PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**R$ 37.253,04**
1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	132,00	R$ 153,50	R$ 20.262,00
1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	528,00	R$ 32,18	R$ 16.991,04
2	**PROJETOS**						**R$ 6.647,56**
2.1	I14829	Projeto Elétrico - Edifícios Hospitalares e de Saúde	ORSE	m²	237,25	R$ 12,50	R$ 2.965,63
2.2	I14835	Projeto de Climatização e Exaustão - Edifícios Hospitalares e de Saúde	ORSE	m²	237,25	R$ 7,30	R$ 1.731,93
2.3	I14838	Projeto de Gerenciamento de Resíduos Sólicos da Construção Civil - Área de 0 a 1.500 m²	ORSE	un	1,00	R$ 1.950,00	R$ 1.950,00
3	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 17.436,03**
3.1	I04299	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	ORSE	mês	10,00	R$ 800,00	R$ 8.000,00
3.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	5,00	R$ 500,25	R$ 2.501,25
3.3	S13128	Fornecimento e instalação de divisória Naval (painel cego), e=35mm, com perfis em aço ou similar. Rev 01_05/2026	ORSE	m2	20,00	R$ 150,00	R$ 3.000,00
3.4	S12630	Recolocação de divisória tipo naval	ORSE	m2	20,00	R$ 21,95	R$ 439,00
3.5	S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	35,59	R$ 19,55	R$ 695,78
3.6	I07962	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	ORSE	un	8,00	R$ 350,00	R$ 2.800,00
4	**TÉRREO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 3.763,62**
4.1	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - Disjuntor Trifásico 80A, NEMA	SINAPI	UN	1,00	R$ 173,87	R$ 173,87
4.2	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 - PRETO	SINAPI	M	30,00	R$ 33,05	R$ 991,50
4.3	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 (AZUL)	SINAPI	M	10,00	R$ 33,05	R$ 330,50
4.4	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 (VERDE)	SINAPI	M	11,00	R$ 21,34	R$ 234,74
4.5	S00356	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	m	9,00	R$ 25,71	R$ 231,39
4.6	S00353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	m	9,00	R$ 14,24	R$ 128,16
4.7	S09427	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	ORSE	un	5,00	R$ 6,61	R$ 33,05
4.8	S08441	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	ORSE	un	4,00	R$ 5,84	R$ 23,36
4.9	COM-83265665	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 46,63	R$ 93,26
4.10	COM-05675240	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	3,00	R$ 70,63	R$ 211,89
4.11	COM-83793665	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R$ 80,63	R$ 241,89
4.12	COM-07451591	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 472,92	R$ 472,92
4.13	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - 380 Vac, 60 Hz, Curva C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 107,56	R$ 107,56
4.14	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A , 380 Vac, 60 Hz, Curva C- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R$ 121,24	R$ 242,48
4.15	00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	3,00	R$ 78,13	R$ 234,39
4.16	S07922	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	2,00	R$ 3,93	R$ 7,86
4.17	I07568S	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	ORSE	un	16,00	R$ 0,30	R$ 4,80
5	**2º PAVIMENTO**						**R$ 57.946,68**
5.1	**ESQUADRIAS / FECHAMENTO**						**R$ 12.294,50**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
5.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,00	R$ 18,36	R$ 110,16
5.1.2	COM-44947584	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60x100 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - fachada posterior	PRÓPRIA	M2	6,00	R$ 995,43	R$ 5.972,58
5.1.3	S03149	Película insulfilm aplicada ou Similar - fachada posterior	ORSE	m2	6,00	R$ 65,20	R$ 391,20
5.1.4	I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela Principal	ORSE	m2	1,75	R$ 450,00	R$ 787,50
5.1.5	COM-76397394	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO TEMPERADO SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS e MOLA HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 1.802,16	R$ 1.802,16
5.1.6	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 - Bandeira fixa superior	SINAPI	M2	5,51	R$ 492,45	R$ 2.713,40
5.1.7	I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela do balcão de acessibilidade	ORSE	m2	1,15	R$ 450,00	R$ 517,50
5.2	**ALVENARIA E DIVISÓRIAS**						**R$ 1.069,18**
5.2.1	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	2,71	R$ 68,94	R$ 186,83
5.2.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	4,28	R$ 5,37	R$ 22,98
5.2.3	87550	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	4,28	R$ 29,07	R$ 124,42
5.2.4	COMP-26573207	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USOHOSPITALAR, SOBRE PAREDES, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (REF: EMOP 17.013.0100-A)	PRÓPRIA	M²	4,28	R$ 74,40	R$ 318,43
5.2.5	S07652	Rodapé em granito branco Siena, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	ORSE	m	6,00	R$ 69,42	R$ 416,52
5.3	**BANCADAS E GRANITOS**						**R$ 1.499,85**
5.3.1	COM-28488452	Bancada em granito branco Siena - Fornecimento e Instalação	PRÓPRIA	M2	2,04	R$ 735,22	R$ 1.499,85
5.4	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 6.706,86**
5.4.1	S00356	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	m	9,00	R$ 25,71	R$ 231,39
5.4.2	S00353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	m	9,00	R$ 14,24	R$ 128,16
5.4.3	S09427	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	ORSE	un	5,00	R$ 6,61	R$ 33,05
5.4.4	S08441	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	ORSE	un	4,00	R$ 5,84	R$ 23,36
5.4.5	COM-83265665	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM TAMPA SEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 46,63	R$ 46,63
5.4.6	COM-05675240	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	1,00	R$ 70,63	R$ 70,63
5.4.7	COM-83793665	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 80,63	R$ 80,63
5.4.8	COM-28117984	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, PARA 10 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO E TERRA. AF_07/2025	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 253,34	R$ 253,34
5.4.9	00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	2,00	R$ 78,13	R$ 156,26
5.4.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 107,56	R$ 107,56
5.4.11	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R$ 15,14	R$ 30,28
5.4.12	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 13,16	R$ 13,16
5.4.13	I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - PRETO	ORSE	m	12,00	R$ 18,21	R$ 218,52
5.4.14	I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - AZUL	ORSE	m	12,00	R$ 18,21	R$ 218,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
5.4.15	I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - VERDE	ORSE	m	12,00	R$ 18,21	R$ 218,52
5.4.16	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - PRETO	ORSE	m	50,00	R$ 10,41	R$ 520,50
5.4.17	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - AZUL	ORSE	m	50,00	R$ 10,41	R$ 520,50
5.4.18	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - VERDE	ORSE	m	50,00	R$ 10,41	R$ 520,50
5.4.19	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - PRETO	ORSE	m	50,00	R$ 10,41	R$ 520,50
5.4.20	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - AZUL	ORSE	m	50,00	R$ 10,41	R$ 520,50
5.4.21	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - VERDE	ORSE	m	50,00	R$ 10,41	R$ 520,50
5.4.22	S07927	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	4,00	R$ 2,96	R$ 11,84
5.4.23	S08007	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	4,00	R$ 2,29	R$ 9,16
5.4.24	S08006	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	4,00	R$ 2,00	R$ 8,00
5.4.25	COM-92834011	PROGRAMADOR HORO-DIGITAL PARA SPLIT	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 291,25	R$ 582,50
5.4.26	COM-51459387	Caixa de Montagem Plástico PVC, 250x200x100 mm, com tampa. Sobrepor	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 172,28	R$ 172,28
5.4.27	COM-02208681	Contactora trifásica, 18A, tensão da bobina 220 Vac, 60 HZ	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 240,62	R$ 481,24
5.4.28	S13817	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	ORSE	un	1,00	R$ 34,99	R$ 34,99
5.4.29	I07568S	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	ORSE	un	16,00	R$ 0,30	R$ 4,80
5.4.30	I03494	Timer digital 7LF4-4210 Siemens	ORSE	un	1,00	R$ 449,04	R$ 449,04
5.5	**INSTALAÇÕES MECÂNICAS**						**R$ 32.198,55**
5.5.1	**EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO**						**R$ 26.831,34**
5.5.1.1	COM-06560211	Ar Condicionado Cassete 30.000 Btus Inverter 4 Vias 220V, R32 ou R410A - fornecimento e instalação - TITULAR E RESERVA	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 9.082,32	R$ 18.164,64
5.5.1.2	S11779	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	20,00	R$ 196,19	R$ 3.923,80
5.5.1.3	S11781	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	20,00	R$ 217,36	R$ 4.347,20
5.5.1.4	COM-84264357	Suporte metálico galvanizado para condensadora de split até 36.000 BTU, incluindo coxins antivibratórios, chumbadores e instalação	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 197,85	R$ 395,70
5.5.2	**SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR**						**R$ 4.944,75**
5.5.2.1	COM-65280571	Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm — fornecimento e instalação	HUPAA-UFAL	UN	1,00	R$ 161,18	R$ 161,18
5.5.2.2	COM-58092526	VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, V=200 M3, 300Pa, 220v - Monofásico - Fornecimento e instalação	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 1.569,49	R$ 1.569,49
5.5.2.3	COM-37026397	Caixa de filtragem metálica em aço galvanizado, com duas canaletas para filtros G4 e F8, colarinhos circulares Ø160mm, tampa de acesso com fecho rápido, inclusive filtros plissados G4 e F8 (500×500×50mm) e instalação completa	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 926,08	R$ 926,08
5.5.2.4	COM-63269160	FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm (Tomada de Ar Externo)	PRÓPRIA	Un	2,00	R$ 58,01	R$ 116,02
5.5.2.5	COM-05283419	Duto circular helicoidal em chapa de aço galvanizado Ø160 mm, espessura 0,50 mm, fornecimento e instalação	PRÓPRIA	M	8,00	R$ 149,37	R$ 1.194,96
5.5.2.6	COM-60201855	Difusor Para Insuflamento De Ar, Em Alumínio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM.	PRÓPRIA	Un	1,00	R$ 192,36	R$ 192,36
5.5.2.7	INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	3,00	R$ 25,00	R$ 75,00
5.5.2.8	COM-63466835	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6")	PRÓPRIA	M	1,50	R$ 40,20	R$ 60,30
5.5.2.9	COM-16592849	Curva de 90º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 113,40	R$ 226,80
5.5.2.10	COM-51236241	Curva de 45º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 98,40	R$ 98,40
5.5.2.11	COM-35347393	Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), fibra sintética, 500×500×50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 162,08	R$ 324,16
5.5.3	**DRENAGEM**						**R$ 422,46**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
5.5.3.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	4,00	R$ 19,02	R$ 76,08
5.5.3.2	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,00	R$ 25,48	R$ 203,84
5.5.3.3	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 10,47	R$ 41,88
5.5.3.4	S01177	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	1,00	R$ 16,27	R$ 16,27
5.5.3.5	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 7,88	R$ 31,52
5.5.3.6	COM-81246759	Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 46,38	R$ 46,38
5.5.3.7	S11509	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	ORSE	m	1,00	R$ 6,49	R$ 6,49
5.6	**FORROS**						**R$ 3.971,14**
5.6.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	29,60	R$ 4,31	R$ 127,58
5.6.2	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	29,60	R$ 89,59	R$ 2.651,86
5.6.3	COM-55143235	Emassamento de teto - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques (Paredes e Teto)	PRÓPRIA	M²	29,60	R$ 18,96	R$ 561,22
5.6.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,60	R$ 5,04	R$ 149,18
5.6.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,60	R$ 16,26	R$ 481,30
5.7	**COMUNICAÇÃO VISUAL**						**R$ 206,60**
5.7.1	COM-22026776	Placa de identificação "Posto de Enfermagem"	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 206,60	R$ 206,60
6	**3° PAVIMENTO**						**R$ 57.790,52**
6.1	**ESQUADRIAS / FECHAMENTO**						**R$ 12.402,40**
6.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,10	R$ 18,36	R$ 112,00
6.1.2	COM-44947584	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60x100 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - fachada posterior	PRÓPRIA	M2	6,10	R$ 995,43	R$ 6.072,12
6.1.3	S03149	Película insulfilm aplicada ou Similar - fachada posterior	ORSE	m2	6,10	R$ 65,20	R$ 397,72
6.1.4	I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela Principal	ORSE	m2	1,75	R$ 450,00	R$ 787,50
6.1.5	COM-76397394	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO TEMPERADO SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS e MOLA HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 1.802,16	R$ 1.802,16
6.1.6	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 - Bandeira fixa superior	SINAPI	M2	5,51	R$ 492,45	R$ 2.713,40
6.1.7	I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela do balcão de acessibilidade	ORSE	m2	1,15	R$ 450,00	R$ 517,50
6.2	**ALVENARIA E DIVISÓRIAS**						**R$ 1.069,18**
6.2.1	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	2,71	R$ 68,94	R$ 186,83
6.2.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	4,28	R$ 5,37	R$ 22,98
6.2.3	87550	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	4,28	R$ 29,07	R$ 124,42
6.2.4	COMP-26573207	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USOHOSPITALAR, SOBRE PAREDES, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (REF: EMOP 17.013.0100-A)	PRÓPRIA	M²	4,28	R$ 74,40	R$ 318,43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
6.2.5	S07652	Rodapé em granito branco Siena, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	ORSE	m	6,00	R$ 69,42	R$ 416,52
6.3	**BANCADAS E GRANITOS**						**R$ 1.499,85**
6.3.1	COM-28488452	Bancada em granito branco Siena - Fornecimento e Instalação	PRÓPRIA	M2	2,04	R$ 735,22	R$ 1.499,85
6.4	**INSTALAÇÕES MECÂNICAS**						**R$ 32.198,55**
6.4.1	**EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO**						**R$ 26.831,34**
6.4.1.1	COM-06560211	Ar Condicionado Cassete 30.000 Btus Inverter 4 Vias 220V, R32 ou R410A - fornecimento e instalação - TITULAR E RESERVA	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 9.082,32	R$ 18.164,64
6.4.1.2	S11779	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	20,00	R$ 196,19	R$ 3.923,80
6.4.1.3	S11781	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	20,00	R$ 217,36	R$ 4.347,20
6.4.1.4	COM-84264357	Suporte metálico galvanizado para condensadora de split até 36.000 BTU, incluindo coxins antivibratórios, chumbadores e instalação	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 197,85	R$ 395,70
6.4.2	**SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR**						**R$ 4.944,75**
6.4.2.1	COM-65280571	Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm — fornecimento e instalação	HUPAA-UFAL	UN	1,00	R$ 161,18	R$ 161,18
6.4.2.2	COM-58092526	VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, V=200 M3, 300Pa, 220v - Monofásico - Fornecimento e instalação	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 1.569,49	R$ 1.569,49
6.4.2.3	COM-37026397	Caixa de filtragem metálica em aço galvanizado, com duas canaletas para filtros G4 e F8, colarinhos circulares Ø160mm, tampa de acesso com fecho rápido, inclusive filtros plissados G4 e F8 (500×500×50mm) e instalação completa	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 926,08	R$ 926,08
6.4.2.4	COM-63269160	FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm (Tomada de Ar Externo)	PRÓPRIA	Un	2,00	R$ 58,01	R$ 116,02
6.4.2.5	COM-05283419	Duto circular helicoidal em chapa de aço galvanizado Ø160 mm, espessura 0,50 mm, fornecimento e instalação	PRÓPRIA	M	8,00	R$ 149,37	R$ 1.194,96
6.4.2.6	COM-60201855	Difusor Para Insuflamento De Ar, Em Alumínio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM.	PRÓPRIA	Un	1,00	R$ 192,36	R$ 192,36
6.4.2.7	INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	3,00	R$ 25,00	R$ 75,00
6.4.2.8	COM-63466835	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6")	PRÓPRIA	M	1,50	R$ 40,20	R$ 60,30
6.4.2.9	COM-16592849	Curva de 90º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 113,40	R$ 226,80
6.4.2.10	COM-51236241	Curva de 45º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 98,40	R$ 98,40
6.4.2.11	COM-35347393	Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), fibra sintética, 500×500×50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 162,08	R$ 324,16
6.4.3	**DRENAGEM**						**R$ 422,46**
6.4.3.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	4,00	R$ 19,02	R$ 76,08
6.4.3.2	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,00	R$ 25,48	R$ 203,84
6.4.3.3	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 10,47	R$ 41,88
6.4.3.4	S01177	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	1,00	R$ 16,27	R$ 16,27
6.4.3.5	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 7,88	R$ 31,52
6.4.3.6	COM-81246759	Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 46,38	R$ 46,38
6.4.3.7	S11509	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	ORSE	m	1,00	R$ 6,49	R$ 6,49
6.5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 6.476,34**
6.5.1	S00356	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	m	9,00	R$ 25,71	R$ 231,39
6.5.2	S00353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	m	9,00	R$ 14,24	R$ 128,16
6.5.3	S09427	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	ORSE	un	5,00	R$ 6,61	R$ 33,05
6.5.4	S08441	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	ORSE	un	4,00	R$ 5,84	R$ 23,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
6.5.5	COM-83265665	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM TAMPA SEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 46,63	R$ 46,63
6.5.6	COM-05675240	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	1,00	R$ 70,63	R$ 70,63
6.5.7	COM-83793665	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 80,63	R$ 80,63
6.5.8	COM-28117984	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, PARA 10 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO E TERRA. AF_07/2025	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 253,34	R$ 253,34
6.5.9	00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	2,00	R$ 78,13	R$ 156,26
6.5.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 107,56	R$ 107,56
6.5.11	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R$ 15,14	R$ 30,28
6.5.12	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 13,16	R$ 13,16
6.5.13	I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - PRETO	ORSE	m	16,00	R$ 18,21	R$ 291,36
6.5.14	I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - AZUL	ORSE	m	16,00	R$ 18,21	R$ 291,36
6.5.15	I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - VERDE	ORSE	m	16,00	R$ 18,21	R$ 291,36
6.5.16	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - PRETO	ORSE	m	50,00	R$ 10,41	R$ 520,50
6.5.17	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - AZUL	ORSE	m	50,00	R$ 10,41	R$ 520,50
6.5.18	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - VERDE	ORSE	m	50,00	R$ 10,41	R$ 520,50
6.5.19	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - PRETO	ORSE	m	50,00	R$ 10,41	R$ 520,50
6.5.20	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - AZUL	ORSE	m	50,00	R$ 10,41	R$ 520,50
6.5.21	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - VERDE	ORSE	m	50,00	R$ 10,41	R$ 520,50
6.5.22	S07927	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	4,00	R$ 2,96	R$ 11,84
6.5.23	S08007	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	4,00	R$ 2,29	R$ 9,16
6.5.24	S08006	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	4,00	R$ 2,00	R$ 8,00
6.5.25	COM-92834011	PROGRAMADOR HORO-DIGITAL PARA SPLIT	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 291,25	R$ 582,50
6.5.26	COM-51459387	Caixa de Montagem Plástico PVC, 250x200x100 mm, com tampa. Sobrepor	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 172,28	R$ 172,28
6.5.27	COM-02208681	Contactora trifásica, 18A, tensão da bobina 220 Vac, 60 HZ	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 240,62	R$ 481,24
6.5.28	I07568S	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	ORSE	un	16,00	R$ 0,30	R$ 4,80
6.5.29	S13817	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	ORSE	un	1,00	R$ 34,99	R$ 34,99
6.6	**FORROS**						**R$ 3.937,60**
6.6.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	29,35	R$ 4,31	R$ 126,50
6.6.2	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	29,35	R$ 89,59	R$ 2.629,47
6.6.3	COM-55143235	Emassamento de teto - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques (Paredes e Teto)	PRÓPRIA	M²	29,35	R$ 18,96	R$ 556,48
6.6.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,35	R$ 5,04	R$ 147,92
6.6.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,35	R$ 16,26	R$ 477,23
6.7	**COMUNICAÇÃO VISUAL**						**R$ 206,60**
6.7.1	COM-22026776	Placa de identificação "Posto de Enfermagem"	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 206,60	R$ 206,60
7	**4º PAVIMENTO**						**R$ 113.588,53**
7.1	**POSTO DE ENFERMAGEM 01**						**R$ 55.456,57**
7.1.1	**ESQUADRIAS / FECHAMENTO**						**R$ 12.272,92**
7.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,98	R$ 18,36	R$ 109,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
7.1.1.2	COM-44947584	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60x100 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - fachada posterior	PRÓPRIA	M2	5,98	R$ 995,43	R$ 5.952,67
7.1.1.3	S03149	Película insulfilm aplicada ou Similar - fachada posterior	ORSE	m2	5,98	R$ 65,20	R$ 389,90
7.1.1.4	I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela Principal	ORSE	m2	1,75	R$ 450,00	R$ 787,50
7.1.1.5	COM-76397394	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO TEMPERADO SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS e MOLA HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 1.802,16	R$ 1.802,16
7.1.1.6	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 - Bandeira fixa superior	SINAPI	M2	5,51	R$ 492,45	R$ 2.713,40
7.1.1.7	I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela do balcão de acessibilidade	ORSE	m2	1,15	R$ 450,00	R$ 517,50
7.1.2	**ALVENARIA E DIVISÓRIAS**						**R$ 1.069,18**
7.1.2.1	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	2,71	R$ 68,94	R$ 186,83
7.1.2.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	4,28	R$ 5,37	R$ 22,98
7.1.2.3	87550	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	4,28	R$ 29,07	R$ 124,42
7.1.2.4	COMP-26573207	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USOHOSPITALAR, SOBRE PAREDES, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (REF: EMOP 17.013.0100-A)	PRÓPRIA	M²	4,28	R$ 74,40	R$ 318,43
7.1.2.5	S07652	Rodapé em granito branco Siena, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	ORSE	m	6,00	R$ 69,42	R$ 416,52
7.1.3	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 4.471,77**
7.1.3.1	COM-92834011	PROGRAMADOR HORO-DIGITAL PARA SPLIT	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 291,25	R$ 582,50
7.1.3.2	COM-51459387	Caixa de Montagem Plástico PVC, 250x200x100 mm, com tampa. Sobrepor	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 172,28	R$ 172,28
7.1.3.3	COM-02208681	Contactora trifásica, 18A, tensão da bobina 220 Vac, 60 HZ	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 240,62	R$ 481,24
7.1.3.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 15,14	R$ 15,14
7.1.3.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 15,14	R$ 15,14
7.1.3.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 13,16	R$ 13,16
7.1.3.7	S13817	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	ORSE	un	1,00	R$ 34,99	R$ 34,99
7.1.3.8	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - PRETO	ORSE	m	100,00	R$ 10,41	R$ 1.041,00
7.1.3.9	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - AZUL	ORSE	m	100,00	R$ 10,41	R$ 1.041,00
7.1.3.10	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - VERDE	ORSE	m	100,00	R$ 10,41	R$ 1.041,00
7.1.3.11	S08007	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	8,00	R$ 2,29	R$ 18,32
7.1.3.12	S08006	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	8,00	R$ 2,00	R$ 16,00
7.1.4	**BANCADAS E GRANITOS**						**R$ 1.499,85**
7.1.4.1	COM-28488452	Bancada em granito branco Siena - Fornecimento e Instalação	PRÓPRIA	M2	2,04	R$ 735,22	R$ 1.499,85
7.1.5	**INSTALAÇÕES MECÂNICAS**						**R$ 32.198,55**
7.1.5.1	**EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO**						**R$ 26.831,34**
7.1.5.1.1	COM-06560211	Ar Condicionado Cassete 30.000 Btus Inverter 4 Vias 220V, R32 ou R410A - fornecimento e instalação - TITULAR E RESERVA	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 9.082,32	R$ 18.164,64
7.1.5.1.2	S11779	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	20,00	R$ 196,19	R$ 3.923,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
7.1.5.1.3	S11781	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	20,00	R$ 217,36	R$ 4.347,20
7.1.5.1.4	COM-84264357	Suporte metálico galvanizado para condensadora de split até 36.000 BTU, incluindo coxins antivibratórios, chumbadores e instalação	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 197,85	R$ 395,70
7.1.5.2	**SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR**						**R$ 4.944,75**
7.1.5.2.1	COM-65280571	Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm — fornecimento e instalação	HUPAA-UFAL	UN	1,00	R$ 161,18	R$ 161,18
7.1.5.2.2	COM-58092526	VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, V=200 M3, 300Pa, 220v - Monofásico - Fornecimento e instalação	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 1.569,49	R$ 1.569,49
7.1.5.2.3	COM-37026397	Caixa de filtragem metálica em aço galvanizado, com duas canaletas para filtros G4 e F8, colarinhos circulares Ø160mm, tampa de acesso com fecho rápido, inclusive filtros plissados G4 e F8 (500×500×50mm) e instalação completa	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 926,08	R$ 926,08
7.1.5.2.4	COM-63269160	FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm (Tomada de Ar Externo)	PRÓPRIA	Un	2,00	R$ 58,01	R$ 116,02
7.1.5.2.5	COM-05283419	Duto circular helicoidal em chapa de aço galvanizado Ø160 mm, espessura 0,50 mm, fornecimento e instalação	PRÓPRIA	M	8,00	R$ 149,37	R$ 1.194,96
7.1.5.2.6	COM-60201855	Difusor Para Insuflamento De Ar, Em Alumínio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM.	PRÓPRIA	Un	1,00	R$ 192,36	R$ 192,36
7.1.5.2.7	INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	3,00	R$ 25,00	R$ 75,00
7.1.5.2.8	COM-63466835	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6")	PRÓPRIA	M	1,50	R$ 40,20	R$ 60,30
7.1.5.2.9	COM-16592849	Curva de 90º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 113,40	R$ 226,80
7.1.5.2.10	COM-51236241	Curva de 45º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 98,40	R$ 98,40
7.1.5.2.11	COM-35347393	Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), fibra sintética, 500×500×50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 162,08	R$ 324,16
7.1.5.3	**DRENAGEM**						**R$ 422,46**
7.1.5.3.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	4,00	R$ 19,02	R$ 76,08
7.1.5.3.2	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,00	R$ 25,48	R$ 203,84
7.1.5.3.3	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 10,47	R$ 41,88
7.1.5.3.4	S01177	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	1,00	R$ 16,27	R$ 16,27
7.1.5.3.5	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 7,88	R$ 31,52
7.1.5.3.6	COM-81246759	Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 46,38	R$ 46,38
7.1.5.3.7	S11509	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	ORSE	m	1,00	R$ 6,49	R$ 6,49
7.1.6	**FORROS**						**R$ 3.944,30**
7.1.6.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	29,40	R$ 4,31	R$ 126,71
7.1.6.2	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	29,40	R$ 89,59	R$ 2.633,95
7.1.6.3	COM-55143235	Emassamento de teto - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques (Paredes e Teto)	PRÓPRIA	M²	29,40	R$ 18,96	R$ 557,42
7.1.6.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,40	R$ 5,04	R$ 148,18
7.1.6.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,40	R$ 16,26	R$ 478,04
7.2	**POSTO DE ENFERMAGEM 02**						**R$ 55.813,58**
7.2.1	**ESQUADRIAS / FECHAMENTO**						**R$ 12.218,97**
7.2.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,93	R$ 18,36	R$ 108,87
7.2.1.2	COM-44947584	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60x100 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - fachada posterior	PRÓPRIA	M2	5,93	R$ 995,43	R$ 5.902,90
7.2.1.3	S03149	Película insulfilm aplicada ou Similar - fachada posterior	ORSE	m2	5,93	R$ 65,20	R$ 386,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
7.2.1.4	I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela Principal	ORSE	m2	1,75	R$ 450,00	R$ 787,50
7.2.1.5	COM-76397394	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO TEMPERADO SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS e MOLA HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 1.802,16	R$ 1.802,16
7.2.1.6	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 - Bandeira fixa superior	SINAPI	M2	5,51	R$ 492,45	R$ 2.713,40
7.2.1.7	I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela do balcão de acessibilidade	ORSE	m2	1,15	R$ 450,00	R$ 517,50
7.2.2	**ALVENARIA E DIVISÓRIAS**						**R$ 1.069,18**
7.2.2.1	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	2,71	R$ 68,94	R$ 186,83
7.2.2.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	4,28	R$ 5,37	R$ 22,98
7.2.2.3	87550	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	4,28	R$ 29,07	R$ 124,42
7.2.2.4	COMP-26573207	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USOHOSPITALAR, SOBRE PAREDES, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (REF: EMOP 17.013.0100-A)	PRÓPRIA	M²	4,28	R$ 74,40	R$ 318,43
7.2.2.5	S07652	Rodapé em granito branco Siena, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	ORSE	m	6,00	R$ 69,42	R$ 416,52
7.2.3	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 4.471,77**
7.2.3.1	COM-92834011	PROGRAMADOR HORO-DIGITAL PARA SPLIT	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 291,25	R$ 582,50
7.2.3.2	COM-51459387	Caixa de Montagem Plástico PVC, 250x200x100 mm, com tampa. Sobrepor	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 172,28	R$ 172,28
7.2.3.3	COM-02208681	Contactora trifásica, 18A, tensão da bobina 220 Vac, 60 HZ	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 240,62	R$ 481,24
7.2.3.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 15,14	R$ 15,14
7.2.3.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 15,14	R$ 15,14
7.2.3.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 13,16	R$ 13,16
7.2.3.7	S13817	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	ORSE	un	1,00	R$ 34,99	R$ 34,99
7.2.3.8	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - PRETO	ORSE	m	100,00	R$ 10,41	R$ 1.041,00
7.2.3.9	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - AZUL	ORSE	m	100,00	R$ 10,41	R$ 1.041,00
7.2.3.10	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - VERDE	ORSE	m	100,00	R$ 10,41	R$ 1.041,00
7.2.3.11	S08007	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	8,00	R$ 2,29	R$ 18,32
7.2.3.12	S08006	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	8,00	R$ 2,00	R$ 16,00
7.2.4	**BANCADAS E GRANITOS**						**R$ 1.566,02**
7.2.4.1	COM-28488452	Bancada em granito branco Siena - Fornecimento e Instalação	PRÓPRIA	M2	2,13	R$ 735,22	R$ 1.566,02
7.2.5	**INSTALAÇÕES MECÂNICAS**						**R$ 32.198,55**
7.2.5.1	**EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO**						**R$ 26.831,34**
7.2.5.1.1	COM-06560211	Ar Condicionado Cassete 30.000 Btus Inverter 4 Vias 220V, R32 ou R410A - fornecimento e instalação - TITULAR E RESERVA	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 9.082,32	R$ 18.164,64
7.2.5.1.2	S11779	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	20,00	R$ 196,19	R$ 3.923,80
7.2.5.1.3	S11781	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	20,00	R$ 217,36	R$ 4.347,20
7.2.5.1.4	COM-84264357	Suporte metálico galvanizado para condensadora de split até 36.000 BTU, incluindo coxins antivibratórios, chumbadores e instalação	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 197,85	R$ 395,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
7.2.5.2	**SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR**						**R$ 4.944,75**
7.2.5.2.1	COM-65280571	Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm — fornecimento e instalação	HUPAA-UFAL	UN	1,00	R$ 161,18	R$ 161,18
7.2.5.2.2	COM-58092526	VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, V=200 M3, 300Pa, 220v - Monofásico - Fornecimento e instalação	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 1.569,49	R$ 1.569,49
7.2.5.2.3	COM-37026397	Caixa de filtragem metálica em aço galvanizado, com duas canaletas para filtros G4 e F8, colarinhos circulares Ø160mm, tampa de acesso com fecho rápido, inclusive filtros plissados G4 e F8 (500×500×50mm) e instalação completa	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 926,08	R$ 926,08
7.2.5.2.4	COM-63269160	FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm (Tomada de Ar Externo)	PRÓPRIA	Un	2,00	R$ 58,01	R$ 116,02
7.2.5.2.5	COM-05283419	Duto circular helicoidal em chapa de aço galvanizado Ø160 mm, espessura 0,50 mm, fornecimento e instalação	PRÓPRIA	M	8,00	R$ 149,37	R$ 1.194,96
7.2.5.2.6	COM-60201855	Difusor Para Insuflamento De Ar, Em Alumínio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM.	PRÓPRIA	Un	1,00	R$ 192,36	R$ 192,36
7.2.5.2.7	INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	3,00	R$ 25,00	R$ 75,00
7.2.5.2.8	COM-63466835	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6")	PRÓPRIA	M	1,50	R$ 40,20	R$ 60,30
7.2.5.2.9	COM-16592849	Curva de 90º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 113,40	R$ 226,80
7.2.5.2.10	COM-51236241	Curva de 45º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 98,40	R$ 98,40
7.2.5.2.11	COM-35347393	Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), fibra sintética, 500×500×50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 162,08	R$ 324,16
7.2.5.3	**DRENAGEM**						**R$ 422,46**
7.2.5.3.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	4,00	R$ 19,02	R$ 76,08
7.2.5.3.2	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,00	R$ 25,48	R$ 203,84
7.2.5.3.3	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 10,47	R$ 41,88
7.2.5.3.4	S01177	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	1,00	R$ 16,27	R$ 16,27
7.2.5.3.5	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 7,88	R$ 31,52
7.2.5.3.6	COM-81246759	Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 46,38	R$ 46,38
7.2.5.3.7	S11509	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	ORSE	m	1,00	R$ 6,49	R$ 6,49
7.2.6	**FORROS**						**R$ 3.875,89**
7.2.6.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	28,89	R$ 4,31	R$ 124,52
7.2.6.2	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	28,89	R$ 89,59	R$ 2.588,26
7.2.6.3	COM-55143235	Emassamento de teto - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques (Paredes e Teto)	PRÓPRIA	M²	28,89	R$ 18,96	R$ 547,75
7.2.6.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	28,89	R$ 5,04	R$ 145,61
7.2.6.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	28,89	R$ 16,26	R$ 469,75
7.2.7	**COMUNICAÇÃO VISUAL**						**R$ 413,20**
7.2.7.1	COM-22026776	Placa de identificação "Posto de Enfermagem"	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 206,60	R$ 413,20
7.3	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PAVIMENTO**						**R$ 2.318,38**
7.3.1	S00356	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	m	9,00	R$ 25,71	R$ 231,39
7.3.2	S00353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	m	9,00	R$ 14,24	R$ 128,16
7.3.3	S09427	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	ORSE	un	5,00	R$ 6,61	R$ 33,05
7.3.4	S08441	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	ORSE	un	4,00	R$ 5,84	R$ 23,36
7.3.5	COM-83265665	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM TAMPA SEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 46,63	R$ 46,63
7.3.6	COM-05675240	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	1,00	R$ 70,63	R$ 70,63
7.3.7	COM-83793665	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 80,63	R$ 80,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
7.3.8	COM-28117984	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, PARA 10 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO E TERRA. AF_07/2025	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 253,34	R$ 253,34
7.3.9	00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	3,00	R$ 78,13	R$ 234,39
7.3.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 107,56	R$ 107,56
7.3.11	I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - PRETO	ORSE	m	20,00	R$ 18,21	R$ 364,20
7.3.12	I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - AZUL	ORSE	m	20,00	R$ 18,21	R$ 364,20
7.3.13	I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - VERDE	ORSE	m	20,00	R$ 18,21	R$ 364,20
7.3.14	S07927	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	4,00	R$ 2,96	R$ 11,84
7.3.15	I07568S	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	ORSE	un	16,00	R$ 0,30	R$ 4,80
8	**5º PAVIMENTO**						**R$ 113.376,72**
8.1	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PAVIMENTO**						**R$ 2.318,38**
8.1.1	S00356	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	m	9,00	R$ 25,71	R$ 231,39
8.1.2	S00353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	m	9,00	R$ 14,24	R$ 128,16
8.1.3	S09427	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	ORSE	un	5,00	R$ 6,61	R$ 33,05
8.1.4	S08441	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	ORSE	un	4,00	R$ 5,84	R$ 23,36
8.1.5	COM-83265665	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM TAMPA SEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 46,63	R$ 46,63
8.1.6	COM-05675240	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	1,00	R$ 70,63	R$ 70,63
8.1.7	COM-83793665	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 80,63	R$ 80,63
8.1.8	COM-28117984	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, PARA 10 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO E TERRA. AF_07/2025	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 253,34	R$ 253,34
8.1.9	00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	3,00	R$ 78,13	R$ 234,39
8.1.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 107,56	R$ 107,56
8.1.11	I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - PRETO	ORSE	m	20,00	R$ 18,21	R$ 364,20
8.1.12	I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - AZUL	ORSE	m	20,00	R$ 18,21	R$ 364,20
8.1.13	I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - VERDE	ORSE	m	20,00	R$ 18,21	R$ 364,20
8.1.14	S07927	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	4,00	R$ 2,96	R$ 11,84
8.1.15	I07568S	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	ORSE	un	16,00	R$ 0,30	R$ 4,80
8.2	**POSTO DE ENFERMAGEM 01**						**R$ 55.316,31**
8.2.1	**ESQUADRIAS / FECHAMENTO**						**R$ 12.132,66**
8.2.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,85	R$ 18,36	R$ 107,41
8.2.1.2	COM-44947584	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60x100 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - fachada posterior	PRÓPRIA	M2	5,85	R$ 995,43	R$ 5.823,27
8.2.1.3	S03149	Película insulfilm aplicada ou Similar - fachada posterior	ORSE	m2	5,85	R$ 65,20	R$ 381,42
8.2.1.4	I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela Principal	ORSE	m2	1,75	R$ 450,00	R$ 787,50
8.2.1.5	COM-76397394	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO TEMPERADO SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS e MOLA HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 1.802,16	R$ 1.802,16
8.2.1.6	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 - Bandeira fixa superior	SINAPI	M2	5,51	R$ 492,45	R$ 2.713,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
8.2.1.7	I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela do balcão de acessibilidade	ORSE	m2	1,15	R$ 450,00	R$ 517,50
8.2.2	**ALVENARIA E DIVISÓRIAS**						**R$ 1.069,18**
8.2.2.1	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	2,71	R$ 68,94	R$ 186,83
8.2.2.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	4,28	R$ 5,37	R$ 22,98
8.2.2.3	87550	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	4,28	R$ 29,07	R$ 124,42
8.2.2.4	COMP-26573207	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USOHOSPITALAR, SOBRE PAREDES, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (REF: EMOP 17.013.0100-A)	PRÓPRIA	M²	4,28	R$ 74,40	R$ 318,43
8.2.2.5	S07652	Rodapé em granito branco Siena, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	ORSE	m	6,00	R$ 69,42	R$ 416,52
8.2.3	**BANCADAS E GRANITOS**						**R$ 1.499,85**
8.2.3.1	COM-28488452	Bancada em granito branco Siena - Fornecimento e Instalação	PRÓPRIA	M2	2,04	R$ 735,22	R$ 1.499,85
8.2.4	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 4.471,77**
8.2.4.1	COM-92834011	PROGRAMADOR HORO-DIGITAL PARA SPLIT	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 291,25	R$ 582,50
8.2.4.2	COM-51459387	Caixa de Montagem Plástico PVC, 250x200x100 mm, com tampa. Sobrepor	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 172,28	R$ 172,28
8.2.4.3	COM-02208681	Contactora trifásica, 18A, tensão da bobina 220 Vac, 60 HZ	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 240,62	R$ 481,24
8.2.4.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 15,14	R$ 15,14
8.2.4.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 15,14	R$ 15,14
8.2.4.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 13,16	R$ 13,16
8.2.4.7	S13817	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	ORSE	un	1,00	R$ 34,99	R$ 34,99
8.2.4.8	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - PRETO	ORSE	m	100,00	R$ 10,41	R$ 1.041,00
8.2.4.9	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - AZUL	ORSE	m	100,00	R$ 10,41	R$ 1.041,00
8.2.4.10	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - VERDE	ORSE	m	100,00	R$ 10,41	R$ 1.041,00
8.2.4.11	S08007	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	8,00	R$ 2,29	R$ 18,32
8.2.4.12	S08006	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	8,00	R$ 2,00	R$ 16,00
8.2.5	**INSTALAÇÕES MECÂNICAS**						**R$ 32.198,55**
8.2.5.1	**EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO**						**R$ 26.831,34**
8.2.5.1.1	COM-06560211	Ar Condicionado Cassete 30.000 Btus Inverter 4 Vias 220V, R32 ou R410A - fornecimento e instalação - TITULAR E RESERVA	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 9.082,32	R$ 18.164,64
8.2.5.1.2	S11779	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	20,00	R$ 196,19	R$ 3.923,80
8.2.5.1.3	S11781	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	20,00	R$ 217,36	R$ 4.347,20
8.2.5.1.4	COM-84264357	Suporte metálico galvanizado para condensadora de split até 36.000 BTU, incluindo coxins antivibratórios, chumbadores e instalação	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 197,85	R$ 395,70
8.2.5.2	**SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR**						**R$ 4.944,75**
8.2.5.2.1	COM-65280571	Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm — fornecimento e instalação	HUPAA-UFAL	UN	1,00	R$ 161,18	R$ 161,18
8.2.5.2.2	COM-58092526	VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, V=200 M3, 300Pa, 220v - Monofásico - Fornecimento e instalação	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 1.569,49	R$ 1.569,49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
8.2.5.2.3	COM-37026397	Caixa de filtragem metálica em aço galvanizado, com duas canaletas para filtros G4 e F8, colarinhos circulares Ø160mm, tampa de acesso com fecho rápido, inclusive filtros plissados G4 e F8 (500×500×50mm) e instalação completa	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 926,08	R$ 926,08
8.2.5.2.4	COM-63269160	FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm (Tomada de Ar Externo)	PRÓPRIA	Un	2,00	R$ 58,01	R$ 116,02
8.2.5.2.5	COM-05283419	Duto circular helicoidal em chapa de aço galvanizado Ø160 mm, espessura 0,50 mm, fornecimento e instalação	PRÓPRIA	M	8,00	R$ 149,37	R$ 1.194,96
8.2.5.2.6	COM-60201855	Difusor Para Insuflamento De Ar, Em Alumínio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM.	PRÓPRIA	Un	1,00	R$ 192,36	R$ 192,36
8.2.5.2.7	INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	3,00	R$ 25,00	R$ 75,00
8.2.5.2.8	COM-63466835	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6")	PRÓPRIA	M	1,50	R$ 40,20	R$ 60,30
8.2.5.2.9	COM-16592849	Curva de 90º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 113,40	R$ 226,80
8.2.5.2.10	COM-51236241	Curva de 45º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 98,40	R$ 98,40
8.2.5.2.11	COM-35347393	Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), fibra sintética, 500×500×50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 162,08	R$ 324,16
8.2.5.3	**DRENAGEM**						**R$ 422,46**
8.2.5.3.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	4,00	R$ 19,02	R$ 76,08
8.2.5.3.2	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,00	R$ 25,48	R$ 203,84
8.2.5.3.3	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 10,47	R$ 41,88
8.2.5.3.4	S01177	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	1,00	R$ 16,27	R$ 16,27
8.2.5.3.5	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 7,88	R$ 31,52
8.2.5.3.6	COM-81246759	Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 46,38	R$ 46,38
8.2.5.3.7	S11509	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	ORSE	m	1,00	R$ 6,49	R$ 6,49
8.2.6	**FORROS**						**R$ 3.944,30**
8.2.6.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	29,40	R$ 4,31	R$ 126,71
8.2.6.2	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	29,40	R$ 89,59	R$ 2.633,95
8.2.6.3	COM-55143235	Emassamento de teto - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques (Paredes e Teto)	PRÓPRIA	M²	29,40	R$ 18,96	R$ 557,42
8.2.6.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,40	R$ 5,04	R$ 148,18
8.2.6.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,40	R$ 16,26	R$ 478,04
8.3	**POSTO DE ENFERMAGEM 02**						**R$ 55.742,03**
8.3.1	**ESQUADRIAS / FECHAMENTO**						**R$ 12.218,97**
8.3.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,93	R$ 18,36	R$ 108,87
8.3.1.2	COM-44947584	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60x100 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - fachada posterior	PRÓPRIA	M2	5,93	R$ 995,43	R$ 5.902,90
8.3.1.3	S03149	Película insulfilm aplicada ou Similar - fachada posterior	ORSE	m2	5,93	R$ 65,20	R$ 386,64
8.3.1.4	I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela Principal	ORSE	m2	1,75	R$ 450,00	R$ 787,50
8.3.1.5	COM-76397394	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO TEMPERADO SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS e MOLA HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 1.802,16	R$ 1.802,16
8.3.1.6	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 - Bandeira fixa superior	SINAPI	M2	5,51	R$ 492,45	R$ 2.713,40
8.3.1.7	I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela do balcão de acessibilidade	ORSE	m2	1,15	R$ 450,00	R$ 517,50
8.3.2	**ALVENARIA E DIVISÓRIAS**						**R$ 1.069,18**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
8.3.2.1	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	2,71	R$ 68,94	R$ 186,83
8.3.2.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	4,28	R$ 5,37	R$ 22,98
8.3.2.3	87550	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	4,28	R$ 29,07	R$ 124,42
8.3.2.4	COMP-26573207	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USOHOSPITALAR, SOBRE PAREDES, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (REF: EMOP 17.013.0100-A)	PRÓPRIA	M²	4,28	R$ 74,40	R$ 318,43
8.3.2.5	S07652	Rodapé em granito branco Siena, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	ORSE	m	6,00	R$ 69,42	R$ 416,52
8.3.3	**BANCADAS E GRANITOS**						**R$ 1.499,85**
8.3.3.1	COM-28488452	Bancada em granito branco Siena - Fornecimento e Instalação	PRÓPRIA	M2	2,04	R$ 735,22	R$ 1.499,85
8.3.4	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 4.471,77**
8.3.4.1	COM-92834011	PROGRAMADOR HORO-DIGITAL PARA SPLIT	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 291,25	R$ 582,50
8.3.4.2	COM-51459387	Caixa de Montagem Plástico PVC, 250x200x100 mm, com tampa. Sobrepor	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 172,28	R$ 172,28
8.3.4.3	COM-02208681	Contactora trifásica, 18A, tensão da bobina 220 Vac, 60 HZ	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 240,62	R$ 481,24
8.3.4.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 15,14	R$ 15,14
8.3.4.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 15,14	R$ 15,14
8.3.4.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 13,16	R$ 13,16
8.3.4.7	S13817	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	ORSE	un	1,00	R$ 34,99	R$ 34,99
8.3.4.8	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - PRETO	ORSE	m	100,00	R$ 10,41	R$ 1.041,00
8.3.4.9	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - AZUL	ORSE	m	100,00	R$ 10,41	R$ 1.041,00
8.3.4.10	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - VERDE	ORSE	m	100,00	R$ 10,41	R$ 1.041,00
8.3.4.11	S08007	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	8,00	R$ 2,29	R$ 18,32
8.3.4.12	S08006	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	8,00	R$ 2,00	R$ 16,00
8.3.5	**INSTALAÇÕES MECÂNICAS**						**R$ 32.198,55**
8.3.5.1	**EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO**						**R$ 26.831,34**
8.3.5.1.1	COM-06560211	Ar Condicionado Cassete 30.000 Btus Inverter 4 Vias 220V, R32 ou R410A - fornecimento e instalação - TITULAR E RESERVA	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 9.082,32	R$ 18.164,64
8.3.5.1.2	S11779	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	20,00	R$ 196,19	R$ 3.923,80
8.3.5.1.3	S11781	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	20,00	R$ 217,36	R$ 4.347,20
8.3.5.1.4	COM-84264357	Suporte metálico galvanizado para condensadora de split até 36.000 BTU, incluindo coxins antivibratórios, chumbadores e instalação	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 197,85	R$ 395,70
8.3.5.2	**SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR**						**R$ 4.944,75**
8.3.5.2.1	COM-65280571	Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm — fornecimento e instalação	HUPAA-UFAL	UN	1,00	R$ 161,18	R$ 161,18
8.3.5.2.2	COM-58092526	VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, V=200 M3, 300Pa, 220v - Monofásico - Fornecimento e instalação	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 1.569,49	R$ 1.569,49
8.3.5.2.3	COM-37026397	Caixa de filtragem metálica em aço galvanizado, com duas canaletas para filtros G4 e F8, colarinhos circulares Ø160mm, tampa de acesso com fecho rápido, inclusive filtros plissados G4 e F8 (500×500×50mm) e instalação completa	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 926,08	R$ 926,08
8.3.5.2.4	COM-63269160	FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm (Tomada de Ar Externo)	PRÓPRIA	Un	2,00	R$ 58,01	R$ 116,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
8.3.5.2.5	COM-05283419	Duto circular helicoidal em chapa de aço galvanizado Ø160 mm, espessura 0,50 mm, fornecimento e instalação	PRÓPRIA	M	8,00	R$ 149,37	R$ 1.194,96
8.3.5.2.6	COM-60201855	Difusor Para Insuflamento De Ar, Em Alumínio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM.	PRÓPRIA	Un	1,00	R$ 192,36	R$ 192,36
8.3.5.2.7	INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	3,00	R$ 25,00	R$ 75,00
8.3.5.2.8	COM-63466835	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6")	PRÓPRIA	M	1,50	R$ 40,20	R$ 60,30
8.3.5.2.9	COM-16592849	Curva de 90º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 113,40	R$ 226,80
8.3.5.2.10	COM-51236241	Curva de 45º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 98,40	R$ 98,40
8.3.5.2.11	COM-35347393	Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), fibra sintética, 500×500×50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 162,08	R$ 324,16
8.3.5.3	**DRENAGEM**						**R$ 422,46**
8.3.5.3.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	4,00	R$ 19,02	R$ 76,08
8.3.5.3.2	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,00	R$ 25,48	R$ 203,84
8.3.5.3.3	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 10,47	R$ 41,88
8.3.5.3.4	S01177	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	1,00	R$ 16,27	R$ 16,27
8.3.5.3.5	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 7,88	R$ 31,52
8.3.5.3.6	COM-81246759	Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 46,38	R$ 46,38
8.3.5.3.7	S11509	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	ORSE	m	1,00	R$ 6,49	R$ 6,49
8.3.6	**FORROS**						**R$ 3.870,51**
8.3.6.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	28,85	R$ 4,31	R$ 124,34
8.3.6.2	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	28,85	R$ 89,59	R$ 2.584,67
8.3.6.3	COM-55143235	Emassamento de teto - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques (Paredes e Teto)	PRÓPRIA	M²	28,85	R$ 18,96	R$ 547,00
8.3.6.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	28,85	R$ 5,04	R$ 145,40
8.3.6.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	28,85	R$ 16,26	R$ 469,10
8.3.7	**COMUNICAÇÃO VISUAL**						**R$ 413,20**
8.3.7.1	COM-22026776	Placa de identificação "Posto de Enfermagem"	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 206,60	R$ 413,20
9	**6º PAVIMENTO**						**R$ 116.653,53**
9.1	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PAVIMENTO**						**R$ 2.318,38**
9.1.1	S00356	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	m	9,00	R$ 25,71	R$ 231,39
9.1.2	S00353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	m	9,00	R$ 14,24	R$ 128,16
9.1.3	S09427	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	ORSE	un	5,00	R$ 6,61	R$ 33,05
9.1.4	S08441	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	ORSE	un	4,00	R$ 5,84	R$ 23,36
9.1.5	COM-83265665	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM TAMPA SEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 46,63	R$ 46,63
9.1.6	COM-05675240	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	1,00	R$ 70,63	R$ 70,63
9.1.7	COM-83793665	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 80,63	R$ 80,63
9.1.8	COM-28117984	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, PARA 10 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO E TERRA. AF_07/2025	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 253,34	R$ 253,34
9.1.9	00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	3,00	R$ 78,13	R$ 234,39
9.1.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 107,56	R$ 107,56
9.1.11	I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - PRETO	ORSE	m	20,00	R$ 18,21	R$ 364,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
9.1.12	I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - AZUL	ORSE	m	20,00	R$ 18,21	R$ 364,20
9.1.13	I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - VERDE	ORSE	m	20,00	R$ 18,21	R$ 364,20
9.1.14	S07927	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	4,00	R$ 2,96	R$ 11,84
9.1.15	I07568S	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	ORSE	un	16,00	R$ 0,30	R$ 4,80
9.2	**POSTO DE ENFERMAGEM 01**						**R$ 55.810,95**
9.2.1	**ESQUADRIAS / FECHAMENTO**						**R$ 12.575,14**
9.2.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,16	R$ 18,36	R$ 113,10
9.2.1.2	COM-44947584	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60x100 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - fachada posterior	PRÓPRIA	M2	6,16	R$ 995,43	R$ 6.131,85
9.2.1.3	S03149	Película insulfilm aplicada ou Similar - fachada posterior	ORSE	m2	6,16	R$ 65,20	R$ 401,63
9.2.1.4	I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela Principal	ORSE	m2	1,99	R$ 450,00	R$ 895,50
9.2.1.5	COM-76397394	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO TEMPERADO SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS e MOLA HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 1.802,16	R$ 1.802,16
9.2.1.6	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 - Bandeira fixa superior	SINAPI	M2	5,51	R$ 492,45	R$ 2.713,40
9.2.1.7	I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela do balcão de acessibilidade	ORSE	m2	1,15	R$ 450,00	R$ 517,50
9.2.2	**ALVENARIA E DIVISÓRIAS**						**R$ 1.069,18**
9.2.2.1	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	2,71	R$ 68,94	R$ 186,83
9.2.2.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	4,28	R$ 5,37	R$ 22,98
9.2.2.3	87550	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	4,28	R$ 29,07	R$ 124,42
9.2.2.4	COMP-26573207	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USOHOSPITALAR, SOBRE PAREDES, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (REF: EMOP 17.013.0100-A)	PRÓPRIA	M²	4,28	R$ 74,40	R$ 318,43
9.2.2.5	S07652	Rodapé em granito branco Siena, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	ORSE	m	6,00	R$ 69,42	R$ 416,52
9.2.3	**BANCADAS E GRANITOS**						**R$ 1.543,96**
9.2.3.1	COM-28488452	Bancada em granito branco Siena - Fornecimento e Instalação	PRÓPRIA	M2	2,10	R$ 735,22	R$ 1.543,96
9.2.4	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 4.471,77**
9.2.4.1	COM-92834011	PROGRAMADOR HORO-DIGITAL PARA SPLIT	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 291,25	R$ 582,50
9.2.4.2	COM-51459387	Caixa de Montagem Plástico PVC, 250x200x100 mm, com tampa. Sobrepor	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 172,28	R$ 172,28
9.2.4.3	COM-02208681	Contactora trifásica, 18A, tensão da bobina 220 Vac, 60 HZ	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 240,62	R$ 481,24
9.2.4.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 15,14	R$ 15,14
9.2.4.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 15,14	R$ 15,14
9.2.4.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 13,16	R$ 13,16
9.2.4.7	S13817	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	ORSE	un	1,00	R$ 34,99	R$ 34,99
9.2.4.8	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - PRETO	ORSE	m	100,00	R$ 10,41	R$ 1.041,00
9.2.4.9	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - AZUL	ORSE	m	100,00	R$ 10,41	R$ 1.041,00
9.2.4.10	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - VERDE	ORSE	m	100,00	R$ 10,41	R$ 1.041,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
9.2.4.11	S08007	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	8,00	R$ 2,29	R$ 18,32
9.2.4.12	S08006	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	8,00	R$ 2,00	R$ 16,00
9.2.5	**INSTALAÇÕES MECÂNICAS**						**R$ 32.198,55**
9.2.5.1	**EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO**						**R$ 26.831,34**
9.2.5.1.1	COM-06560211	Ar Condicionado Cassete 30.000 Btus Inverter 4 Vias 220V, R32 ou R410A - fornecimento e instalação - TITULAR E RESERVA	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 9.082,32	R$ 18.164,64
9.2.5.1.2	S11779	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	20,00	R$ 196,19	R$ 3.923,80
9.2.5.1.3	S11781	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	20,00	R$ 217,36	R$ 4.347,20
9.2.5.1.4	COM-84264357	Suporte metálico galvanizado para condensadora de split até 36.000 BTU, incluindo coxins antivibratórios, chumbadores e instalação	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 197,85	R$ 395,70
9.2.5.2	**SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR**						**R$ 4.944,75**
9.2.5.2.1	COM-65280571	Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm — fornecimento e instalação	HUPAA-UFAL	UN	1,00	R$ 161,18	R$ 161,18
9.2.5.2.2	COM-58092526	VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, V=200 M3, 300Pa, 220v - Monofásico - Fornecimento e instalação	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 1.569,49	R$ 1.569,49
9.2.5.2.3	COM-37026397	Caixa de filtragem metálica em aço galvanizado, com duas canaletas para filtros G4 e F8, colarinhos circulares Ø160mm, tampa de acesso com fecho rápido, inclusive filtros plissados G4 e F8 (500×500×50mm) e instalação completa	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 926,08	R$ 926,08
9.2.5.2.4	COM-63269160	FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm (Tomada de Ar Externo)	PRÓPRIA	Un	2,00	R$ 58,01	R$ 116,02
9.2.5.2.5	COM-05283419	Duto circular helicoidal em chapa de aço galvanizado Ø160 mm, espessura 0,50 mm, fornecimento e instalação	PRÓPRIA	M	8,00	R$ 149,37	R$ 1.194,96
9.2.5.2.6	COM-60201855	Difusor Para Insuflamento De Ar, Em Alumínio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM.	PRÓPRIA	Un	1,00	R$ 192,36	R$ 192,36
9.2.5.2.7	INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	3,00	R$ 25,00	R$ 75,00
9.2.5.2.8	COM-63466835	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6")	PRÓPRIA	M	1,50	R$ 40,20	R$ 60,30
9.2.5.2.9	COM-16592849	Curva de 90º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 113,40	R$ 226,80
9.2.5.2.10	COM-51236241	Curva de 45º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 98,40	R$ 98,40
9.2.5.2.11	COM-35347393	Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), fibra sintética, 500×500×50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 162,08	R$ 324,16
9.2.5.3	**DRENAGEM**						**R$ 422,46**
9.2.5.3.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	4,00	R$ 19,02	R$ 76,08
9.2.5.3.2	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,00	R$ 25,48	R$ 203,84
9.2.5.3.3	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 10,47	R$ 41,88
9.2.5.3.4	S01177	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	1,00	R$ 16,27	R$ 16,27
9.2.5.3.5	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 7,88	R$ 31,52
9.2.5.3.6	COM-81246759	Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 46,38	R$ 46,38
9.2.5.3.7	S11509	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	ORSE	m	1,00	R$ 6,49	R$ 6,49
9.2.6	**FORROS**						**R$ 3.952,35**
9.2.6.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	29,46	R$ 4,31	R$ 126,97
9.2.6.2	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	29,46	R$ 89,59	R$ 2.639,32
9.2.6.3	COM-55143235	Emassamento de teto - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques (Paredes e Teto)	PRÓPRIA	M²	29,46	R$ 18,96	R$ 558,56
9.2.6.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,46	R$ 5,04	R$ 148,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
9.2.6.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,46	R$ 16,26	R$ 479,02
9.3	**POSTO DE ENFERMAGEM 02**						**R$ 58.524,20**
9.3.1	**ESQUADRIAS / FECHAMENTO**						**R$ 13.297,96**
9.3.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,93	R$ 18,36	R$ 127,23
9.3.1.2	COM-44947584	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60x100 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - fachada posterior	PRÓPRIA	M2	6,93	R$ 995,43	R$ 6.898,33
9.3.1.3	S03149	Película insulfilm aplicada ou Similar - fachada posterior	ORSE	m2	6,93	R$ 65,20	R$ 451,84
9.3.1.4	I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela Principal	ORSE	m2	1,75	R$ 450,00	R$ 787,50
9.3.1.5	COM-76397394	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO TEMPERADO SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS e MOLA HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 1.802,16	R$ 1.802,16
9.3.1.6	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 - Bandeira fixa superior	SINAPI	M2	5,51	R$ 492,45	R$ 2.713,40
9.3.1.7	I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela do balcão de acessibilidade	ORSE	m2	1,15	R$ 450,00	R$ 517,50
9.3.2	**ALVENARIA E DIVISÓRIAS**						**R$ 2.738,81**
9.3.2.1	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	2,71	R$ 68,94	R$ 186,83
9.3.2.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	4,28	R$ 5,37	R$ 22,98
9.3.2.3	S07652	Rodapé em granito branco Siena, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	ORSE	m	6,00	R$ 69,42	R$ 416,52
9.3.2.4	96366	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	5,80	R$ 176,74	R$ 1.025,09
9.3.2.5	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	5,80	R$ 4,09	R$ 23,72
9.3.2.6	87550	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	10,28	R$ 29,07	R$ 298,84
9.3.2.7	COMP-26573207	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USOHOSPITALAR, SOBRE PAREDES, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (REF: EMOP 17.013.0100-A)	PRÓPRIA	M²	10,28	R$ 74,40	R$ 764,83
9.3.3	**BANCADAS E GRANITOS**						**R$ 1.499,85**
9.3.3.1	COM-28488452	Bancada em granito branco Siena - Fornecimento e Instalação	PRÓPRIA	M2	2,04	R$ 735,22	R$ 1.499,85
9.3.4	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 4.471,77**
9.3.4.1	COM-92834011	PROGRAMADOR HORO-DIGITAL PARA SPLIT	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 291,25	R$ 582,50
9.3.4.2	COM-51459387	Caixa de Montagem Plástico PVC, 250x200x100 mm, com tampa. Sobrepor	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 172,28	R$ 172,28
9.3.4.3	COM-02208681	Contactora trifásica, 18A, tensão da bobina 220 Vac, 60 HZ	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 240,62	R$ 481,24
9.3.4.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 15,14	R$ 15,14
9.3.4.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 15,14	R$ 15,14
9.3.4.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 13,16	R$ 13,16
9.3.4.7	S13817	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	ORSE	un	1,00	R$ 34,99	R$ 34,99
9.3.4.8	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - PRETO	ORSE	m	100,00	R$ 10,41	R$ 1.041,00
9.3.4.9	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - AZUL	ORSE	m	100,00	R$ 10,41	R$ 1.041,00
9.3.4.10	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - VERDE	ORSE	m	100,00	R$ 10,41	R$ 1.041,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
9.3.4.11	S08007	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	8,00	R$ 2,29	R$ 18,32
9.3.4.12	S08006	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	8,00	R$ 2,00	R$ 16,00
9.3.5	**INSTALAÇÕES MECÂNICAS**						**R$ 32.198,55**
9.3.5.1	**EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO**						**R$ 26.831,34**
9.3.5.1.1	COM-06560211	Ar Condicionado Cassete 30.000 Btus Inverter 4 Vias 220V, R32 ou R410A - fornecimento e instalação - TITULAR E RESERVA	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 9.082,32	R$ 18.164,64
9.3.5.1.2	S11779	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	20,00	R$ 196,19	R$ 3.923,80
9.3.5.1.3	S11781	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	20,00	R$ 217,36	R$ 4.347,20
9.3.5.1.4	COM-84264357	Suporte metálico galvanizado para condensadora de split até 36.000 BTU, incluindo coxins antivibratórios, chumbadores e instalação	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 197,85	R$ 395,70
9.3.5.2	**SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR**						**R$ 4.944,75**
9.3.5.2.1	COM-65280571	Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm — fornecimento e instalação	HUPAA-UFAL	UN	1,00	R$ 161,18	R$ 161,18
9.3.5.2.2	COM-58092526	VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, V=200 M3, 300Pa, 220v - Monofásico - Fornecimento e instalação	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 1.569,49	R$ 1.569,49
9.3.5.2.3	COM-37026397	Caixa de filtragem metálica em aço galvanizado, com duas canaletas para filtros G4 e F8, colarinhos circulares Ø160mm, tampa de acesso com fecho rápido, inclusive filtros plissados G4 e F8 (500×500×50mm) e instalação completa	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 926,08	R$ 926,08
9.3.5.2.4	COM-63269160	FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm (Tomada de Ar Externo)	PRÓPRIA	Un	2,00	R$ 58,01	R$ 116,02
9.3.5.2.5	COM-05283419	Duto circular helicoidal em chapa de aço galvanizado Ø160 mm, espessura 0,50 mm, fornecimento e instalação	PRÓPRIA	M	8,00	R$ 149,37	R$ 1.194,96
9.3.5.2.6	COM-60201855	Difusor Para Insuflamento De Ar, Em Alumínio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM.	PRÓPRIA	Un	1,00	R$ 192,36	R$ 192,36
9.3.5.2.7	INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	3,00	R$ 25,00	R$ 75,00
9.3.5.2.8	COM-63466835	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6")	PRÓPRIA	M	1,50	R$ 40,20	R$ 60,30
9.3.5.2.9	COM-16592849	Curva de 90º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 113,40	R$ 226,80
9.3.5.2.10	COM-51236241	Curva de 45º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 98,40	R$ 98,40
9.3.5.2.11	COM-35347393	Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), fibra sintética, 500×500×50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 162,08	R$ 324,16
9.3.5.3	**DRENAGEM**						**R$ 422,46**
9.3.5.3.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	4,00	R$ 19,02	R$ 76,08
9.3.5.3.2	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,00	R$ 25,48	R$ 203,84
9.3.5.3.3	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 10,47	R$ 41,88
9.3.5.3.4	S01177	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	1,00	R$ 16,27	R$ 16,27
9.3.5.3.5	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 7,88	R$ 31,52
9.3.5.3.6	COM-81246759	Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 46,38	R$ 46,38
9.3.5.3.7	S11509	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	ORSE	m	1,00	R$ 6,49	R$ 6,49
9.3.6	**FORROS**						**R$ 3.904,06**
9.3.6.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	29,10	R$ 4,31	R$ 125,42
9.3.6.2	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	29,10	R$ 89,59	R$ 2.607,07
9.3.6.3	COM-55143235	Emassamento de teto - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques (Paredes e Teto)	PRÓPRIA	M²	29,10	R$ 18,96	R$ 551,74
9.3.6.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,10	R$ 5,04	R$ 146,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
9.3.6.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,10	R$ 16,26	R$ 473,17
9.3.7	**COMUNICAÇÃO VISUAL**						**R$ 413,20**
9.3.7.1	COM-22026776	Placa de identificação "Posto de Enfermagem"	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 206,60	R$ 413,20
10	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**R$ 3.267,45**
10.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	237,25	R$ 2,62	R$ 621,60
10.2	I14899	As built. Observação: Contemplar todos os desenhos que sofreram alterações durante a obra.	ORSE	m²	474,50	R$ 1,10	R$ 521,95
10.3	S03167	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	ORSE	un	1,00	R$ 2.123,90	R$ 2.123,90

VALOR BDI TOTAL:	**R$ 138.474,69**
VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 527.723,68**
VALOR TOTAL:	**R$ 666.198,37**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										**R$ 37.253,04**
1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	132,00	R$ 148,39	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,11	R$ 153,50	R$ 20.262,00
1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	528,00	R$ 26,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,03	R$ 32,18	R$ 16.991,04
2	PROJETOS										**R$ 6.647,56**
2.1	I14829	Projeto Elétrico - Edifícios Hospitalares e de Saúde	ORSE	m²	237,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,50	R$ 12,50	R$ 2.965,63
2.2	I14835	Projeto de Climatização e Exaustão - Edifícios Hospitalares e de Saúde	ORSE	m²	237,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,30	R$ 7,30	R$ 1.731,93
2.3	I14838	Projeto de Gerenciamento de Resíduos Sólicos da Construção Civil - Área de 0 a 1.500 m²	ORSE	un	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.950,00	R$ 1.950,00	R$ 1.950,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES										**R$ 17.436,03**
3.1	I04299	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	ORSE	mês	10,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 800,00	R$ 800,00	R$ 8.000,00
3.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	5,00	R$ 30,46	R$ 458,07	R$ 0,00	R$ 11,72	R$ 500,25	R$ 2.501,25
3.3	S13128	Fornecimento e instalação de divisória Naval (painel cego), e=35mm, com perfis em aço ou similar. Rev 01_05/2026	ORSE	m2	20,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 3.000,00
3.4	S12630	Recolocação de divisória tipo naval	ORSE	m2	20,00	R$ 18,02	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,93	R$ 21,95	R$ 439,00
3.5	S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	35,59	R$ 15,59	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,96	R$ 19,55	R$ 695,78
3.6	I07962	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	ORSE	un	8,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 350,00	R$ 350,00	R$ 2.800,00
4	TÉRREO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										**R$ 3.763,62**
4.1	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - Disjuntor Trifásico 80A, NEMA	SINAPI	UN	1,00	R$ 32,16	R$ 131,85	R$ 0,00	R$ 9,86	R$ 173,87	R$ 173,87
4.2	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 - PRETO	SINAPI	M	30,00	R$ 0,06	R$ 32,96	R$ 0,00	R$ 0,03	R$ 33,05	R$ 991,50
4.3	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 (AZUL)	SINAPI	M	10,00	R$ 0,06	R$ 32,96	R$ 0,00	R$ 0,03	R$ 33,05	R$ 330,50
4.4	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 (VERDE)	SINAPI	M	11,00	R$ 0,06	R$ 21,25	R$ 0,00	R$ 0,03	R$ 21,34	R$ 234,74
4.5	S00356	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	m	9,00	R$ 10,80	R$ 12,55	R$ 0,00	R$ 2,32	R$ 25,71	R$ 231,39
4.6	S00353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	m	9,00	R$ 7,20	R$ 5,49	R$ 0,00	R$ 1,55	R$ 14,24	R$ 128,16
4.7	S09427	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	ORSE	un	5,00	R$ 3,59	R$ 2,25	R$ 0,00	R$ 0,78	R$ 6,61	R$ 33,05
4.8	S08441	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	ORSE	un	4,00	R$ 3,59	R$ 1,48	R$ 0,00	R$ 0,78	R$ 5,84	R$ 23,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
4.9	COM-83265665	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 14,16	R$ 28,40	R$ 0,00	R$ 4,07	R$ 46,63	R$ 93,26
4.10	COM-05675240	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	3,00	R$ 14,16	R$ 52,40	R$ 0,00	R$ 4,07	R$ 70,63	R$ 211,89
4.11	COM-83793665	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R$ 14,16	R$ 62,40	R$ 0,00	R$ 4,07	R$ 80,63	R$ 241,89
4.12	COM-07451591	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 21,29	R$ 445,11	R$ 0,00	R$ 6,52	R$ 472,92	R$ 472,92
4.13	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - 380 Vac, 60 Hz, Curva C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 23,43	R$ 76,95	R$ 0,00	R$ 7,18	R$ 107,56	R$ 107,56
4.14	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A , 380 Vac, 60 Hz, Curva C- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R$ 23,43	R$ 90,63	R$ 0,00	R$ 7,18	R$ 121,24	R$ 242,48
4.15	00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	3,00	R$ 0,00	R$ 78,13	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 78,13	R$ 234,39
4.16	S07922	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	2,00	R$ 1,02	R$ 2,62	R$ 0,00	R$ 0,30	R$ 3,93	R$ 7,86
4.17	I07568S	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	ORSE	un	16,00	R$ 0,00	R$ 0,30	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,30	R$ 4,80
5	2º PAVIMENTO										**R$ 57.946,68**
5.1	ESQUADRIAS / FECHAMENTO										**R$ 12.294,50**
5.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,00	R$ 18,36	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,36	R$ 110,16
5.1.2	COM-44947584	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60x100 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - fachada posterior	PRÓPRIA	M2	6,00	R$ 29,12	R$ 956,15	R$ 0,00	R$ 10,16	R$ 995,43	R$ 5.972,58
5.1.3	S03149	Película insulfilm aplicada ou Similar - fachada posterior	ORSE	m2	6,00	R$ 0,00	R$ 65,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 65,20	R$ 391,20
5.1.4	I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela Principal	ORSE	m2	1,75	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 450,00	R$ 450,00	R$ 787,50
5.1.5	COM-76397394	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO TEMPERADO SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS e MOLA HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 76,45	R$ 1.695,44	R$ 0,00	R$ 30,27	R$ 1.802,16	R$ 1.802,16
5.1.6	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 - Bandeira fixa superior	SINAPI	M2	5,51	R$ 36,22	R$ 440,97	R$ 0,00	R$ 15,26	R$ 492,45	R$ 2.713,40
5.1.7	I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela do balcão de acessibilidade	ORSE	m2	1,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 450,00	R$ 450,00	R$ 517,50
5.2	ALVENARIA E DIVISÓRIAS										**R$ 1.069,18**
5.2.1	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	SINAPI	M2	2,71	R$ 23,69	R$ 36,88	R$ 0,00	R$ 8,37	R$ 68,94	R$ 186,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021									
5.2.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	4,28	R$ 2,52	R$ 1,92	R$ 0,00	R$ 0,93	R$ 5,37	R$ 22,98
5.2.3	87550	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	4,28	R$ 13,79	R$ 10,22	R$ 0,00	R$ 5,06	R$ 29,07	R$ 124,42
5.2.4	COMP-26573207	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USOHOSPITALAR, SOBRE PAREDES, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (REF: EMOP 17.013.0100-A)	PRÓPRIA	M²	4,28	R$ 30,28	R$ 32,28	R$ 0,00	R$ 11,84	R$ 74,40	R$ 318,43
5.2.5	S07652	Rodapé em granito branco Siena, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	ORSE	m	6,00	R$ 8,22	R$ 59,66	R$ 0,00	R$ 1,56	R$ 69,42	R$ 416,52
5.3	BANCADAS E GRANITOS										**R$ 1.499,85**
5.3.1	COM-28488452	Bancada em granito branco Siena - Fornecimento e Instalação	PRÓPRIA	M2	2,04	R$ 53,48	R$ 662,99	R$ 0,00	R$ 18,75	R$ 735,22	R$ 1.499,85
5.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										**R$ 6.706,86**
5.4.1	S00356	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	m	9,00	R$ 10,80	R$ 12,55	R$ 0,00	R$ 2,32	R$ 25,71	R$ 231,39
5.4.2	S00353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	m	9,00	R$ 7,20	R$ 5,49	R$ 0,00	R$ 1,55	R$ 14,24	R$ 128,16
5.4.3	S09427	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	ORSE	un	5,00	R$ 3,59	R$ 2,25	R$ 0,00	R$ 0,78	R$ 6,61	R$ 33,05
5.4.4	S08441	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	ORSE	un	4,00	R$ 3,59	R$ 1,48	R$ 0,00	R$ 0,78	R$ 5,84	R$ 23,36
5.4.5	COM-83265665	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM TAMPA SEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 14,16	R$ 28,40	R$ 0,00	R$ 4,07	R$ 46,63	R$ 46,63
5.4.6	COM-05675240	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	1,00	R$ 14,16	R$ 52,40	R$ 0,00	R$ 4,07	R$ 70,63	R$ 70,63
5.4.7	COM-83793665	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 14,16	R$ 62,40	R$ 0,00	R$ 4,07	R$ 80,63	R$ 80,63
5.4.8	COM-28117984	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, PARA 10 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO E TERRA. AF_07/2025	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 14,04	R$ 235,00	R$ 0,00	R$ 4,30	R$ 253,34	R$ 253,34
5.4.9	00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 78,13	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 78,13	R$ 156,26
5.4.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 23,43	R$ 76,95	R$ 0,00	R$ 7,18	R$ 107,56	R$ 107,56
5.4.11	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R$ 2,82	R$ 11,45	R$ 0,00	R$ 0,87	R$ 15,14	R$ 30,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
5.4.12	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 1,56	R$ 11,12	R$ 0,00	R$ 0,48	R$ 13,16	R$ 13,16
5.4.13	I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - PRETO	ORSE	m	12,00	R$ 0,00	R$ 18,21	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,21	R$ 218,52
5.4.14	I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - AZUL	ORSE	m	12,00	R$ 0,00	R$ 18,21	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,21	R$ 218,52
5.4.15	I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - VERDE	ORSE	m	12,00	R$ 0,00	R$ 18,21	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,21	R$ 218,52
5.4.16	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - PRETO	ORSE	m	50,00	R$ 4,67	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 1,00	R$ 10,41	R$ 520,50
5.4.17	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - AZUL	ORSE	m	50,00	R$ 4,67	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 1,00	R$ 10,41	R$ 520,50
5.4.18	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - VERDE	ORSE	m	50,00	R$ 4,67	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 1,00	R$ 10,41	R$ 520,50
5.4.19	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - PRETO	ORSE	m	50,00	R$ 4,67	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 1,00	R$ 10,41	R$ 520,50
5.4.20	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - AZUL	ORSE	m	50,00	R$ 4,67	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 1,00	R$ 10,41	R$ 520,50
5.4.21	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - VERDE	ORSE	m	50,00	R$ 4,67	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 1,00	R$ 10,41	R$ 520,50
5.4.22	S07927	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	4,00	R$ 0,81	R$ 1,89	R$ 0,00	R$ 0,26	R$ 2,96	R$ 11,84
5.4.23	S08007	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	4,00	R$ 0,81	R$ 1,24	R$ 0,00	R$ 0,23	R$ 2,29	R$ 9,16
5.4.24	S08006	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	4,00	R$ 0,81	R$ 0,95	R$ 0,00	R$ 0,23	R$ 2,00	R$ 8,00
5.4.25	COM-92834011	PROGRAMADOR HORO-DIGITAL PARA SPLIT	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 8,56	R$ 280,00	R$ 0,00	R$ 2,69	R$ 291,25	R$ 582,50
5.4.26	COM-51459387	Caixa de Montagem Plástico PVC, 250x200x100 mm, com tampa. Sobrepor	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 8,72	R$ 162,20	R$ 0,00	R$ 1,36	R$ 172,28	R$ 172,28
5.4.27	COM-02208681	Contactora trifásica, 18A, tensão da bobina 220 Vac, 60 HZ	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 23,44	R$ 210,00	R$ 0,00	R$ 7,18	R$ 240,62	R$ 481,24
5.4.28	S13817	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	ORSE	un	1,00	R$ 21,62	R$ 8,70	R$ 0,00	R$ 4,65	R$ 34,99	R$ 34,99
5.4.29	I07568S	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	ORSE	un	16,00	R$ 0,00	R$ 0,30	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,30	R$ 4,80
5.4.30	I03494	Timer digital 7LF4-4210 Siemens	ORSE	un	1,00	R$ 0,00	R$ 449,04	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 449,04	R$ 449,04
5.5	INSTALAÇÕES MECÂNICAS										**R$ 32.198,55**
5.5.1	EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO										**R$ 26.831,34**
5.5.1.1	COM-06560211	Ar Condicionado Cassete 30.000 Btus Inverter 4 Vias 220V, R32 ou R410A - fornecimento e instalação - TITULAR E RESERVA	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 9.082,32	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9.082,32	R$ 18.164,64
5.5.1.2	S11779	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	20,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 196,19	R$ 196,19	R$ 3.923,80
5.5.1.3	S11781	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e	ORSE	m	20,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 217,36	R$ 217,36	R$ 4.347,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação									
5.5.1.4	COM-84264357	Suporte metálico galvanizado para condensadora de split até 36.000 BTU, incluindo coxins antivibratórios, chumbadores e instalação	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 34,78	R$ 152,30	R$ 0,00	R$ 10,77	R$ 197,85	R$ 395,70
5.5.2	SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR										**R$ 4.944,75**
5.5.2.1	COM-65280571	Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm — fornecimento e instalação	HUPAA-UFAL	UN	1,00	R$ 17,40	R$ 138,41	R$ 0,00	R$ 5,37	R$ 161,18	R$ 161,18
5.5.2.2	COM-58092526	VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, V=200 M3, 300Pa, 220v - Monofásico - Fornecimento e instalação	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 530,27	R$ 1.025,00	R$ 0,00	R$ 14,22	R$ 1.569,49	R$ 1.569,49
5.5.2.3	COM-37026397	Caixa de filtragem metálica em aço galvanizado, com duas canaletas para filtros G4 e F8, colarinhos circulares Ø160mm, tampa de acesso com fecho rápido, inclusive filtros plissados G4 e F8 (500×500×50mm) e instalação completa	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 26,08	R$ 891,92	R$ 0,00	R$ 8,08	R$ 926,08	R$ 926,08
5.5.2.4	COM-63269160	FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm (Tomada de Ar Externo)	PRÓPRIA	Un	2,00	R$ 6,03	R$ 49,64	R$ 0,00	R$ 2,34	R$ 58,01	R$ 116,02
5.5.2.5	COM-05283419	Duto circular helicoidal em chapa de aço galvanizado Ø160 mm, espessura 0,50 mm, fornecimento e instalação	PRÓPRIA	M	8,00	R$ 18,93	R$ 125,01	R$ 0,00	R$ 5,43	R$ 149,37	R$ 1.194,96
5.5.2.6	COM-60201855	Difusor Para Insuflamento De Ar, Em AlumÍnio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM.	PRÓPRIA	Un	1,00	R$ 32,35	R$ 150,00	R$ 0,00	R$ 10,01	R$ 192,36	R$ 192,36
5.5.2.7	INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	3,00	R$ 0,00	R$ 25,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 25,00	R$ 75,00
5.5.2.8	COM-63466835	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6")	PRÓPRIA	M	1,50	R$ 8,64	R$ 18,65	R$ 0,00	R$ 12,91	R$ 40,20	R$ 60,30
5.5.2.9	COM-16592849	Curva de 90º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 15,21	R$ 93,47	R$ 0,00	R$ 4,72	R$ 113,40	R$ 226,80
5.5.2.10	COM-51236241	Curva de 45º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 15,21	R$ 78,47	R$ 0,00	R$ 4,72	R$ 98,40	R$ 98,40
5.5.2.11	COM-35347393	Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), fibra sintética, 500×500×50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 13,04	R$ 145,00	R$ 0,00	R$ 4,04	R$ 162,08	R$ 324,16
5.5.3	DRENAGEM										**R$ 422,46**
5.5.3.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	4,00	R$ 11,07	R$ 4,74	R$ 0,00	R$ 3,21	R$ 19,02	R$ 76,08
5.5.3.2	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,00	R$ 11,84	R$ 10,22	R$ 0,00	R$ 3,42	R$ 25,48	R$ 203,84
5.5.3.3	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 5,13	R$ 3,86	R$ 0,00	R$ 1,48	R$ 10,47	R$ 41,88
5.5.3.4	S01177	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	1,00	R$ 6,84	R$ 7,92	R$ 0,00	R$ 1,49	R$ 16,27	R$ 16,27
5.5.3.5	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 4,79	R$ 1,70	R$ 0,00	R$ 1,39	R$ 7,88	R$ 31,52
5.5.3.6	COM-81246759	Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 8,70	R$ 35,00	R$ 0,00	R$ 2,68	R$ 46,38	R$ 46,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
5.5.3.7	S11509	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	ORSE	m	1,00	R$ 2,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,73	R$ 6,49	R$ 6,49
5.6	FORROS										**R$ 3.971,14**
5.6.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	29,60	R$ 4,31	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,31	R$ 127,58
5.6.2	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	29,60	R$ 17,07	R$ 66,65	R$ 0,00	R$ 5,87	R$ 89,59	R$ 2.651,86
5.6.3	COM-55143235	Emassamento de teto - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques (Paredes e Teto)	PRÓPRIA	M²	29,60	R$ 8,22	R$ 7,42	R$ 0,00	R$ 3,32	R$ 18,96	R$ 561,22
5.6.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,60	R$ 2,40	R$ 1,67	R$ 0,00	R$ 0,97	R$ 5,04	R$ 149,18
5.6.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,60	R$ 5,89	R$ 7,98	R$ 0,00	R$ 2,39	R$ 16,26	R$ 481,30
5.7	COMUNICAÇÃO VISUAL										**R$ 206,60**
5.7.1	COM-22026776	Placa de identificação "Posto de Enfermagem"	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 11,03	R$ 192,00	R$ 0,00	R$ 3,57	R$ 206,60	R$ 206,60
6	3° PAVIMENTO										**R$ 57.790,52**
6.1	ESQUADRIAS / FECHAMENTO										**R$ 12.402,40**
6.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,10	R$ 18,36	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,36	R$ 112,00
6.1.2	COM-44947584	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60x100 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - fachada posterior	PRÓPRIA	M2	6,10	R$ 29,12	R$ 956,15	R$ 0,00	R$ 10,16	R$ 995,43	R$ 6.072,12
6.1.3	S03149	Película insulfilm aplicada ou Similar - fachada posterior	ORSE	m2	6,10	R$ 0,00	R$ 65,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 65,20	R$ 397,72
6.1.4	I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela Principal	ORSE	m2	1,75	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 450,00	R$ 450,00	R$ 787,50
6.1.5	COM-76397394	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO TEMPERADO SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS e MOLA HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 76,45	R$ 1.695,44	R$ 0,00	R$ 30,27	R$ 1.802,16	R$ 1.802,16
6.1.6	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 - Bandeira fixa superior	SINAPI	M2	5,51	R$ 36,22	R$ 440,97	R$ 0,00	R$ 15,26	R$ 492,45	R$ 2.713,40
6.1.7	I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela do balcão de acessibilidade	ORSE	m2	1,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 450,00	R$ 450,00	R$ 517,50
6.2	ALVENARIA E DIVISÓRIAS										**R$ 1.069,18**
6.2.1	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	2,71	R$ 23,69	R$ 36,88	R$ 0,00	R$ 8,37	R$ 68,94	R$ 186,83
6.2.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	SINAPI	M2	4,28	R$ 2,52	R$ 1,92	R$ 0,00	R$ 0,93	R$ 5,37	R$ 22,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		PREPARO MANUAL. AF_10/2022									
6.2.3	87550	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	4,28	R$ 13,79	R$ 10,22	R$ 0,00	R$ 5,06	R$ 29,07	R$ 124,42
6.2.4	COMP-26573207	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USOHOSPITALAR, SOBRE PAREDES, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (REF: EMOP 17.013.0100-A)	PRÓPRIA	M²	4,28	R$ 30,28	R$ 32,28	R$ 0,00	R$ 11,84	R$ 74,40	R$ 318,43
6.2.5	S07652	Rodapé em granito branco Siena, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	ORSE	m	6,00	R$ 8,22	R$ 59,66	R$ 0,00	R$ 1,56	R$ 69,42	R$ 416,52
6.3	BANCADAS E GRANITOS										**R$ 1.499,85**
6.3.1	COM-28488452	Bancada em granito branco Siena - Fornecimento e Instalação	PRÓPRIA	M2	2,04	R$ 53,48	R$ 662,99	R$ 0,00	R$ 18,75	R$ 735,22	R$ 1.499,85
6.4	INSTALAÇÕES MECÂNICAS										**R$ 32.198,55**
6.4.1	EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO										**R$ 26.831,34**
6.4.1.1	COM-06560211	Ar Condicionado Cassete 30.000 Btus Inverter 4 Vias 220V, R32 ou R410A - fornecimento e instalação - TITULAR E RESERVA	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 9.082,32	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9.082,32	R$ 18.164,64
6.4.1.2	S11779	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	20,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 196,19	R$ 196,19	R$ 3.923,80
6.4.1.3	S11781	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	20,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 217,36	R$ 217,36	R$ 4.347,20
6.4.1.4	COM-84264357	Suporte metálico galvanizado para condensadora de split até 36.000 BTU, incluindo coxins antivibratórios, chumbadores e instalação	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 34,78	R$ 152,30	R$ 0,00	R$ 10,77	R$ 197,85	R$ 395,70
6.4.2	SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR										**R$ 4.944,75**
6.4.2.1	COM-65280571	Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm — fornecimento e instalação	HUPAA-UFAL	UN	1,00	R$ 17,40	R$ 138,41	R$ 0,00	R$ 5,37	R$ 161,18	R$ 161,18
6.4.2.2	COM-58092526	VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, V=200 M3, 300Pa, 220v - Monofásico - Fornecimento e instalação	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 530,27	R$ 1.025,00	R$ 0,00	R$ 14,22	R$ 1.569,49	R$ 1.569,49
6.4.2.3	COM-37026397	Caixa de filtragem metálica em aço galvanizado, com duas canaletas para filtros G4 e F8, colarinhos circulares Ø160mm, tampa de acesso com fecho rápido, inclusive filtros plissados G4 e F8 (500×500×50mm) e instalação completa	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 26,08	R$ 891,92	R$ 0,00	R$ 8,08	R$ 926,08	R$ 926,08
6.4.2.4	COM-63269160	FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm (Tomada de Ar Externo)	PRÓPRIA	Un	2,00	R$ 6,03	R$ 49,64	R$ 0,00	R$ 2,34	R$ 58,01	R$ 116,02
6.4.2.5	COM-05283419	Duto circular helicoidal em chapa de aço galvanizado Ø160 mm, espessura 0,50 mm, fornecimento e instalação	PRÓPRIA	M	8,00	R$ 18,93	R$ 125,01	R$ 0,00	R$ 5,43	R$ 149,37	R$ 1.194,96
6.4.2.6	COM-60201855	Difusor Para Insuflamento De Ar, Em Alumínio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4	PRÓPRIA	Un	1,00	R$ 32,35	R$ 150,00	R$ 0,00	R$ 10,01	R$ 192,36	R$ 192,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM.									
6.4.2.7	INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	3,00	R$ 0,00	R$ 25,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 25,00	R$ 75,00
6.4.2.8	COM-63466835	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6")	PRÓPRIA	M	1,50	R$ 8,64	R$ 18,65	R$ 0,00	R$ 12,91	R$ 40,20	R$ 60,30
6.4.2.9	COM-16592849	Curva de 90º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 15,21	R$ 93,47	R$ 0,00	R$ 4,72	R$ 113,40	R$ 226,80
6.4.2.10	COM-51236241	Curva de 45º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 15,21	R$ 78,47	R$ 0,00	R$ 4,72	R$ 98,40	R$ 98,40
6.4.2.11	COM-35347393	Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), fibra sintética, 500×500×50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 13,04	R$ 145,00	R$ 0,00	R$ 4,04	R$ 162,08	R$ 324,16
6.4.3	DRENAGEM										**R$ 422,46**
6.4.3.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	4,00	R$ 11,07	R$ 4,74	R$ 0,00	R$ 3,21	R$ 19,02	R$ 76,08
6.4.3.2	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,00	R$ 11,84	R$ 10,22	R$ 0,00	R$ 3,42	R$ 25,48	R$ 203,84
6.4.3.3	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 5,13	R$ 3,86	R$ 0,00	R$ 1,48	R$ 10,47	R$ 41,88
6.4.3.4	S01177	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	1,00	R$ 6,84	R$ 7,92	R$ 0,00	R$ 1,49	R$ 16,27	R$ 16,27
6.4.3.5	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 4,79	R$ 1,70	R$ 0,00	R$ 1,39	R$ 7,88	R$ 31,52
6.4.3.6	COM-81246759	Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 8,70	R$ 35,00	R$ 0,00	R$ 2,68	R$ 46,38	R$ 46,38
6.4.3.7	S11509	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	ORSE	m	1,00	R$ 2,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,73	R$ 6,49	R$ 6,49
6.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										**R$ 6.476,34**
6.5.1	S00356	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	m	9,00	R$ 10,80	R$ 12,55	R$ 0,00	R$ 2,32	R$ 25,71	R$ 231,39
6.5.2	S00353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	m	9,00	R$ 7,20	R$ 5,49	R$ 0,00	R$ 1,55	R$ 14,24	R$ 128,16
6.5.3	S09427	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	ORSE	un	5,00	R$ 3,59	R$ 2,25	R$ 0,00	R$ 0,78	R$ 6,61	R$ 33,05
6.5.4	S08441	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	ORSE	un	4,00	R$ 3,59	R$ 1,48	R$ 0,00	R$ 0,78	R$ 5,84	R$ 23,36
6.5.5	COM-83265665	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM TAMPA SEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 14,16	R$ 28,40	R$ 0,00	R$ 4,07	R$ 46,63	R$ 46,63
6.5.6	COM-05675240	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	1,00	R$ 14,16	R$ 52,40	R$ 0,00	R$ 4,07	R$ 70,63	R$ 70,63
6.5.7	COM-83793665	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 14,16	R$ 62,40	R$ 0,00	R$ 4,07	R$ 80,63	R$ 80,63
6.5.8	COM-28117984	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, PARA 10 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 14,04	R$ 235,00	R$ 0,00	R$ 4,30	R$ 253,34	R$ 253,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		INSTALAÇÃO, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO E TERRA. AF_07/2025									
6.5.9	00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 78,13	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 78,13	R$ 156,26
6.5.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 23,43	R$ 76,95	R$ 0,00	R$ 7,18	R$ 107,56	R$ 107,56
6.5.11	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R$ 2,82	R$ 11,45	R$ 0,00	R$ 0,87	R$ 15,14	R$ 30,28
6.5.12	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 1,56	R$ 11,12	R$ 0,00	R$ 0,48	R$ 13,16	R$ 13,16
6.5.13	I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - PRETO	ORSE	m	16,00	R$ 0,00	R$ 18,21	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,21	R$ 291,36
6.5.14	I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - AZUL	ORSE	m	16,00	R$ 0,00	R$ 18,21	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,21	R$ 291,36
6.5.15	I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - VERDE	ORSE	m	16,00	R$ 0,00	R$ 18,21	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,21	R$ 291,36
6.5.16	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - PRETO	ORSE	m	50,00	R$ 4,67	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 1,00	R$ 10,41	R$ 520,50
6.5.17	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - AZUL	ORSE	m	50,00	R$ 4,67	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 1,00	R$ 10,41	R$ 520,50
6.5.18	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - VERDE	ORSE	m	50,00	R$ 4,67	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 1,00	R$ 10,41	R$ 520,50
6.5.19	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - PRETO	ORSE	m	50,00	R$ 4,67	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 1,00	R$ 10,41	R$ 520,50
6.5.20	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - AZUL	ORSE	m	50,00	R$ 4,67	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 1,00	R$ 10,41	R$ 520,50
6.5.21	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - VERDE	ORSE	m	50,00	R$ 4,67	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 1,00	R$ 10,41	R$ 520,50
6.5.22	S07927	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	4,00	R$ 0,81	R$ 1,89	R$ 0,00	R$ 0,26	R$ 2,96	R$ 11,84
6.5.23	S08007	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	4,00	R$ 0,81	R$ 1,24	R$ 0,00	R$ 0,23	R$ 2,29	R$ 9,16
6.5.24	S08006	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	4,00	R$ 0,81	R$ 0,95	R$ 0,00	R$ 0,23	R$ 2,00	R$ 8,00
6.5.25	COM-92834011	PROGRAMADOR HORO-DIGITAL PARA SPLIT	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 8,56	R$ 280,00	R$ 0,00	R$ 2,69	R$ 291,25	R$ 582,50
6.5.26	COM-51459387	Caixa de Montagem Plástico PVC, 250x200x100 mm, com tampa. Sobrepor	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 8,72	R$ 162,20	R$ 0,00	R$ 1,36	R$ 172,28	R$ 172,28
6.5.27	COM-02208681	Contactora trifásica, 18A, tensão da bobina 220 Vac, 60 HZ	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 23,44	R$ 210,00	R$ 0,00	R$ 7,18	R$ 240,62	R$ 481,24
6.5.28	I07568S	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	ORSE	un	16,00	R$ 0,00	R$ 0,30	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,30	R$ 4,80
6.5.29	S13817	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	ORSE	un	1,00	R$ 21,62	R$ 8,70	R$ 0,00	R$ 4,65	R$ 34,99	R$ 34,99
6.6	FORROS										**R$ 3.937,60**
6.6.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	29,35	R$ 4,31	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,31	R$ 126,50
6.6.2	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	SINAPI	M2	29,35	R$ 17,07	R$ 66,65	R$ 0,00	R$ 5,87	R$ 89,59	R$ 2.629,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS									
6.6.3	COM-55143235	Emassamento de teto - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques (Paredes e Teto)	PRÓPRIA	M²	29,35	R$ 8,22	R$ 7,42	R$ 0,00	R$ 3,32	R$ 18,96	R$ 556,48
6.6.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,35	R$ 2,40	R$ 1,67	R$ 0,00	R$ 0,97	R$ 5,04	R$ 147,92
6.6.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,35	R$ 5,89	R$ 7,98	R$ 0,00	R$ 2,39	R$ 16,26	R$ 477,23
6.7	COMUNICAÇÃO VISUAL										**R$ 206,60**
6.7.1	COM-22026776	Placa de identificação "Posto de Enfermagem"	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 11,03	R$ 192,00	R$ 0,00	R$ 3,57	R$ 206,60	R$ 206,60
7	4º PAVIMENTO										**R$ 113.588,53**
7.1	POSTO DE ENFERMAGEM 01										**R$ 55.456,57**
7.1.1	ESQUADRIAS / FECHAMENTO										**R$ 12.272,92**
7.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,98	R$ 18,36	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,36	R$ 109,79
7.1.1.2	COM-44947584	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60x100 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - fachada posterior	PRÓPRIA	M2	5,98	R$ 29,12	R$ 956,15	R$ 0,00	R$ 10,16	R$ 995,43	R$ 5.952,67
7.1.1.3	S03149	Película insulfilm aplicada ou Similar - fachada posterior	ORSE	m2	5,98	R$ 0,00	R$ 65,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 65,20	R$ 389,90
7.1.1.4	I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela Principal	ORSE	m2	1,75	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 450,00	R$ 450,00	R$ 787,50
7.1.1.5	COM-76397394	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO TEMPERADO SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS e MOLA HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 76,45	R$ 1.695,44	R$ 0,00	R$ 30,27	R$ 1.802,16	R$ 1.802,16
7.1.1.6	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 - Bandeira fixa superior	SINAPI	M2	5,51	R$ 36,22	R$ 440,97	R$ 0,00	R$ 15,26	R$ 492,45	R$ 2.713,40
7.1.1.7	I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela do balcão de acessibilidade	ORSE	m2	1,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 450,00	R$ 450,00	R$ 517,50
7.1.2	ALVENARIA E DIVISÓRIAS										**R$ 1.069,18**
7.1.2.1	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	2,71	R$ 23,69	R$ 36,88	R$ 0,00	R$ 8,37	R$ 68,94	R$ 186,83
7.1.2.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	4,28	R$ 2,52	R$ 1,92	R$ 0,00	R$ 0,93	R$ 5,37	R$ 22,98
7.1.2.3	87550	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	4,28	R$ 13,79	R$ 10,22	R$ 0,00	R$ 5,06	R$ 29,07	R$ 124,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
7.1.2.4	COMP-26573207	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USOHOSPITALAR, SOBRE PAREDES, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (REF: EMOP 17.013.0100-A)	PRÓPRIA	M²	4,28	R$ 30,28	R$ 32,28	R$ 0,00	R$ 11,84	R$ 74,40	R$ 318,43
7.1.2.5	S07652	Rodapé em granito branco Siena, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	ORSE	m	6,00	R$ 8,22	R$ 59,66	R$ 0,00	R$ 1,56	R$ 69,42	R$ 416,52
7.1.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										**R$ 4.471,77**
7.1.3.1	COM-92834011	PROGRAMADOR HORO-DIGITAL PARA SPLIT	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 8,56	R$ 280,00	R$ 0,00	R$ 2,69	R$ 291,25	R$ 582,50
7.1.3.2	COM-51459387	Caixa de Montagem Plástico PVC, 250x200x100 mm, com tampa. Sobrepor	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 8,72	R$ 162,20	R$ 0,00	R$ 1,36	R$ 172,28	R$ 172,28
7.1.3.3	COM-02208681	Contactora trifásica, 18A, tensão da bobina 220 Vac, 60 HZ	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 23,44	R$ 210,00	R$ 0,00	R$ 7,18	R$ 240,62	R$ 481,24
7.1.3.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 2,82	R$ 11,45	R$ 0,00	R$ 0,87	R$ 15,14	R$ 15,14
7.1.3.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 2,82	R$ 11,45	R$ 0,00	R$ 0,87	R$ 15,14	R$ 15,14
7.1.3.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 1,56	R$ 11,12	R$ 0,00	R$ 0,48	R$ 13,16	R$ 13,16
7.1.3.7	S13817	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	ORSE	un	1,00	R$ 21,62	R$ 8,70	R$ 0,00	R$ 4,65	R$ 34,99	R$ 34,99
7.1.3.8	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - PRETO	ORSE	m	100,00	R$ 4,67	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 1,00	R$ 10,41	R$ 1.041,00
7.1.3.9	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - AZUL	ORSE	m	100,00	R$ 4,67	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 1,00	R$ 10,41	R$ 1.041,00
7.1.3.10	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - VERDE	ORSE	m	100,00	R$ 4,67	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 1,00	R$ 10,41	R$ 1.041,00
7.1.3.11	S08007	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	8,00	R$ 0,81	R$ 1,24	R$ 0,00	R$ 0,23	R$ 2,29	R$ 18,32
7.1.3.12	S08006	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	8,00	R$ 0,81	R$ 0,95	R$ 0,00	R$ 0,23	R$ 2,00	R$ 16,00
7.1.4	BANCADAS E GRANITOS										**R$ 1.499,85**
7.1.4.1	COM-28488452	Bancada em granito branco Siena - Fornecimento e Instalação	PRÓPRIA	M2	2,04	R$ 53,48	R$ 662,99	R$ 0,00	R$ 18,75	R$ 735,22	R$ 1.499,85
7.1.5	INSTALAÇÕES MECÂNICAS										**R$ 32.198,55**
7.1.5.1	EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO										**R$ 26.831,34**
7.1.5.1.1	COM-06560211	Ar Condicionado Cassete 30.000 Btus Inverter 4 Vias 220V, R32 ou R410A - fornecimento e instalação - TITULAR E RESERVA	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 9.082,32	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9.082,32	R$ 18.164,64
7.1.5.1.2	S11779	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	20,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 196,19	R$ 196,19	R$ 3.923,80
7.1.5.1.3	S11781	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e	ORSE	m	20,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 217,36	R$ 217,36	R$ 4.347,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação									
7.1.5.1.4	COM-84264357	Suporte metálico galvanizado para condensadora de split até 36.000 BTU, incluindo coxins antivibratórios, chumbadores e instalação	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 34,78	R$ 152,30	R$ 0,00	R$ 10,77	R$ 197,85	R$ 395,70
7.1.5.2	SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR										**R$ 4.944,75**
7.1.5.2.1	COM-65280571	Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm — fornecimento e instalação	HUPAA-UFAL	UN	1,00	R$ 17,40	R$ 138,41	R$ 0,00	R$ 5,37	R$ 161,18	R$ 161,18
7.1.5.2.2	COM-58092526	VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, V=200 M3, 300Pa, 220v - Monofásico - Fornecimento e instalação	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 530,27	R$ 1.025,00	R$ 0,00	R$ 14,22	R$ 1.569,49	R$ 1.569,49
7.1.5.2.3	COM-37026397	Caixa de filtragem metálica em aço galvanizado, com duas canaletas para filtros G4 e F8, colarinhos circulares Ø160mm, tampa de acesso com fecho rápido, inclusive filtros plissados G4 e F8 (500×500×50mm) e instalação completa	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 26,08	R$ 891,92	R$ 0,00	R$ 8,08	R$ 926,08	R$ 926,08
7.1.5.2.4	COM-63269160	FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm (Tomada de Ar Externo)	PRÓPRIA	Un	2,00	R$ 6,03	R$ 49,64	R$ 0,00	R$ 2,34	R$ 58,01	R$ 116,02
7.1.5.2.5	COM-05283419	Duto circular helicoidal em chapa de aço galvanizado Ø160 mm, espessura 0,50 mm, fornecimento e instalação	PRÓPRIA	M	8,00	R$ 18,93	R$ 125,01	R$ 0,00	R$ 5,43	R$ 149,37	R$ 1.194,96
7.1.5.2.6	COM-60201855	Difusor Para Insuflamento De Ar, Em AlumÍnio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM.	PRÓPRIA	Un	1,00	R$ 32,35	R$ 150,00	R$ 0,00	R$ 10,01	R$ 192,36	R$ 192,36
7.1.5.2.7	INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	3,00	R$ 0,00	R$ 25,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 25,00	R$ 75,00
7.1.5.2.8	COM-63466835	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6")	PRÓPRIA	M	1,50	R$ 8,64	R$ 18,65	R$ 0,00	R$ 12,91	R$ 40,20	R$ 60,30
7.1.5.2.9	COM-16592849	Curva de 90º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 15,21	R$ 93,47	R$ 0,00	R$ 4,72	R$ 113,40	R$ 226,80
7.1.5.2.10	COM-51236241	Curva de 45º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 15,21	R$ 78,47	R$ 0,00	R$ 4,72	R$ 98,40	R$ 98,40
7.1.5.2.11	COM-35347393	Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), fibra sintética, 500×500×50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 13,04	R$ 145,00	R$ 0,00	R$ 4,04	R$ 162,08	R$ 324,16
7.1.5.3	DRENAGEM										**R$ 422,46**
7.1.5.3.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	4,00	R$ 11,07	R$ 4,74	R$ 0,00	R$ 3,21	R$ 19,02	R$ 76,08
7.1.5.3.2	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,00	R$ 11,84	R$ 10,22	R$ 0,00	R$ 3,42	R$ 25,48	R$ 203,84
7.1.5.3.3	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 5,13	R$ 3,86	R$ 0,00	R$ 1,48	R$ 10,47	R$ 41,88
7.1.5.3.4	S01177	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	1,00	R$ 6,84	R$ 7,92	R$ 0,00	R$ 1,49	R$ 16,27	R$ 16,27
7.1.5.3.5	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 4,79	R$ 1,70	R$ 0,00	R$ 1,39	R$ 7,88	R$ 31,52
7.1.5.3.6	COM-81246759	Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 8,70	R$ 35,00	R$ 0,00	R$ 2,68	R$ 46,38	R$ 46,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
7.1.5.3.7	S11509	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	ORSE	m	1,00	R$ 2,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,73	R$ 6,49	R$ 6,49
7.1.6	FORROS										**R$ 3.944,30**
7.1.6.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	29,40	R$ 4,31	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,31	R$ 126,71
7.1.6.2	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	29,40	R$ 17,07	R$ 66,65	R$ 0,00	R$ 5,87	R$ 89,59	R$ 2.633,95
7.1.6.3	COM-55143235	Emassamento de teto - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques (Paredes e Teto)	PRÓPRIA	M²	29,40	R$ 8,22	R$ 7,42	R$ 0,00	R$ 3,32	R$ 18,96	R$ 557,42
7.1.6.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,40	R$ 2,40	R$ 1,67	R$ 0,00	R$ 0,97	R$ 5,04	R$ 148,18
7.1.6.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,40	R$ 5,89	R$ 7,98	R$ 0,00	R$ 2,39	R$ 16,26	R$ 478,04
7.2	POSTO DE ENFERMAGEM 02										**R$ 55.813,58**
7.2.1	ESQUADRIAS / FECHAMENTO										**R$ 12.218,97**
7.2.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,93	R$ 18,36	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,36	R$ 108,87
7.2.1.2	COM-44947584	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60x100 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - fachada posterior	PRÓPRIA	M2	5,93	R$ 29,12	R$ 956,15	R$ 0,00	R$ 10,16	R$ 995,43	R$ 5.902,90
7.2.1.3	S03149	Película insulfilm aplicada ou Similar - fachada posterior	ORSE	m2	5,93	R$ 0,00	R$ 65,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 65,20	R$ 386,64
7.2.1.4	I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela Principal	ORSE	m2	1,75	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 450,00	R$ 450,00	R$ 787,50
7.2.1.5	COM-76397394	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO TEMPERADO SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS e MOLA HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 76,45	R$ 1.695,44	R$ 0,00	R$ 30,27	R$ 1.802,16	R$ 1.802,16
7.2.1.6	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 - Bandeira fixa superior	SINAPI	M2	5,51	R$ 36,22	R$ 440,97	R$ 0,00	R$ 15,26	R$ 492,45	R$ 2.713,40
7.2.1.7	I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela do balcão de acessibilidade	ORSE	m2	1,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 450,00	R$ 450,00	R$ 517,50
7.2.2	ALVENARIA E DIVISÓRIAS										**R$ 1.069,18**
7.2.2.1	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	2,71	R$ 23,69	R$ 36,88	R$ 0,00	R$ 8,37	R$ 68,94	R$ 186,83
7.2.2.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	4,28	R$ 2,52	R$ 1,92	R$ 0,00	R$ 0,93	R$ 5,37	R$ 22,98
7.2.2.3	87550	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE	SINAPI	M2	4,28	R$ 13,79	R$ 10,22	R$ 0,00	R$ 5,06	R$ 29,07	R$ 124,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024									
7.2.2.4	COMP-26573207	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USOHOSPITALAR, SOBRE PAREDES, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (REF: EMOP 17.013.0100-A)	PRÓPRIA	M²	4,28	R$ 30,28	R$ 32,28	R$ 0,00	R$ 11,84	R$ 74,40	R$ 318,43
7.2.2.5	S07652	Rodapé em granito branco Siena, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	ORSE	m	6,00	R$ 8,22	R$ 59,66	R$ 0,00	R$ 1,56	R$ 69,42	R$ 416,52
7.2.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										**R$ 4.471,77**
7.2.3.1	COM-92834011	PROGRAMADOR HORO-DIGITAL PARA SPLIT	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 8,56	R$ 280,00	R$ 0,00	R$ 2,69	R$ 291,25	R$ 582,50
7.2.3.2	COM-51459387	Caixa de Montagem Plástico PVC, 250x200x100 mm, com tampa. Sobrepor	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 8,72	R$ 162,20	R$ 0,00	R$ 1,36	R$ 172,28	R$ 172,28
7.2.3.3	COM-02208681	Contactora trifásica, 18A, tensão da bobina 220 Vac, 60 HZ	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 23,44	R$ 210,00	R$ 0,00	R$ 7,18	R$ 240,62	R$ 481,24
7.2.3.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 2,82	R$ 11,45	R$ 0,00	R$ 0,87	R$ 15,14	R$ 15,14
7.2.3.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 2,82	R$ 11,45	R$ 0,00	R$ 0,87	R$ 15,14	R$ 15,14
7.2.3.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 1,56	R$ 11,12	R$ 0,00	R$ 0,48	R$ 13,16	R$ 13,16
7.2.3.7	S13817	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	ORSE	un	1,00	R$ 21,62	R$ 8,70	R$ 0,00	R$ 4,65	R$ 34,99	R$ 34,99
7.2.3.8	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - PRETO	ORSE	m	100,00	R$ 4,67	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 1,00	R$ 10,41	R$ 1.041,00
7.2.3.9	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - AZUL	ORSE	m	100,00	R$ 4,67	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 1,00	R$ 10,41	R$ 1.041,00
7.2.3.10	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - VERDE	ORSE	m	100,00	R$ 4,67	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 1,00	R$ 10,41	R$ 1.041,00
7.2.3.11	S08007	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	8,00	R$ 0,81	R$ 1,24	R$ 0,00	R$ 0,23	R$ 2,29	R$ 18,32
7.2.3.12	S08006	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	8,00	R$ 0,81	R$ 0,95	R$ 0,00	R$ 0,23	R$ 2,00	R$ 16,00
7.2.4	BANCADAS E GRANITOS										**R$ 1.566,02**
7.2.4.1	COM-28488452	Bancada em granito branco Siena - Fornecimento e Instalação	PRÓPRIA	M2	2,13	R$ 53,48	R$ 662,99	R$ 0,00	R$ 18,75	R$ 735,22	R$ 1.566,02
7.2.5	INSTALAÇÕES MECÂNICAS										**R$ 32.198,55**
7.2.5.1	EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO										**R$ 26.831,34**
7.2.5.1.1	COM-06560211	Ar Condicionado Cassete 30.000 Btus Inverter 4 Vias 220V, R32 ou R410A - fornecimento e instalação - TITULAR E RESERVA	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 9.082,32	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9.082,32	R$ 18.164,64
7.2.5.1.2	S11779	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	20,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 196,19	R$ 196,19	R$ 3.923,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
7.2.5.1.3	S11781	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	20,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 217,36	R$ 217,36	R$ 4.347,20
7.2.5.1.4	COM-84264357	Suporte metálico galvanizado para condensadora de split até 36.000 BTU, incluindo coxins antivibratórios, chumbadores e instalação	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 34,78	R$ 152,30	R$ 0,00	R$ 10,77	R$ 197,85	R$ 395,70
7.2.5.2	SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR										**R$ 4.944,75**
7.2.5.2.1	COM-65280571	Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm — fornecimento e instalação	HUPAA-UFAL	UN	1,00	R$ 17,40	R$ 138,41	R$ 0,00	R$ 5,37	R$ 161,18	R$ 161,18
7.2.5.2.2	COM-58092526	VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, V=200 M3, 300Pa, 220v - Monofásico - Fornecimento e instalação	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 530,27	R$ 1.025,00	R$ 0,00	R$ 14,22	R$ 1.569,49	R$ 1.569,49
7.2.5.2.3	COM-37026397	Caixa de filtragem metálica em aço galvanizado, com duas canaletas para filtros G4 e F8, colarinhos circulares Ø160mm, tampa de acesso com fecho rápido, inclusive filtros plissados G4 e F8 (500×500×50mm) e instalação completa	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 26,08	R$ 891,92	R$ 0,00	R$ 8,08	R$ 926,08	R$ 926,08
7.2.5.2.4	COM-63269160	FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm (Tomada de Ar Externo)	PRÓPRIA	Un	2,00	R$ 6,03	R$ 49,64	R$ 0,00	R$ 2,34	R$ 58,01	R$ 116,02
7.2.5.2.5	COM-05283419	Duto circular helicoidal em chapa de aço galvanizado Ø160 mm, espessura 0,50 mm, fornecimento e instalação	PRÓPRIA	M	8,00	R$ 18,93	R$ 125,01	R$ 0,00	R$ 5,43	R$ 149,37	R$ 1.194,96
7.2.5.2.6	COM-60201855	Difusor Para Insuflamento De Ar, Em Alumínio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM.	PRÓPRIA	Un	1,00	R$ 32,35	R$ 150,00	R$ 0,00	R$ 10,01	R$ 192,36	R$ 192,36
7.2.5.2.7	INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	3,00	R$ 0,00	R$ 25,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 25,00	R$ 75,00
7.2.5.2.8	COM-63466835	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6")	PRÓPRIA	M	1,50	R$ 8,64	R$ 18,65	R$ 0,00	R$ 12,91	R$ 40,20	R$ 60,30
7.2.5.2.9	COM-16592849	Curva de 90º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 15,21	R$ 93,47	R$ 0,00	R$ 4,72	R$ 113,40	R$ 226,80
7.2.5.2.10	COM-51236241	Curva de 45º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 15,21	R$ 78,47	R$ 0,00	R$ 4,72	R$ 98,40	R$ 98,40
7.2.5.2.11	COM-35347393	Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), fibra sintética, 500×500×50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 13,04	R$ 145,00	R$ 0,00	R$ 4,04	R$ 162,08	R$ 324,16
7.2.5.3	DRENAGEM										**R$ 422,46**
7.2.5.3.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	4,00	R$ 11,07	R$ 4,74	R$ 0,00	R$ 3,21	R$ 19,02	R$ 76,08
7.2.5.3.2	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,00	R$ 11,84	R$ 10,22	R$ 0,00	R$ 3,42	R$ 25,48	R$ 203,84
7.2.5.3.3	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 5,13	R$ 3,86	R$ 0,00	R$ 1,48	R$ 10,47	R$ 41,88
7.2.5.3.4	S01177	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	1,00	R$ 6,84	R$ 7,92	R$ 0,00	R$ 1,49	R$ 16,27	R$ 16,27
7.2.5.3.5	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 4,79	R$ 1,70	R$ 0,00	R$ 1,39	R$ 7,88	R$ 31,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
7.2.5.3.6	COM-81246759	Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 8,70	R$ 35,00	R$ 0,00	R$ 2,68	R$ 46,38	R$ 46,38
7.2.5.3.7	S11509	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	ORSE	m	1,00	R$ 2,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,73	R$ 6,49	R$ 6,49
7.2.6	FORROS										**R$ 3.875,89**
7.2.6.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	28,89	R$ 4,31	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,31	R$ 124,52
7.2.6.2	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	28,89	R$ 17,07	R$ 66,65	R$ 0,00	R$ 5,87	R$ 89,59	R$ 2.588,26
7.2.6.3	COM-55143235	Emassamento de teto - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques (Paredes e Teto)	PRÓPRIA	M²	28,89	R$ 8,22	R$ 7,42	R$ 0,00	R$ 3,32	R$ 18,96	R$ 547,75
7.2.6.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	28,89	R$ 2,40	R$ 1,67	R$ 0,00	R$ 0,97	R$ 5,04	R$ 145,61
7.2.6.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	28,89	R$ 5,89	R$ 7,98	R$ 0,00	R$ 2,39	R$ 16,26	R$ 469,75
7.2.7	COMUNICAÇÃO VISUAL										**R$ 413,20**
7.2.7.1	COM-22026776	Placa de identificação "Posto de Enfermagem"	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 11,03	R$ 192,00	R$ 0,00	R$ 3,57	R$ 206,60	R$ 413,20
7.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PAVIMENTO										**R$ 2.318,38**
7.3.1	S00356	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	m	9,00	R$ 10,80	R$ 12,55	R$ 0,00	R$ 2,32	R$ 25,71	R$ 231,39
7.3.2	S00353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	m	9,00	R$ 7,20	R$ 5,49	R$ 0,00	R$ 1,55	R$ 14,24	R$ 128,16
7.3.3	S09427	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	ORSE	un	5,00	R$ 3,59	R$ 2,25	R$ 0,00	R$ 0,78	R$ 6,61	R$ 33,05
7.3.4	S08441	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	ORSE	un	4,00	R$ 3,59	R$ 1,48	R$ 0,00	R$ 0,78	R$ 5,84	R$ 23,36
7.3.5	COM-83265665	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM TAMPA SEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 14,16	R$ 28,40	R$ 0,00	R$ 4,07	R$ 46,63	R$ 46,63
7.3.6	COM-05675240	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	1,00	R$ 14,16	R$ 52,40	R$ 0,00	R$ 4,07	R$ 70,63	R$ 70,63
7.3.7	COM-83793665	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 14,16	R$ 62,40	R$ 0,00	R$ 4,07	R$ 80,63	R$ 80,63
7.3.8	COM-28117984	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, PARA 10 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO E TERRA. AF_07/2025	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 14,04	R$ 235,00	R$ 0,00	R$ 4,30	R$ 253,34	R$ 253,34
7.3.9	00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	3,00	R$ 0,00	R$ 78,13	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 78,13	R$ 234,39
7.3.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 23,43	R$ 76,95	R$ 0,00	R$ 7,18	R$ 107,56	R$ 107,56
7.3.11	I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - PRETO	ORSE	m	20,00	R$ 0,00	R$ 18,21	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,21	R$ 364,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
7.3.12	I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - AZUL	ORSE	m	20,00	R$ 0,00	R$ 18,21	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,21	R$ 364,20
7.3.13	I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - VERDE	ORSE	m	20,00	R$ 0,00	R$ 18,21	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,21	R$ 364,20
7.3.14	S07927	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	4,00	R$ 0,81	R$ 1,89	R$ 0,00	R$ 0,26	R$ 2,96	R$ 11,84
7.3.15	I07568S	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	ORSE	un	16,00	R$ 0,00	R$ 0,30	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,30	R$ 4,80
8	5º PAVIMENTO										**R$ 113.376,72**
8.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PAVIMENTO										**R$ 2.318,38**
8.1.1	S00356	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	m	9,00	R$ 10,80	R$ 12,55	R$ 0,00	R$ 2,32	R$ 25,71	R$ 231,39
8.1.2	S00353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	m	9,00	R$ 7,20	R$ 5,49	R$ 0,00	R$ 1,55	R$ 14,24	R$ 128,16
8.1.3	S09427	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	ORSE	un	5,00	R$ 3,59	R$ 2,25	R$ 0,00	R$ 0,78	R$ 6,61	R$ 33,05
8.1.4	S08441	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	ORSE	un	4,00	R$ 3,59	R$ 1,48	R$ 0,00	R$ 0,78	R$ 5,84	R$ 23,36
8.1.5	COM-83265665	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM TAMPA SEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 14,16	R$ 28,40	R$ 0,00	R$ 4,07	R$ 46,63	R$ 46,63
8.1.6	COM-05675240	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	1,00	R$ 14,16	R$ 52,40	R$ 0,00	R$ 4,07	R$ 70,63	R$ 70,63
8.1.7	COM-83793665	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 14,16	R$ 62,40	R$ 0,00	R$ 4,07	R$ 80,63	R$ 80,63
8.1.8	COM-28117984	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, PARA 10 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO E TERRA. AF_07/2025	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 14,04	R$ 235,00	R$ 0,00	R$ 4,30	R$ 253,34	R$ 253,34
8.1.9	00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	3,00	R$ 0,00	R$ 78,13	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 78,13	R$ 234,39
8.1.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 23,43	R$ 76,95	R$ 0,00	R$ 7,18	R$ 107,56	R$ 107,56
8.1.11	I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - PRETO	ORSE	m	20,00	R$ 0,00	R$ 18,21	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,21	R$ 364,20
8.1.12	I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - AZUL	ORSE	m	20,00	R$ 0,00	R$ 18,21	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,21	R$ 364,20
8.1.13	I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - VERDE	ORSE	m	20,00	R$ 0,00	R$ 18,21	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,21	R$ 364,20
8.1.14	S07927	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	4,00	R$ 0,81	R$ 1,89	R$ 0,00	R$ 0,26	R$ 2,96	R$ 11,84
8.1.15	I07568S	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	ORSE	un	16,00	R$ 0,00	R$ 0,30	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,30	R$ 4,80
8.2	POSTO DE ENFERMAGEM 01										**R$ 55.316,31**
8.2.1	ESQUADRIAS / FECHAMENTO										**R$ 12.132,66**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
8.2.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,85	R$ 18,36	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,36	R$ 107,41
8.2.1.2	COM-44947584	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60x100 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - fachada posterior	PRÓPRIA	M2	5,85	R$ 29,12	R$ 956,15	R$ 0,00	R$ 10,16	R$ 995,43	R$ 5.823,27
8.2.1.3	S03149	Película insulfilm aplicada ou Similar - fachada posterior	ORSE	m2	5,85	R$ 0,00	R$ 65,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 65,20	R$ 381,42
8.2.1.4	I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela Principal	ORSE	m2	1,75	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 450,00	R$ 450,00	R$ 787,50
8.2.1.5	COM-76397394	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO TEMPERADO SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS e MOLA HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 76,45	R$ 1.695,44	R$ 0,00	R$ 30,27	R$ 1.802,16	R$ 1.802,16
8.2.1.6	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 - Bandeira fixa superior	SINAPI	M2	5,51	R$ 36,22	R$ 440,97	R$ 0,00	R$ 15,26	R$ 492,45	R$ 2.713,40
8.2.1.7	I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela do balcão de acessibilidade	ORSE	m2	1,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 450,00	R$ 450,00	R$ 517,50
8.2.2	ALVENARIA E DIVISÓRIAS										**R$ 1.069,18**
8.2.2.1	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	2,71	R$ 23,69	R$ 36,88	R$ 0,00	R$ 8,37	R$ 68,94	R$ 186,83
8.2.2.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	4,28	R$ 2,52	R$ 1,92	R$ 0,00	R$ 0,93	R$ 5,37	R$ 22,98
8.2.2.3	87550	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	4,28	R$ 13,79	R$ 10,22	R$ 0,00	R$ 5,06	R$ 29,07	R$ 124,42
8.2.2.4	COMP-26573207	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USOHOSPITALAR, SOBRE PAREDES, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (REF: EMOP 17.013.0100-A)	PRÓPRIA	M²	4,28	R$ 30,28	R$ 32,28	R$ 0,00	R$ 11,84	R$ 74,40	R$ 318,43
8.2.2.5	S07652	Rodapé em granito branco Siena, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	ORSE	m	6,00	R$ 8,22	R$ 59,66	R$ 0,00	R$ 1,56	R$ 69,42	R$ 416,52
8.2.3	BANCADAS E GRANITOS										**R$ 1.499,85**
8.2.3.1	COM-28488452	Bancada em granito branco Siena - Fornecimento e Instalação	PRÓPRIA	M2	2,04	R$ 53,48	R$ 662,99	R$ 0,00	R$ 18,75	R$ 735,22	R$ 1.499,85
8.2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										**R$ 4.471,77**
8.2.4.1	COM-92834011	PROGRAMADOR HORO-DIGITAL PARA SPLIT	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 8,56	R$ 280,00	R$ 0,00	R$ 2,69	R$ 291,25	R$ 582,50
8.2.4.2	COM-51459387	Caixa de Montagem Plástico PVC, 250x200x100 mm, com tampa. Sobrepor	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 8,72	R$ 162,20	R$ 0,00	R$ 1,36	R$ 172,28	R$ 172,28
8.2.4.3	COM-02208681	Contactora trifásica, 18A, tensão da bobina 220 Vac, 60 HZ	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 23,44	R$ 210,00	R$ 0,00	R$ 7,18	R$ 240,62	R$ 481,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
8.2.4.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 2,82	R$ 11,45	R$ 0,00	R$ 0,87	R$ 15,14	R$ 15,14
8.2.4.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 2,82	R$ 11,45	R$ 0,00	R$ 0,87	R$ 15,14	R$ 15,14
8.2.4.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 1,56	R$ 11,12	R$ 0,00	R$ 0,48	R$ 13,16	R$ 13,16
8.2.4.7	S13817	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	ORSE	un	1,00	R$ 21,62	R$ 8,70	R$ 0,00	R$ 4,65	R$ 34,99	R$ 34,99
8.2.4.8	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - PRETO	ORSE	m	100,00	R$ 4,67	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 1,00	R$ 10,41	R$ 1.041,00
8.2.4.9	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - AZUL	ORSE	m	100,00	R$ 4,67	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 1,00	R$ 10,41	R$ 1.041,00
8.2.4.10	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - VERDE	ORSE	m	100,00	R$ 4,67	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 1,00	R$ 10,41	R$ 1.041,00
8.2.4.11	S08007	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	8,00	R$ 0,81	R$ 1,24	R$ 0,00	R$ 0,23	R$ 2,29	R$ 18,32
8.2.4.12	S08006	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	8,00	R$ 0,81	R$ 0,95	R$ 0,00	R$ 0,23	R$ 2,00	R$ 16,00
8.2.5	INSTALAÇÕES MECÂNICAS										**R$ 32.198,55**
8.2.5.1	EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO										**R$ 26.831,34**
8.2.5.1.1	COM-06560211	Ar Condicionado Cassete 30.000 Btus Inverter 4 Vias 220V, R32 ou R410A - fornecimento e instalação - TITULAR E RESERVA	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 9.082,32	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9.082,32	R$ 18.164,64
8.2.5.1.2	S11779	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	20,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 196,19	R$ 196,19	R$ 3.923,80
8.2.5.1.3	S11781	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	20,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 217,36	R$ 217,36	R$ 4.347,20
8.2.5.1.4	COM-84264357	Suporte metálico galvanizado para condensadora de split até 36.000 BTU, incluindo coxins antivibratórios, chumbadores e instalação	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 34,78	R$ 152,30	R$ 0,00	R$ 10,77	R$ 197,85	R$ 395,70
8.2.5.2	SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR										**R$ 4.944,75**
8.2.5.2.1	COM-65280571	Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm — fornecimento e instalação	HUPAA-UFAL	UN	1,00	R$ 17,40	R$ 138,41	R$ 0,00	R$ 5,37	R$ 161,18	R$ 161,18
8.2.5.2.2	COM-58092526	VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, V=200 M3, 300Pa, 220v - Monofásico - Fornecimento e instalação	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 530,27	R$ 1.025,00	R$ 0,00	R$ 14,22	R$ 1.569,49	R$ 1.569,49
8.2.5.2.3	COM-37026397	Caixa de filtragem metálica em aço galvanizado, com duas canaletas para filtros G4 e F8, colarinhos circulares Ø160mm, tampa de acesso com fecho rápido, inclusive filtros plissados G4 e F8 (500×500×50mm) e instalação completa	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 26,08	R$ 891,92	R$ 0,00	R$ 8,08	R$ 926,08	R$ 926,08
8.2.5.2.4	COM-63269160	FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm (Tomada de Ar Externo)	PRÓPRIA	Un	2,00	R$ 6,03	R$ 49,64	R$ 0,00	R$ 2,34	R$ 58,01	R$ 116,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
8.2.5.2.5	COM-05283419	Duto circular helicoidal em chapa de aço galvanizado Ø160 mm, espessura 0,50 mm, fornecimento e instalação	PRÓPRIA	M	8,00	R$ 18,93	R$ 125,01	R$ 0,00	R$ 5,43	R$ 149,37	R$ 1.194,96
8.2.5.2.6	COM-60201855	Difusor Para Insuflamento De Ar, Em Alumínio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM.	PRÓPRIA	Un	1,00	R$ 32,35	R$ 150,00	R$ 0,00	R$ 10,01	R$ 192,36	R$ 192,36
8.2.5.2.7	INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	3,00	R$ 0,00	R$ 25,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 25,00	R$ 75,00
8.2.5.2.8	COM-63466835	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6")	PRÓPRIA	M	1,50	R$ 8,64	R$ 18,65	R$ 0,00	R$ 12,91	R$ 40,20	R$ 60,30
8.2.5.2.9	COM-16592849	Curva de 90º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 15,21	R$ 93,47	R$ 0,00	R$ 4,72	R$ 113,40	R$ 226,80
8.2.5.2.10	COM-51236241	Curva de 45º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 15,21	R$ 78,47	R$ 0,00	R$ 4,72	R$ 98,40	R$ 98,40
8.2.5.2.11	COM-35347393	Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), fibra sintética, 500×500×50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 13,04	R$ 145,00	R$ 0,00	R$ 4,04	R$ 162,08	R$ 324,16
8.2.5.3	DRENAGEM										**R$ 422,46**
8.2.5.3.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	4,00	R$ 11,07	R$ 4,74	R$ 0,00	R$ 3,21	R$ 19,02	R$ 76,08
8.2.5.3.2	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,00	R$ 11,84	R$ 10,22	R$ 0,00	R$ 3,42	R$ 25,48	R$ 203,84
8.2.5.3.3	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 5,13	R$ 3,86	R$ 0,00	R$ 1,48	R$ 10,47	R$ 41,88
8.2.5.3.4	S01177	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	1,00	R$ 6,84	R$ 7,92	R$ 0,00	R$ 1,49	R$ 16,27	R$ 16,27
8.2.5.3.5	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 4,79	R$ 1,70	R$ 0,00	R$ 1,39	R$ 7,88	R$ 31,52
8.2.5.3.6	COM-81246759	Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 8,70	R$ 35,00	R$ 0,00	R$ 2,68	R$ 46,38	R$ 46,38
8.2.5.3.7	S11509	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	ORSE	m	1,00	R$ 2,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,73	R$ 6,49	R$ 6,49
8.2.6	FORROS										**R$ 3.944,30**
8.2.6.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	29,40	R$ 4,31	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,31	R$ 126,71
8.2.6.2	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	29,40	R$ 17,07	R$ 66,65	R$ 0,00	R$ 5,87	R$ 89,59	R$ 2.633,95
8.2.6.3	COM-55143235	Emassamento de teto - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques (Paredes e Teto)	PRÓPRIA	M²	29,40	R$ 8,22	R$ 7,42	R$ 0,00	R$ 3,32	R$ 18,96	R$ 557,42
8.2.6.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,40	R$ 2,40	R$ 1,67	R$ 0,00	R$ 0,97	R$ 5,04	R$ 148,18
8.2.6.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,40	R$ 5,89	R$ 7,98	R$ 0,00	R$ 2,39	R$ 16,26	R$ 478,04
8.3	POSTO DE ENFERMAGEM 02										**R$ 55.742,03**
8.3.1	ESQUADRIAS / FECHAMENTO										**R$ 12.218,97**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
8.3.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,93	R$ 18,36	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,36	R$ 108,87
8.3.1.2	COM-44947584	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60x100 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - fachada posterior	PRÓPRIA	M2	5,93	R$ 29,12	R$ 956,15	R$ 0,00	R$ 10,16	R$ 995,43	R$ 5.902,90
8.3.1.3	S03149	Película insulfilm aplicada ou Similar - fachada posterior	ORSE	m2	5,93	R$ 0,00	R$ 65,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 65,20	R$ 386,64
8.3.1.4	I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela Principal	ORSE	m2	1,75	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 450,00	R$ 450,00	R$ 787,50
8.3.1.5	COM-76397394	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO TEMPERADO SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS e MOLA HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 76,45	R$ 1.695,44	R$ 0,00	R$ 30,27	R$ 1.802,16	R$ 1.802,16
8.3.1.6	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 - Bandeira fixa superior	SINAPI	M2	5,51	R$ 36,22	R$ 440,97	R$ 0,00	R$ 15,26	R$ 492,45	R$ 2.713,40
8.3.1.7	I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela do balcão de acessibilidade	ORSE	m2	1,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 450,00	R$ 450,00	R$ 517,50
8.3.2	ALVENARIA E DIVISÓRIAS										**R$ 1.069,18**
8.3.2.1	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	2,71	R$ 23,69	R$ 36,88	R$ 0,00	R$ 8,37	R$ 68,94	R$ 186,83
8.3.2.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	4,28	R$ 2,52	R$ 1,92	R$ 0,00	R$ 0,93	R$ 5,37	R$ 22,98
8.3.2.3	87550	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	4,28	R$ 13,79	R$ 10,22	R$ 0,00	R$ 5,06	R$ 29,07	R$ 124,42
8.3.2.4	COMP-26573207	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USOHOSPITALAR, SOBRE PAREDES, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (REF: EMOP 17.013.0100-A)	PRÓPRIA	M²	4,28	R$ 30,28	R$ 32,28	R$ 0,00	R$ 11,84	R$ 74,40	R$ 318,43
8.3.2.5	S07652	Rodapé em granito branco Siena, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	ORSE	m	6,00	R$ 8,22	R$ 59,66	R$ 0,00	R$ 1,56	R$ 69,42	R$ 416,52
8.3.3	BANCADAS E GRANITOS										**R$ 1.499,85**
8.3.3.1	COM-28488452	Bancada em granito branco Siena - Fornecimento e Instalação	PRÓPRIA	M2	2,04	R$ 53,48	R$ 662,99	R$ 0,00	R$ 18,75	R$ 735,22	R$ 1.499,85
8.3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										**R$ 4.471,77**
8.3.4.1	COM-92834011	PROGRAMADOR HORO-DIGITAL PARA SPLIT	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 8,56	R$ 280,00	R$ 0,00	R$ 2,69	R$ 291,25	R$ 582,50
8.3.4.2	COM-51459387	Caixa de Montagem Plástico PVC, 250x200x100 mm, com tampa. Sobrepor	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 8,72	R$ 162,20	R$ 0,00	R$ 1,36	R$ 172,28	R$ 172,28
8.3.4.3	COM-02208681	Contactora trifásica, 18A, tensão da bobina 220 Vac, 60 HZ	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 23,44	R$ 210,00	R$ 0,00	R$ 7,18	R$ 240,62	R$ 481,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
8.3.4.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 2,82	R$ 11,45	R$ 0,00	R$ 0,87	R$ 15,14	R$ 15,14
8.3.4.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 2,82	R$ 11,45	R$ 0,00	R$ 0,87	R$ 15,14	R$ 15,14
8.3.4.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 1,56	R$ 11,12	R$ 0,00	R$ 0,48	R$ 13,16	R$ 13,16
8.3.4.7	S13817	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	ORSE	un	1,00	R$ 21,62	R$ 8,70	R$ 0,00	R$ 4,65	R$ 34,99	R$ 34,99
8.3.4.8	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - PRETO	ORSE	m	100,00	R$ 4,67	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 1,00	R$ 10,41	R$ 1.041,00
8.3.4.9	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - AZUL	ORSE	m	100,00	R$ 4,67	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 1,00	R$ 10,41	R$ 1.041,00
8.3.4.10	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - VERDE	ORSE	m	100,00	R$ 4,67	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 1,00	R$ 10,41	R$ 1.041,00
8.3.4.11	S08007	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	8,00	R$ 0,81	R$ 1,24	R$ 0,00	R$ 0,23	R$ 2,29	R$ 18,32
8.3.4.12	S08006	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	8,00	R$ 0,81	R$ 0,95	R$ 0,00	R$ 0,23	R$ 2,00	R$ 16,00
8.3.5	INSTALAÇÕES MECÂNICAS										**R$ 32.198,55**
8.3.5.1	EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO										**R$ 26.831,34**
8.3.5.1.1	COM-06560211	Ar Condicionado Cassete 30.000 Btus Inverter 4 Vias 220V, R32 ou R410A - fornecimento e instalação - TITULAR E RESERVA	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 9.082,32	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9.082,32	R$ 18.164,64
8.3.5.1.2	S11779	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	20,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 196,19	R$ 196,19	R$ 3.923,80
8.3.5.1.3	S11781	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	20,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 217,36	R$ 217,36	R$ 4.347,20
8.3.5.1.4	COM-84264357	Suporte metálico galvanizado para condensadora de split até 36.000 BTU, incluindo coxins antivibratórios, chumbadores e instalação	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 34,78	R$ 152,30	R$ 0,00	R$ 10,77	R$ 197,85	R$ 395,70
8.3.5.2	SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR										**R$ 4.944,75**
8.3.5.2.1	COM-65280571	Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm — fornecimento e instalação	HUPAA-UFAL	UN	1,00	R$ 17,40	R$ 138,41	R$ 0,00	R$ 5,37	R$ 161,18	R$ 161,18
8.3.5.2.2	COM-58092526	VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, V=200 M3, 300Pa, 220v - Monofásico - Fornecimento e instalação	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 530,27	R$ 1.025,00	R$ 0,00	R$ 14,22	R$ 1.569,49	R$ 1.569,49
8.3.5.2.3	COM-37026397	Caixa de filtragem metálica em aço galvanizado, com duas canaletas para filtros G4 e F8, colarinhos circulares Ø160mm, tampa de acesso com fecho rápido, inclusive filtros plissados G4 e F8 (500×500×50mm) e instalação completa	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 26,08	R$ 891,92	R$ 0,00	R$ 8,08	R$ 926,08	R$ 926,08
8.3.5.2.4	COM-63269160	FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm (Tomada de Ar Externo)	PRÓPRIA	Un	2,00	R$ 6,03	R$ 49,64	R$ 0,00	R$ 2,34	R$ 58,01	R$ 116,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
8.3.5.2.5	COM-05283419	Duto circular helicoidal em chapa de aço galvanizado Ø160 mm, espessura 0,50 mm, fornecimento e instalação	PRÓPRIA	M	8,00	R$ 18,93	R$ 125,01	R$ 0,00	R$ 5,43	R$ 149,37	R$ 1.194,96
8.3.5.2.6	COM-60201855	Difusor Para Insuflamento De Ar, Em Alumínio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM.	PRÓPRIA	Un	1,00	R$ 32,35	R$ 150,00	R$ 0,00	R$ 10,01	R$ 192,36	R$ 192,36
8.3.5.2.7	INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	3,00	R$ 0,00	R$ 25,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 25,00	R$ 75,00
8.3.5.2.8	COM-63466835	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6")	PRÓPRIA	M	1,50	R$ 8,64	R$ 18,65	R$ 0,00	R$ 12,91	R$ 40,20	R$ 60,30
8.3.5.2.9	COM-16592849	Curva de 90º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 15,21	R$ 93,47	R$ 0,00	R$ 4,72	R$ 113,40	R$ 226,80
8.3.5.2.10	COM-51236241	Curva de 45º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 15,21	R$ 78,47	R$ 0,00	R$ 4,72	R$ 98,40	R$ 98,40
8.3.5.2.11	COM-35347393	Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), fibra sintética, 500×500×50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 13,04	R$ 145,00	R$ 0,00	R$ 4,04	R$ 162,08	R$ 324,16
8.3.5.3	DRENAGEM										**R$ 422,46**
8.3.5.3.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	4,00	R$ 11,07	R$ 4,74	R$ 0,00	R$ 3,21	R$ 19,02	R$ 76,08
8.3.5.3.2	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,00	R$ 11,84	R$ 10,22	R$ 0,00	R$ 3,42	R$ 25,48	R$ 203,84
8.3.5.3.3	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 5,13	R$ 3,86	R$ 0,00	R$ 1,48	R$ 10,47	R$ 41,88
8.3.5.3.4	S01177	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	1,00	R$ 6,84	R$ 7,92	R$ 0,00	R$ 1,49	R$ 16,27	R$ 16,27
8.3.5.3.5	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 4,79	R$ 1,70	R$ 0,00	R$ 1,39	R$ 7,88	R$ 31,52
8.3.5.3.6	COM-81246759	Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 8,70	R$ 35,00	R$ 0,00	R$ 2,68	R$ 46,38	R$ 46,38
8.3.5.3.7	S11509	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	ORSE	m	1,00	R$ 2,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,73	R$ 6,49	R$ 6,49
8.3.6	FORROS										**R$ 3.870,51**
8.3.6.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	28,85	R$ 4,31	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,31	R$ 124,34
8.3.6.2	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	28,85	R$ 17,07	R$ 66,65	R$ 0,00	R$ 5,87	R$ 89,59	R$ 2.584,67
8.3.6.3	COM-55143235	Emassamento de teto - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques (Paredes e Teto)	PRÓPRIA	M²	28,85	R$ 8,22	R$ 7,42	R$ 0,00	R$ 3,32	R$ 18,96	R$ 547,00
8.3.6.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	28,85	R$ 2,40	R$ 1,67	R$ 0,00	R$ 0,97	R$ 5,04	R$ 145,40
8.3.6.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	28,85	R$ 5,89	R$ 7,98	R$ 0,00	R$ 2,39	R$ 16,26	R$ 469,10
8.3.7	COMUNICAÇÃO VISUAL										**R$ 413,20**
8.3.7.1	COM-22026776	Placa de identificação "Posto de Enfermagem"	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 11,03	R$ 192,00	R$ 0,00	R$ 3,57	R$ 206,60	R$ 413,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
9	6º PAVIMENTO										**R$ 116.653,53**
9.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PAVIMENTO										**R$ 2.318,38**
9.1.1	S00356	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	m	9,00	R$ 10,80	R$ 12,55	R$ 0,00	R$ 2,32	R$ 25,71	R$ 231,39
9.1.2	S00353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	m	9,00	R$ 7,20	R$ 5,49	R$ 0,00	R$ 1,55	R$ 14,24	R$ 128,16
9.1.3	S09427	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	ORSE	un	5,00	R$ 3,59	R$ 2,25	R$ 0,00	R$ 0,78	R$ 6,61	R$ 33,05
9.1.4	S08441	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	ORSE	un	4,00	R$ 3,59	R$ 1,48	R$ 0,00	R$ 0,78	R$ 5,84	R$ 23,36
9.1.5	COM-83265665	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM TAMPA SEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 14,16	R$ 28,40	R$ 0,00	R$ 4,07	R$ 46,63	R$ 46,63
9.1.6	COM-05675240	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	1,00	R$ 14,16	R$ 52,40	R$ 0,00	R$ 4,07	R$ 70,63	R$ 70,63
9.1.7	COM-83793665	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 14,16	R$ 62,40	R$ 0,00	R$ 4,07	R$ 80,63	R$ 80,63
9.1.8	COM-28117984	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, PARA 10 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO E TERRA. AF_07/2025	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 14,04	R$ 235,00	R$ 0,00	R$ 4,30	R$ 253,34	R$ 253,34
9.1.9	00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	3,00	R$ 0,00	R$ 78,13	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 78,13	R$ 234,39
9.1.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 23,43	R$ 76,95	R$ 0,00	R$ 7,18	R$ 107,56	R$ 107,56
9.1.11	I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - PRETO	ORSE	m	20,00	R$ 0,00	R$ 18,21	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,21	R$ 364,20
9.1.12	I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - AZUL	ORSE	m	20,00	R$ 0,00	R$ 18,21	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,21	R$ 364,20
9.1.13	I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - VERDE	ORSE	m	20,00	R$ 0,00	R$ 18,21	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,21	R$ 364,20
9.1.14	S07927	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	4,00	R$ 0,81	R$ 1,89	R$ 0,00	R$ 0,26	R$ 2,96	R$ 11,84
9.1.15	I07568S	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	ORSE	un	16,00	R$ 0,00	R$ 0,30	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,30	R$ 4,80
9.2	POSTO DE ENFERMAGEM 01										**R$ 55.810,95**
9.2.1	ESQUADRIAS / FECHAMENTO										**R$ 12.575,14**
9.2.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,16	R$ 18,36	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,36	R$ 113,10
9.2.1.2	COM-44947584	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60x100 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - fachada posterior	PRÓPRIA	M2	6,16	R$ 29,12	R$ 956,15	R$ 0,00	R$ 10,16	R$ 995,43	R$ 6.131,85
9.2.1.3	S03149	Película insulfilm aplicada ou Similar - fachada posterior	ORSE	m2	6,16	R$ 0,00	R$ 65,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 65,20	R$ 401,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
9.2.1.4	I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela Principal	ORSE	m2	1,99	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 450,00	R$ 450,00	R$ 895,50
9.2.1.5	COM-76397394	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO TEMPERADO SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS e MOLA HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 76,45	R$ 1.695,44	R$ 0,00	R$ 30,27	R$ 1.802,16	R$ 1.802,16
9.2.1.6	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 - Bandeira fixa superior	SINAPI	M2	5,51	R$ 36,22	R$ 440,97	R$ 0,00	R$ 15,26	R$ 492,45	R$ 2.713,40
9.2.1.7	I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela do balcão de acessibilidade	ORSE	m2	1,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 450,00	R$ 450,00	R$ 517,50
9.2.2	ALVENARIA E DIVISÓRIAS										**R$ 1.069,18**
9.2.2.1	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	2,71	R$ 23,69	R$ 36,88	R$ 0,00	R$ 8,37	R$ 68,94	R$ 186,83
9.2.2.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	4,28	R$ 2,52	R$ 1,92	R$ 0,00	R$ 0,93	R$ 5,37	R$ 22,98
9.2.2.3	87550	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	4,28	R$ 13,79	R$ 10,22	R$ 0,00	R$ 5,06	R$ 29,07	R$ 124,42
9.2.2.4	COMP-26573207	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USOHOSPITALAR, SOBRE PAREDES, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (REF: EMOP 17.013.0100-A)	PRÓPRIA	M²	4,28	R$ 30,28	R$ 32,28	R$ 0,00	R$ 11,84	R$ 74,40	R$ 318,43
9.2.2.5	S07652	Rodapé em granito branco Siena, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	ORSE	m	6,00	R$ 8,22	R$ 59,66	R$ 0,00	R$ 1,56	R$ 69,42	R$ 416,52
9.2.3	BANCADAS E GRANITOS										**R$ 1.543,96**
9.2.3.1	COM-28488452	Bancada em granito branco Siena - Fornecimento e Instalação	PRÓPRIA	M2	2,10	R$ 53,48	R$ 662,99	R$ 0,00	R$ 18,75	R$ 735,22	R$ 1.543,96
9.2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										**R$ 4.471,77**
9.2.4.1	COM-92834011	PROGRAMADOR HORO-DIGITAL PARA SPLIT	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 8,56	R$ 280,00	R$ 0,00	R$ 2,69	R$ 291,25	R$ 582,50
9.2.4.2	COM-51459387	Caixa de Montagem Plástico PVC, 250x200x100 mm, com tampa. Sobrepor	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 8,72	R$ 162,20	R$ 0,00	R$ 1,36	R$ 172,28	R$ 172,28
9.2.4.3	COM-02208681	Contactora trifásica, 18A, tensão da bobina 220 Vac, 60 HZ	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 23,44	R$ 210,00	R$ 0,00	R$ 7,18	R$ 240,62	R$ 481,24
9.2.4.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 2,82	R$ 11,45	R$ 0,00	R$ 0,87	R$ 15,14	R$ 15,14
9.2.4.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 2,82	R$ 11,45	R$ 0,00	R$ 0,87	R$ 15,14	R$ 15,14
9.2.4.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 1,56	R$ 11,12	R$ 0,00	R$ 0,48	R$ 13,16	R$ 13,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
9.2.4.7	S13817	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	ORSE	un	1,00	R$ 21,62	R$ 8,70	R$ 0,00	R$ 4,65	R$ 34,99	R$ 34,99
9.2.4.8	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - PRETO	ORSE	m	100,00	R$ 4,67	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 1,00	R$ 10,41	R$ 1.041,00
9.2.4.9	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - AZUL	ORSE	m	100,00	R$ 4,67	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 1,00	R$ 10,41	R$ 1.041,00
9.2.4.10	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - VERDE	ORSE	m	100,00	R$ 4,67	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 1,00	R$ 10,41	R$ 1.041,00
9.2.4.11	S08007	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	8,00	R$ 0,81	R$ 1,24	R$ 0,00	R$ 0,23	R$ 2,29	R$ 18,32
9.2.4.12	S08006	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	8,00	R$ 0,81	R$ 0,95	R$ 0,00	R$ 0,23	R$ 2,00	R$ 16,00
9.2.5	INSTALAÇÕES MECÂNICAS										**R$ 32.198,55**
9.2.5.1	EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO										**R$ 26.831,34**
9.2.5.1.1	COM-06560211	Ar Condicionado Cassete 30.000 Btus Inverter 4 Vias 220V, R32 ou R410A - fornecimento e instalação - TITULAR E RESERVA	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 9.082,32	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9.082,32	R$ 18.164,64
9.2.5.1.2	S11779	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	20,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 196,19	R$ 196,19	R$ 3.923,80
9.2.5.1.3	S11781	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	20,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 217,36	R$ 217,36	R$ 4.347,20
9.2.5.1.4	COM-84264357	Suporte metálico galvanizado para condensadora de split até 36.000 BTU, incluindo coxins antivibratórios, chumbadores e instalação	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 34,78	R$ 152,30	R$ 0,00	R$ 10,77	R$ 197,85	R$ 395,70
9.2.5.2	SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR										**R$ 4.944,75**
9.2.5.2.1	COM-65280571	Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm — fornecimento e instalação	HUPAA-UFAL	UN	1,00	R$ 17,40	R$ 138,41	R$ 0,00	R$ 5,37	R$ 161,18	R$ 161,18
9.2.5.2.2	COM-58092526	VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, V=200 M3, 300Pa, 220v - Monofásico - Fornecimento e instalação	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 530,27	R$ 1.025,00	R$ 0,00	R$ 14,22	R$ 1.569,49	R$ 1.569,49
9.2.5.2.3	COM-37026397	Caixa de filtragem metálica em aço galvanizado, com duas canaletas para filtros G4 e F8, colarinhos circulares Ø160mm, tampa de acesso com fecho rápido, inclusive filtros plissados G4 e F8 (500×500×50mm) e instalação completa	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 26,08	R$ 891,92	R$ 0,00	R$ 8,08	R$ 926,08	R$ 926,08
9.2.5.2.4	COM-63269160	FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm (Tomada de Ar Externo)	PRÓPRIA	Un	2,00	R$ 6,03	R$ 49,64	R$ 0,00	R$ 2,34	R$ 58,01	R$ 116,02
9.2.5.2.5	COM-05283419	Duto circular helicoidal em chapa de aço galvanizado Ø160 mm, espessura 0,50 mm, fornecimento e instalação	PRÓPRIA	M	8,00	R$ 18,93	R$ 125,01	R$ 0,00	R$ 5,43	R$ 149,37	R$ 1.194,96
9.2.5.2.6	COM-60201855	Difusor Para Insuflamento De Ar, Em AlumÍnio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM.	PRÓPRIA	Un	1,00	R$ 32,35	R$ 150,00	R$ 0,00	R$ 10,01	R$ 192,36	R$ 192,36
9.2.5.2.7	INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	3,00	R$ 0,00	R$ 25,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 25,00	R$ 75,00
9.2.5.2.8	COM-63466835	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM	PRÓPRIA	M	1,50	R$ 8,64	R$ 18,65	R$ 0,00	R$ 12,91	R$ 40,20	R$ 60,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6")									
9.2.5.2.9	COM-16592849	Curva de 90º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 15,21	R$ 93,47	R$ 0,00	R$ 4,72	R$ 113,40	R$ 226,80
9.2.5.2.10	COM-51236241	Curva de 45º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 15,21	R$ 78,47	R$ 0,00	R$ 4,72	R$ 98,40	R$ 98,40
9.2.5.2.11	COM-35347393	Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), fibra sintética, 500×500×50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 13,04	R$ 145,00	R$ 0,00	R$ 4,04	R$ 162,08	R$ 324,16
9.2.5.3	DRENAGEM										**R$ 422,46**
9.2.5.3.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	4,00	R$ 11,07	R$ 4,74	R$ 0,00	R$ 3,21	R$ 19,02	R$ 76,08
9.2.5.3.2	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,00	R$ 11,84	R$ 10,22	R$ 0,00	R$ 3,42	R$ 25,48	R$ 203,84
9.2.5.3.3	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 5,13	R$ 3,86	R$ 0,00	R$ 1,48	R$ 10,47	R$ 41,88
9.2.5.3.4	S01177	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	1,00	R$ 6,84	R$ 7,92	R$ 0,00	R$ 1,49	R$ 16,27	R$ 16,27
9.2.5.3.5	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 4,79	R$ 1,70	R$ 0,00	R$ 1,39	R$ 7,88	R$ 31,52
9.2.5.3.6	COM-81246759	Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 8,70	R$ 35,00	R$ 0,00	R$ 2,68	R$ 46,38	R$ 46,38
9.2.5.3.7	S11509	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	ORSE	m	1,00	R$ 2,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,73	R$ 6,49	R$ 6,49
9.2.6	FORROS										**R$ 3.952,35**
9.2.6.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	29,46	R$ 4,31	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,31	R$ 126,97
9.2.6.2	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	29,46	R$ 17,07	R$ 66,65	R$ 0,00	R$ 5,87	R$ 89,59	R$ 2.639,32
9.2.6.3	COM-55143235	Emassamento de teto - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques (Paredes e Teto)	PRÓPRIA	M²	29,46	R$ 8,22	R$ 7,42	R$ 0,00	R$ 3,32	R$ 18,96	R$ 558,56
9.2.6.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,46	R$ 2,40	R$ 1,67	R$ 0,00	R$ 0,97	R$ 5,04	R$ 148,48
9.2.6.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,46	R$ 5,89	R$ 7,98	R$ 0,00	R$ 2,39	R$ 16,26	R$ 479,02
9.3	POSTO DE ENFERMAGEM 02										**R$ 58.524,20**
9.3.1	ESQUADRIAS / FECHAMENTO										**R$ 13.297,96**
9.3.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,93	R$ 18,36	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,36	R$ 127,23
9.3.1.2	COM-44947584	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60x100 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - fachada posterior	PRÓPRIA	M2	6,93	R$ 29,12	R$ 956,15	R$ 0,00	R$ 10,16	R$ 995,43	R$ 6.898,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
9.3.1.3	S03149	Película insulfilm aplicada ou Similar - fachada posterior	ORSE	m2	6,93	R$ 0,00	R$ 65,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 65,20	R$ 451,84
9.3.1.4	I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela Principal	ORSE	m2	1,75	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 450,00	R$ 450,00	R$ 787,50
9.3.1.5	COM-76397394	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO TEMPERADO SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS e MOLA HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 76,45	R$ 1.695,44	R$ 0,00	R$ 30,27	R$ 1.802,16	R$ 1.802,16
9.3.1.6	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 - Bandeira fixa superior	SINAPI	M2	5,51	R$ 36,22	R$ 440,97	R$ 0,00	R$ 15,26	R$ 492,45	R$ 2.713,40
9.3.1.7	I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela do balcão de acessibilidade	ORSE	m2	1,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 450,00	R$ 450,00	R$ 517,50
9.3.2	ALVENARIA E DIVISÓRIAS										**R$ 2.738,81**
9.3.2.1	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	2,71	R$ 23,69	R$ 36,88	R$ 0,00	R$ 8,37	R$ 68,94	R$ 186,83
9.3.2.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	4,28	R$ 2,52	R$ 1,92	R$ 0,00	R$ 0,93	R$ 5,37	R$ 22,98
9.3.2.3	S07652	Rodapé em granito branco Siena, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	ORSE	m	6,00	R$ 8,22	R$ 59,66	R$ 0,00	R$ 1,56	R$ 69,42	R$ 416,52
9.3.2.4	96366	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	5,80	R$ 17,52	R$ 153,72	R$ 0,00	R$ 5,50	R$ 176,74	R$ 1.025,09
9.3.2.5	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	5,80	R$ 1,72	R$ 1,67	R$ 0,00	R$ 0,70	R$ 4,09	R$ 23,72
9.3.2.6	87550	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	10,28	R$ 13,79	R$ 10,22	R$ 0,00	R$ 5,06	R$ 29,07	R$ 298,84
9.3.2.7	COMP-26573207	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USOHOSPITALAR, SOBRE PAREDES, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (REF: EMOP 17.013.0100-A)	PRÓPRIA	M²	10,28	R$ 30,28	R$ 32,28	R$ 0,00	R$ 11,84	R$ 74,40	R$ 764,83
9.3.3	BANCADAS E GRANITOS										**R$ 1.499,85**
9.3.3.1	COM-28488452	Bancada em granito branco Siena - Fornecimento e Instalação	PRÓPRIA	M2	2,04	R$ 53,48	R$ 662,99	R$ 0,00	R$ 18,75	R$ 735,22	R$ 1.499,85
9.3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										**R$ 4.471,77**
9.3.4.1	COM-92834011	PROGRAMADOR HORO-DIGITAL PARA SPLIT	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 8,56	R$ 280,00	R$ 0,00	R$ 2,69	R$ 291,25	R$ 582,50
9.3.4.2	COM-51459387	Caixa de Montagem Plástico PVC, 250x200x100 mm, com tampa. Sobrepor	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 8,72	R$ 162,20	R$ 0,00	R$ 1,36	R$ 172,28	R$ 172,28
9.3.4.3	COM-02208681	Contactora trifásica, 18A, tensão da bobina 220 Vac, 60 HZ	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 23,44	R$ 210,00	R$ 0,00	R$ 7,18	R$ 240,62	R$ 481,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
9.3.4.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 2,82	R$ 11,45	R$ 0,00	R$ 0,87	R$ 15,14	R$ 15,14
9.3.4.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 2,82	R$ 11,45	R$ 0,00	R$ 0,87	R$ 15,14	R$ 15,14
9.3.4.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 1,56	R$ 11,12	R$ 0,00	R$ 0,48	R$ 13,16	R$ 13,16
9.3.4.7	S13817	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	ORSE	un	1,00	R$ 21,62	R$ 8,70	R$ 0,00	R$ 4,65	R$ 34,99	R$ 34,99
9.3.4.8	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - PRETO	ORSE	m	100,00	R$ 4,67	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 1,00	R$ 10,41	R$ 1.041,00
9.3.4.9	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - AZUL	ORSE	m	100,00	R$ 4,67	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 1,00	R$ 10,41	R$ 1.041,00
9.3.4.10	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - VERDE	ORSE	m	100,00	R$ 4,67	R$ 4,73	R$ 0,00	R$ 1,00	R$ 10,41	R$ 1.041,00
9.3.4.11	S08007	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	8,00	R$ 0,81	R$ 1,24	R$ 0,00	R$ 0,23	R$ 2,29	R$ 18,32
9.3.4.12	S08006	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	8,00	R$ 0,81	R$ 0,95	R$ 0,00	R$ 0,23	R$ 2,00	R$ 16,00
9.3.5	INSTALAÇÕES MECÂNICAS										**R$ 32.198,55**
9.3.5.1	EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO										**R$ 26.831,34**
9.3.5.1.1	COM-06560211	Ar Condicionado Cassete 30.000 Btus Inverter 4 Vias 220V, R32 ou R410A - fornecimento e instalação - TITULAR E RESERVA	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 9.082,32	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9.082,32	R$ 18.164,64
9.3.5.1.2	S11779	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	20,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 196,19	R$ 196,19	R$ 3.923,80
9.3.5.1.3	S11781	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	20,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 217,36	R$ 217,36	R$ 4.347,20
9.3.5.1.4	COM-84264357	Suporte metálico galvanizado para condensadora de split até 36.000 BTU, incluindo coxins antivibratórios, chumbadores e instalação	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 34,78	R$ 152,30	R$ 0,00	R$ 10,77	R$ 197,85	R$ 395,70
9.3.5.2	SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR										**R$ 4.944,75**
9.3.5.2.1	COM-65280571	Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm — fornecimento e instalação	HUPAA-UFAL	UN	1,00	R$ 17,40	R$ 138,41	R$ 0,00	R$ 5,37	R$ 161,18	R$ 161,18
9.3.5.2.2	COM-58092526	VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, V=200 M3, 300Pa, 220v - Monofásico - Fornecimento e instalação	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 530,27	R$ 1.025,00	R$ 0,00	R$ 14,22	R$ 1.569,49	R$ 1.569,49
9.3.5.2.3	COM-37026397	Caixa de filtragem metálica em aço galvanizado, com duas canaletas para filtros G4 e F8, colarinhos circulares Ø160mm, tampa de acesso com fecho rápido, inclusive filtros plissados G4 e F8 (500×500×50mm) e instalação completa	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 26,08	R$ 891,92	R$ 0,00	R$ 8,08	R$ 926,08	R$ 926,08
9.3.5.2.4	COM-63269160	FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm (Tomada de Ar Externo)	PRÓPRIA	Un	2,00	R$ 6,03	R$ 49,64	R$ 0,00	R$ 2,34	R$ 58,01	R$ 116,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
9.3.5.2.5	COM-05283419	Duto circular helicoidal em chapa de aço galvanizado Ø160 mm, espessura 0,50 mm, fornecimento e instalação	PRÓPRIA	M	8,00	R$ 18,93	R$ 125,01	R$ 0,00	R$ 5,43	R$ 149,37	R$ 1.194,96
9.3.5.2.6	COM-60201855	Difusor Para Insuflamento De Ar, Em Alumínio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM.	PRÓPRIA	Un	1,00	R$ 32,35	R$ 150,00	R$ 0,00	R$ 10,01	R$ 192,36	R$ 192,36
9.3.5.2.7	INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	3,00	R$ 0,00	R$ 25,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 25,00	R$ 75,00
9.3.5.2.8	COM-63466835	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6")	PRÓPRIA	M	1,50	R$ 8,64	R$ 18,65	R$ 0,00	R$ 12,91	R$ 40,20	R$ 60,30
9.3.5.2.9	COM-16592849	Curva de 90º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 15,21	R$ 93,47	R$ 0,00	R$ 4,72	R$ 113,40	R$ 226,80
9.3.5.2.10	COM-51236241	Curva de 45º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 15,21	R$ 78,47	R$ 0,00	R$ 4,72	R$ 98,40	R$ 98,40
9.3.5.2.11	COM-35347393	Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), fibra sintética, 500×500×50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 13,04	R$ 145,00	R$ 0,00	R$ 4,04	R$ 162,08	R$ 324,16
9.3.5.3	DRENAGEM										**R$ 422,46**
9.3.5.3.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	4,00	R$ 11,07	R$ 4,74	R$ 0,00	R$ 3,21	R$ 19,02	R$ 76,08
9.3.5.3.2	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,00	R$ 11,84	R$ 10,22	R$ 0,00	R$ 3,42	R$ 25,48	R$ 203,84
9.3.5.3.3	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 5,13	R$ 3,86	R$ 0,00	R$ 1,48	R$ 10,47	R$ 41,88
9.3.5.3.4	S01177	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	1,00	R$ 6,84	R$ 7,92	R$ 0,00	R$ 1,49	R$ 16,27	R$ 16,27
9.3.5.3.5	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 4,79	R$ 1,70	R$ 0,00	R$ 1,39	R$ 7,88	R$ 31,52
9.3.5.3.6	COM-81246759	Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 8,70	R$ 35,00	R$ 0,00	R$ 2,68	R$ 46,38	R$ 46,38
9.3.5.3.7	S11509	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	ORSE	m	1,00	R$ 2,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,73	R$ 6,49	R$ 6,49
9.3.6	FORROS										**R$ 3.904,06**
9.3.6.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	29,10	R$ 4,31	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,31	R$ 125,42
9.3.6.2	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	29,10	R$ 17,07	R$ 66,65	R$ 0,00	R$ 5,87	R$ 89,59	R$ 2.607,07
9.3.6.3	COM-55143235	Emassamento de teto - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques (Paredes e Teto)	PRÓPRIA	M²	29,10	R$ 8,22	R$ 7,42	R$ 0,00	R$ 3,32	R$ 18,96	R$ 551,74
9.3.6.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,10	R$ 2,40	R$ 1,67	R$ 0,00	R$ 0,97	R$ 5,04	R$ 146,66
9.3.6.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,10	R$ 5,89	R$ 7,98	R$ 0,00	R$ 2,39	R$ 16,26	R$ 473,17
9.3.7	COMUNICAÇÃO VISUAL										**R$ 413,20**
9.3.7.1	COM-22026776	Placa de identificação "Posto de Enfermagem"	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 11,03	R$ 192,00	R$ 0,00	R$ 3,57	R$ 206,60	R$ 413,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										**R$ 3.267,45**
10.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	237,25	R$ 1,55	R$ 0,67	R$ 0,00	R$ 0,39	R$ 2,62	R$ 621,60
10.2	I14899	As built. Observação: Contemplar todos os desenhos que sofreram alterações durante a obra.	ORSE	m²	474,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,10	R$ 1,10	R$ 521,95
10.3	S03167	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	ORSE	un	1,00	R$ 24,11	R$ 2.094,46	R$ 0,00	R$ 5,32	R$ 2.123,90	R$ 2.123,90

VALOR BDI TOTAL: **R$ 138.474,69**

VALOR ORÇAMENTO: **R$ 527.723,68**

VALOR TOTAL: **R$ 666.198,37**

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 37.253,04	7,06%
2	PROJETOS	R$ 6.647,56	1,26%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 17.436,03	3,30%
4	TÉRREO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 3.763,62	0,71%
5	2º PAVIMENTO	R$ 57.946,68	10,98%
6	3° PAVIMENTO	R$ 57.790,52	10,95%
7	4º PAVIMENTO	R$ 113.588,53	21,52%
8	5º PAVIMENTO	R$ 113.376,72	21,48%
9	6º PAVIMENTO	R$ 116.653,53	22,11%
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 3.267,45	0,62%
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 138.474,69	0,00%
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 138.474,69	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 527.723,68	
	VALOR TOTAL:	R$ 666.198,37	

1.1. 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
Média diária prevista x Dias úteis do cronograma (OBS: a média diária prevista considera que os ambientes não estarão plenamente disponíveis em todos os dias do cronograma, tendo em vista a disponibilidade dos ambientes no HUPAA)	=1*(22*6)	132,00000000	132,00
			132,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 132,00

1.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
Média diária prevista x Dias úteis do cronograma (OBS: a média diária prevista considera que os ambientes não estarão plenamente disponíveis em todos os dias do cronograma, tendo em vista a disponibilidade dos ambientes no HUPAA)	=4*(22*6)	528,00000000	528,00
			528,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 528,00

2.1. I14829 Projeto Elétrico - Edifícios Hospitalares e de Saúde (m²)

			QTD
Área da intervenção conforme o Memorial Descritivo	237,25	237,25000000	237,25
			237,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 237,25

2.2. I14835 Projeto de Climatização e Exaustão - Edifícios Hospitalares e de Saúde (m²)

			QTD
Área da intervenção conforme o Memorial Descritivo	237,25	237,25000000	237,25
			237,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 237,25

3.1. I04299 Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m (mês)

			QTD
Quantidade de meses do cronograma	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

3.2. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

			QTD
Placa de comunicação de obra (comprimento X altura)	3*1,5	4,50000000	4,50
Placa de responsáveis técnicos - CREA (comprimento X altura)	1*0,5	0,50000000	0,50
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

3.3. S13128 Fornecimento e instalação de divisória Naval (painel cego), e=35mm, com perfis em aço ou similar. Rev 01_05/2026 (m2)

			QTD
Quantidade média de postos de enfermagem com atividades simultâneas X área média de fechamento em divisória por posto de enfermagem	2*10	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

3.4. S12630 Recolocação de divisória tipo naval (m2)

			QTD
Quantidade média de postos de enfermagem com atividades simultâneas X área média de fechamento em divisória por posto de enfermagem	2*10	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

3.5. S00026 Coleta e carga manuais de entulho (m3)

			QTD
Volume médio gerado em m³/m² X Área da intervenção	0,15*237,25	35,59000000	35,59
			35,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,59

3.6. I07962 Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju) (un)

			QTD
(Volume médio gerado em m³/m² X Área da intervenção) / Volume médio do container	(0,15*237,25)/5	7,12000000	7,12
Arredondamento	0,88	0,88000000	0,88
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

10.1. S02450 Limpeza geral (m2)

			QTD
Área da intervenção conforme o Memorial Descritivo	237,25	237,25000000	237,25
			237,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 237,25

10.2. I14899 As built. Observação: Contemplar todos os desenhos que sofreram alterações durante a obra. (m²)

			QTD
Projeto de climatização (Área da intervenção conforme o Memorial Descritivo)	237,25	237,25000000	237,25
Projeto Elétrico (Área da intervenção conforme o Memorial Descritivo)	237,25	237,25000000	237,25
			474,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 474,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,68	R$ 2,68
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,90	R$ 0,90
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,40	R$ 1,40
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,02	R$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 5,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 146,24	R$ 146,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 146,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,15	R$ 2,15
					TOTAL Serviço:	R$ 2,15
					VALOR:	**153,50**

1.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,68	R$ 2,68
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,40	R$ 1,40
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,48	R$ 0,48
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 6,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,61	R$ 25,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,54	R$ 0,54
					TOTAL Serviço:	R$ 0,54
					VALOR:	**32,18**

2.1. I14829 Projeto Elétrico - Edifícios Hospitalares e de Saúde (m²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

I14829	Projeto Elétrico - Edifícios Hospitalares e de Saúde	ORSE	m²	1,00000000	R$ 12,50	R$ 12,50
					TOTAL Serviço:	R$ 12,50
					VALOR:	**12,50**

2.2. I14835 Projeto de Climatização e Exaustão - Edifícios Hospitalares e de Saúde (m²)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14835	Projeto de Climatização - Edifícios Hospitalares e de Saúde	ORSE	m²	1,00000000	R$ 7,30	R$ 7,30
					TOTAL Serviço:	R$ 7,30
					VALOR:	**7,30**

2.3. I14838 Projeto de Gerenciamento de Resíduos Sólicos da Construção Civil - Área de 0 a 1.500 m² (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14838	Projeto de Gerenciamento de Resíduos Sólicos da Construção Civil - Área de 0 a 1.500 m²	ORSE	un	1,00000000	R$ 1.950,00	R$ 1.950,00
					TOTAL Serviço:	R$ 1.950,00
					VALOR:	**1.950,00**

3.1. I04299 Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m (mês)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04299	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	ORSE	mês	1,00000000	R$ 800,00	R$ 800,00
					TOTAL Serviço:	R$ 800,00
					VALOR:	**800,00**

3.2. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 432,00	R$ 432,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R$ 42,57	R$ 0,48
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R$ 22,81	R$ 0,30
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R$ 6,02	R$ 19,31
					TOTAL Material:	R$ 452,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R$ 26,85	R$ 10,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R$ 22,92	R$ 25,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 35,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R$ 25,04	R$ 12,52
					TOTAL Serviço:	R$ 12,52

VALOR:	**500,25**

3.3. S13128 Fornecimento e instalação de divisória Naval (painel cego), e=35mm, com perfis em aço ou similar. Rev 01_05/2026 (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00840	Fornecimento e instalação de divisória Naval (painel cego), e=35mm, com perfis em aço ou similar. Rev 01_05/2026	ORSE	m2	1,00000000	R$ 150,00	R$ 150,00
					TOTAL Serviço:	R$ 150,00

VALOR:	**150,00**

3.4. S12630 Recolocação de divisória tipo naval (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,90	R$ 1,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,96	R$ 1,98
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 20,47	R$ 10,23
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 15,59	R$ 7,79
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,02

VALOR:	**21,95**

3.5. S00026 Coleta e carga manuais de entulho (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,96	R$ 3,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 15,59	R$ 15,59
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,59

VALOR:	**19,55**

3.6. I07962 Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju) (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07962	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	ORSE	un	1,00000000	R$ 350,00	R$ 350,00
					TOTAL Serviço:	R$ 350,00

VALOR:	**350,00**

4.1. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - Disjuntor Trifásico 80A, NEMA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 122,76	R$ 122,76
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 3,03	R$ 9,09

TOTAL Material:	R$ 131,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72713500	R$ 24,46	R$ 17,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72713500	R$ 33,34	R$ 24,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,02
					VALOR:	**173,87**

4.2. 101562 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 - PRETO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R$ 31,69	R$ 32,96
					TOTAL Material:	R$ 32,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00052000	R$ 24,46	R$ 0,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R$ 33,34	R$ 0,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09
					VALOR:	**33,05**

4.3. 101562 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 (AZUL) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R$ 31,69	R$ 32,96
					TOTAL Material:	R$ 32,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00052000	R$ 24,46	R$ 0,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R$ 33,34	R$ 0,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09
					VALOR:	**33,05**

4.4. 101561 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 (VERDE) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R$ 20,44	R$ 21,25
					TOTAL Material:	R$ 21,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00052000	R$ 24,46	R$ 0,01

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R$ 33,34	R$ 0,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09
					VALOR:	**21,34**

4.5. S00356 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,81	R$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,96	R$ 1,18
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02680S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	ORSE	m	1,05000000	R$ 11,96	R$ 12,55
					TOTAL Material:	R$ 12,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 20,45	R$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 15,59	R$ 4,67
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,80
					VALOR:	**25,71**

4.6. S00353 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,81	R$ 0,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,96	R$ 0,79
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02674S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	ORSE	m	1,05000000	R$ 5,23	R$ 5,49
					TOTAL Material:	R$ 5,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 20,45	R$ 4,09
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 15,59	R$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,20
					VALOR:	**14,24**

4.7. S09427 Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,90	R$ 0,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,96	R$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I09577	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R$ 2,25	R$ 2,25
					TOTAL Material:	R$ 2,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 20,45	R$ 2,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 15,59	R$ 1,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,59

VALOR:	**6,61**

4.8. S08441 Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,90	R$ 0,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,96	R$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00400S	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,48	R$ 1,48
					TOTAL Material:	R$ 1,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 20,45	R$ 2,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 15,59	R$ 1,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,59

VALOR:	**5,84**

4.9. COM-83265665 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,20	R$ 0,40
INS-96471209	Condulete de alumínio tipo LL, para eletroduto de 3/4", com tampa cega	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 28,00	R$ 28,00
					TOTAL Material:	R$ 28,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,46	R$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,34	R$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,23

VALOR:	**46,63**

4.10. COM-05675240 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,20	R$ 0,40
INS-82059373	Condulete De Alumínio Tipo LL, Para Eletroduto Não Roscável de 1.1/2", com tampa cega.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 52,00	R$ 52,00
					TOTAL Material:	R$ 52,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,46	R$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,34	R$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,23
					VALOR:	**70,63**

4.11. COM-83793665 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,20	R$ 0,40
INS-21706015	Condulete De Alumínio Tipo T, Para Eletroduto Não Roscável de 1.1/2", com tampa cega.	PRÓPRIA	un	1,00000000	R$ 62,00	R$ 62,00
					TOTAL Material:	R$ 62,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,46	R$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,34	R$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,23
					VALOR:	**80,63**

4.12. COM-07451591 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 445,11	R$ 445,11
					TOTAL Material:	R$ 445,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R$ 24,46	R$ 11,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R$ 33,34	R$ 16,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,81
					VALOR:	**472,92**

4.13. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - 380 Vac, 60 Hz, Curva C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 70,38	R$ 70,38
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,19	R$ 6,57
					TOTAL Material:	R$ 76,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 24,46	R$ 12,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 33,34	R$ 17,66

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,61
VALOR:	**107,56**

4.14. 106020 DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A , 380 Vac, 60 Hz, Curva C- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 84,06	R$ 84,06
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,19	R$ 6,57
					TOTAL Material:	R$ 90,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 24,46	R$ 12,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 33,34	R$ 17,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,61
					VALOR:	**121,24**

4.15. 00039469 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 78,13	R$ 78,13
					TOTAL Material:	R$ 78,13
					VALOR:	**78,13**

4.16. S07922 Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	R$ 3,81	R$ 0,19
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01576S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	ORSE	un	1,00000000	R$ 2,62	R$ 2,62
					TOTAL Material:	R$ 2,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	R$ 20,45	R$ 1,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,04300000	R$ 2,67	R$ 0,11
					TOTAL Serviço:	R$ 0,11
					VALOR:	**3,93**

4.17. I07568S Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07568S	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,30	R$ 0,30
					TOTAL Material:	R$ 0,30
					VALOR:	**0,30**

5.1.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 26,8600	R$ 2,1488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 20,2600	R$ 16,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,3568
					VALOR:	**18,36**

5.1.2. COM-44947584 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60x100 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - fachada posterior (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-14034952	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60x100 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	PRÓPRIA	UN	1,67000000	R$ 549,24	R$ 917,23
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,15	R$ 3,66
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R$ 30,17	R$ 35,26
					TOTAL Material:	R$ 956,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R$ 27,41	R$ 27,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R$ 22,92	R$ 11,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 39,28
					VALOR:	**995,43**

5.1.3. S03149 Película insulfilm aplicada ou Similar - fachada posterior (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02583	Película insulfilm G 5	ORSE	m²	1,00000000	R$ 65,20	R$ 65,20
					TOTAL Material:	R$ 65,20
					VALOR:	**65,20**

5.1.4. I14126 Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela Principal (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	ORSE	m2	1,00000000	R$ 450,00	R$ 450,00
					TOTAL Serviço:	R$ 450,00
					VALOR:	**450,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

5.1.5. COM-76397394 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO TEMPERADO SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS e MOLA HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	R$ 0,61	R$ 5,37
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 753,16	R$ 753,16
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	R$ 45,66	R$ 73,65
					TOTAL Material:	R$ 832,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94358010	R$ 27,41	R$ 25,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26666400	R$ 22,92	R$ 6,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 938,01	R$ 938,01
					TOTAL Serviço:	R$ 938,01
					VALOR:	**1.802,16**

5.1.6. 102180 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 - Bandeira fixa superior (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,91300000	R$ 0,20	R$ 0,38
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,60500000	R$ 3,60	R$ 9,37
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,83900000	R$ 47,42	R$ 39,78
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,34600000	R$ 30,17	R$ 10,43
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 381,01	R$ 381,01
					TOTAL Material:	R$ 440,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05472010	R$ 22,92	R$ 24,17
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22251650	R$ 22,34	R$ 27,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 51,48
					VALOR:	**492,45**

5.1.7. I14126 Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela do balcão de acessibilidade (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	ORSE	m2	1,00000000	R$ 450,00	R$ 450,00
					TOTAL Serviço:	R$ 450,00
					VALOR:	**450,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

5.2.1. 103357 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	18,87000000	R$ 1,67	R$ 31,51
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R$ 46,74	R$ 0,23
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 2,61	R$ 1,09
					TOTAL Material:	R$ 32,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	R$ 27,41	R$ 21,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38500000	R$ 22,92	R$ 8,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00770000	R$ 804,45	R$ 6,19
					TOTAL Serviço:	R$ 6,19
					VALOR:	**68,94**

5.2.2. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R$ 27,41	R$ 1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R$ 22,92	R$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 793,85	R$ 2,93
					TOTAL Serviço:	R$ 2,93
					VALOR:	**5,37**

5.2.3. 87550 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34680000	R$ 27,41	R$ 9,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17340000	R$ 22,92	R$ 3,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,01940000	R$ 804,45	R$ 15,60
					TOTAL Serviço:	R$ 15,60

VALOR:	**29,07**

5.2.4. COMP-26573207 PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USOHOSPITALAR, SOBRE PAREDES, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (REF: EMOP 17.013.0100-A) (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,00	R$ 2,00
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	0,82800000	R$ 5,34	R$ 4,42
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,82800000	R$ 10,07	R$ 8,34
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,19224000	R$ 91,13	R$ 17,52
					TOTAL Material:	R$ 32,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47500000	R$ 30,94	R$ 14,70
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	R$ 28,86	R$ 27,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,12

VALOR:	**74,40**

5.2.5. S07652 Rodapé em granito branco Siena, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,86	R$ 1,54
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07130	Rodapé granito branco Siena polido 7 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	R$ 59,26	R$ 59,26
					TOTAL Material:	R$ 59,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 20,45	R$ 8,18
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S03406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,45000000	R$ 1,04	R$ 0,46
					TOTAL Serviço:	R$ 0,46

VALOR:	**69,42**

5.3.1. COM-28488452 Bancada em granito branco Siena - Fornecimento e Instalação (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-59554411	Acabamento simples	PRÓPRIA	M	1,54000000	R$ 30,00	R$ 46,20
I07119	Granito branco Siena e= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 616,79	R$ 616,79
					TOTAL Material:	R$ 662,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86440680	R$ 27,28	R$ 50,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93220340	R$ 22,92	R$ 21,37

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 72,23
VALOR:	**735,22**

5.4.1. S00356 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,81	R$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,96	R$ 1,18
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02680S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	ORSE	m	1,05000000	R$ 11,96	R$ 12,55
					TOTAL Material:	R$ 12,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 20,45	R$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 15,59	R$ 4,67
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,80

VALOR:	**25,71**

5.4.2. S00353 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,81	R$ 0,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,96	R$ 0,79
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02674S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	ORSE	m	1,05000000	R$ 5,23	R$ 5,49
					TOTAL Material:	R$ 5,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 20,45	R$ 4,09
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 15,59	R$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,20

VALOR:	**14,24**

5.4.3. S09427 Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,90	R$ 0,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,96	R$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I09577	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R$ 2,25	R$ 2,25
					TOTAL Material:	R$ 2,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 20,45	R$ 2,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 15,59	R$ 1,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,59
					VALOR:	**6,61**

5.4.4. S08441 Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,90	R$ 0,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,96	R$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00400S	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,48	R$ 1,48
					TOTAL Material:	R$ 1,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 20,45	R$ 2,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 15,59	R$ 1,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,59
					VALOR:	**5,84**

5.4.5. COM-83265665 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DN 20 MM (3/4''), APARENTE, COM TAMPA SEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,20	R$ 0,40
INS-96471209	Condulete de alumínio tipo LL, para eletroduto de 3/4", com tampa cega	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 28,00	R$ 28,00
					TOTAL Material:	R$ 28,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,46	R$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,34	R$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,23
					VALOR:	**46,63**

5.4.6. COM-05675240 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,20	R$ 0,40
INS-82059373	Condulete De Alumínio Tipo LL, Para Eletroduto Não Roscável de 1.1/2", com tampa cega.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 52,00	R$ 52,00
					TOTAL Material:	R$ 52,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,46	R$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,34	R$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,23
					VALOR:	**70,63**

5.4.7. COM-83793665 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,20	R$ 0,40
INS-21706015	Condulete De Alumínio Tipo T, Para Eletroduto Não Roscável de 1.1/2", com tampa cega.	PRÓPRIA	un	1,00000000	R$ 62,00	R$ 62,00
					TOTAL Material:	R$ 62,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,46	R$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,34	R$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,23
					VALOR:	**80,63**

5.4.8. COM-28117984 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, PARA 10 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO E TERRA. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-51217032	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 10 DISJUNTORES DIN, 100 A	PRÓPRIA	un	1,00000000	R$ 235,00	R$ 235,00
					TOTAL Material:	R$ 235,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31730000	R$ 24,46	R$ 7,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31730000	R$ 33,34	R$ 10,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,34
					VALOR:	**253,34**

5.4.9. 00039469 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 78,13	R$ 78,13
					TOTAL Material:	R$ 78,13
					VALOR:	**78,13**

5.4.10. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 70,38	R$ 70,38

00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,19	R$ 6,57
					TOTAL Material:	R$ 76,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 24,46	R$ 12,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 33,34	R$ 17,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,61
					VALOR:	**107,56**

5.4.11. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,02	R$ 10,02
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
					TOTAL Material:	R$ 11,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R$ 24,46	R$ 1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R$ 33,34	R$ 2,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,69
					VALOR:	**15,14**

5.4.12. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,02	R$ 10,02
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,10	R$ 1,10
					TOTAL Material:	R$ 11,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 24,46	R$ 0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 33,34	R$ 1,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,04
					VALOR:	**13,16**

5.4.13. I02998 Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - PRETO (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º	ORSE	m	1,00000000	R$ 18,21	R$ 18,21
					TOTAL Material:	R$ 18,21
					VALOR:	**18,21**

5.4.14. I02998 Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - AZUL (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º	ORSE	m	1,00000000	R$ 18,21	R$ 18,21
					TOTAL Material:	R$ 18,21
					VALOR:	**18,21**

5.4.15. I02998 Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - VERDE (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º	ORSE	m	1,00000000	R$ 18,21	R$ 18,21
					TOTAL Material:	R$ 18,21
					VALOR:	**18,21**

5.4.16. S03798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - PRETO (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,81	R$ 0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,96	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00981S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	1,02000000	R$ 4,64	R$ 4,73
					TOTAL Material:	R$ 4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 20,45	R$ 2,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 15,59	R$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,67
					VALOR:	**10,41**

5.4.17. S03798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - AZUL (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,81	R$ 0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,96	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00981S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	1,02000000	R$ 4,64	R$ 4,73
					TOTAL Material:	R$ 4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 20,45	R$ 2,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 15,59	R$ 2,02

TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,67
VALOR:	**10,41**

5.4.18. S03798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - VERDE (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,81	R$ 0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,96	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00981S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	1,02000000	R$ 4,64	R$ 4,73
					TOTAL Material:	R$ 4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 20,45	R$ 2,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 15,59	R$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,67
					VALOR:	**10,41**

5.4.19. S03798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - PRETO (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,81	R$ 0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,96	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00981S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	1,02000000	R$ 4,64	R$ 4,73
					TOTAL Material:	R$ 4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 20,45	R$ 2,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 15,59	R$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,67
					VALOR:	**10,41**

5.4.20. S03798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - AZUL (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,81	R$ 0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,96	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

I00981S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	1,02000000	R$ 4,64	R$ 4,73
					TOTAL Material:	R$ 4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 20,45	R$ 2,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 15,59	R$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,67
					VALOR:	**10,41**

5.4.21. S03798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - VERDE (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,81	R$ 0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,96	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00981S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	1,02000000	R$ 4,64	R$ 4,73
					TOTAL Material:	R$ 4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 20,45	R$ 2,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 15,59	R$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,67
					VALOR:	**10,41**

5.4.22. S07927 Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	R$ 3,81	R$ 0,15
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01575S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,89	R$ 1,89
					TOTAL Material:	R$ 1,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04000000	R$ 20,45	R$ 0,81
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,04300000	R$ 2,67	R$ 0,11
					TOTAL Serviço:	R$ 0,11
					VALOR:	**2,96**

5.4.23. S08007 Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	R$ 3,81	R$ 0,15
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01571S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
					TOTAL Material:	R$ 1,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04000000	R$ 20,45	R$ 0,81
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,03300000	R$ 2,67	R$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R$ 0,08
					VALOR:	**2,29**

5.4.24. S08006 Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	R$ 3,81	R$ 0,15
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01570S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,95	R$ 0,95
					TOTAL Material:	R$ 0,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04000000	R$ 20,45	R$ 0,81
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,03300000	R$ 2,67	R$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R$ 0,08
					VALOR:	**2,00**

5.4.25. COM-92834011 PROGRAMADOR HORO-DIGITAL PARA SPLIT (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-88017861	Programador horário digital semanal para trilho DIN, alimentação 100–240 Vca, contato mínimo 16 A	PRÓPRIA	un	1,00000000	R$ 280,00	R$ 280,00
					TOTAL Material:	R$ 280,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,34	R$ 6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 22,92	R$ 4,58

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,25
VALOR:	**291,25**

5.4.26. COM-51459387 Caixa de Montagem Plástico PVC, 250x200x100 mm, com tampa. Sobrepor (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04375S	Bucha de nylon sem aba s6	ORSE	un	4,00000000	R$ 0,05	R$ 0,20
INS-55988879	Caixa de montagem em PVC, de sobrepor, 250 × 200 × 100 mm, com tampa e placa de montagem	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 162,00	R$ 162,00
					TOTAL Material:	R$ 162,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R$ 17,05	R$ 3,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,34	R$ 6,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,67
					VALOR:	**172,28**

5.4.27. COM-02208681 Contactora trifásica, 18A, tensão da bobina 220 Vac, 60 HZ (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-60654518	Contatora trifásica AC-3, 18 A, bobina 220 Vca, 60 Hz	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 210,00	R$ 210,00
					TOTAL Material:	R$ 210,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 24,46	R$ 12,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 33,34	R$ 17,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,62
					VALOR:	**240,62**

5.4.28. S13817 Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,81	R$ 2,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,96	R$ 2,37
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14621	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	ORSE	un	1,00000000	R$ 8,70	R$ 8,70
					TOTAL Material:	R$ 8,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 20,45	R$ 12,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 15,59	R$ 9,35
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,62

VALOR:	**34,99**

5.4.29. I07568S Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07568S	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,30	R$ 0,30
					TOTAL Material:	R$ 0,30

VALOR:	**0,30**

5.4.30. I03494 Timer digital 7LF4-4210 Siemens (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I03494	Timer digital 7LF4-4210 Siemens	ORSE	un	1,00000000	R$ 449,04	R$ 449,04
					TOTAL Material:	R$ 449,04

VALOR:	**449,04**

5.5.1.1. COM-06560211 Ar Condicionado Cassete 30.000 Btus Inverter 4 Vias 220V, R32 ou R410A - fornecimento e instalação - TITULAR E RESERVA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-65929265	Ar-condicionado cassete Inverter 4 vias, Carrier Connect 36k Fr 220 1f ou similar, Cor Branco, monofásico 220V, incluindo Unidade Externa	HUPAA-UFAL	un	1,00000000	R$ 9.005,00	R$ 9.005,00
00013348	ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 1,35	R$ 5,40
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 0,99	R$ 9,90
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,37	R$ 1,48
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R$ 0,25	R$ 2,00
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 20,27	R$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 1,10	R$ 11,00
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	R$ 5,47	R$ 7,00
					TOTAL Material:	R$ 9.082,32

VALOR:	**9.082,32**

5.5.1.2. S11779 Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação (m)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12632	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	1,00000000	R$ 196,19	R$ 196,19
					TOTAL Serviço:	R$ 196,19

VALOR:	**196,19**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

5.5.1.3. S11781 Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação (m)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12634	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	1,00000000	R$ 217,36	R$ 217,36
					TOTAL Serviço:	R$ 217,36
					VALOR:	**217,36**

5.5.1.4. COM-84264357 Suporte metálico galvanizado para condensadora de split até 36.000 BTU, incluindo coxins antivibratórios, chumbadores e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-28913874	Arruela lisa e porca M10, zincada	PRÓPRIA	CJ	4,00000000	R$ 1,50	R$ 6,00
INS-81473813	Coxim antivibratório de borracha (EPDM) para apoio da condensadora	PRÓPRIA	UN	4,00000000	R$ 8,00	R$ 32,00
INS-25860603	Parafuso de expansão/âncora química M10×100mm (chumbador)	PRÓPRIA	UN	4,00000000	R$ 4,50	R$ 18,00
INS-33378512	Suporte metálico em chapa de aço galvanizado, tipo "H" ou "U" reforçado, para condensadora até 36.000 BTU, com furação para fixação	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 95,00	R$ 95,00
INS-49611240	Tinta anticorrosiva epóxi (retoque de soldas/cortes)	PRÓPRIA	L	0,02000000	R$ 65,00	R$ 1,30
					TOTAL Material:	R$ 152,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 23,91	R$ 19,13
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 33,02	R$ 26,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 45,55
					VALOR:	**197,85**

5.5.2.1. COM-65280571 Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm — fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,41	R$ 1,64
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 5,38	R$ 0,27
INS-87397511	Parafuso autobrocante Ø4,2×19mm, cabeça panela com fenda phillips, zincado (fixação na fachada)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
INS-64468778	Selante de silicone neutro (vedação do encontro com a fachada)	PRÓPRIA	UN	0,05000000	R$ 25,00	R$ 1,25
INS-54613946	Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm para conexão com duto	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 135,00	R$ 135,00
					TOTAL Material:	R$ 138,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 23,91	R$ 9,56
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,02	R$ 13,21

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,77
VALOR:	**161,18**

5.5.2.2. COM-58092526 VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, V=200 M3, 300Pa, 220v - Monofásico - Fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-97631962	Exaustor Centrífugo InLine AXC 200B 220V	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 1.025,00	R$ 1.025,00
					TOTAL Material:	R$ 1.025,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13200000	R$ 23,91	R$ 50,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	15,99200000	R$ 30,86	R$ 493,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 544,49
					VALOR:	**1.569,49**

5.5.2.3. COM-37026397 Caixa de filtragem metálica em aço galvanizado, com duas canaletas para filtros G4 e F8, colarinhos circulares Ø160mm, tampa de acesso com fecho rápido, inclusive filtros plissados G4 e F8 (500×500×50mm) e instalação completa (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-91385659	Caixa de filtragem em chapa de aço galvanizado #26, com duas canaletas para filtros, colarinhos circulares Ø160mm (entrada e saída), tampa de acesso com fecho rápido, dimensões ~500×310×310mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 650,00	R$ 650,00
INS-35809925	Filtro plissado classe F8, fibra sintética, 500×500×50mm (2º estágio)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 145,00	R$ 145,00
INS-72925186	Filtro plissado classe G4, fibra sintética, 500×500×50mm (1º estágio)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 85,00	R$ 85,00
00043727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	SINAPI	M	2,00000000	R$ 1,96	R$ 3,92
INS-72563513	Parafusos autobrocantes Ø4,2×13mm + buchas para fixação na parede	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	R$ 8,00	R$ 8,00
					TOTAL Material:	R$ 891,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 23,91	R$ 14,35
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 33,02	R$ 19,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,16
					VALOR:	**926,08**

5.5.2.4. COM-63269160 FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm (Tomada de Ar Externo) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-51892975	FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm	PRÓPRIA	Un	1,00000000	R$ 49,64	R$ 49,64
					TOTAL Material:	R$ 49,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**58,01**

5.5.2.5. COM-05283419 Duto circular helicoidal em chapa de aço galvanizado Ø160 mm, espessura 0,50 mm, fornecimento e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-10183409	Abraçadeira tipo ômega Ø160 mm galvanizada	PRÓPRIA	UN	0,50000000	R$ 18,00	R$ 9,00
I13326	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	ORSE	un	0,50000000	R$ 71,46	R$ 35,73
INS-28190115	Fita aluminizada HVAC (48 mm × 45 m)	PRÓPRIA	M	0,12000000	R$ 57,50	R$ 6,90
INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	0,10000000	R$ 25,00	R$ 2,50
INS-49406559	Parafuso autobrocante cabeça flangeada	PRÓPRIA	UN	6,00000000	R$ 0,50	R$ 3,00
INS-83763521	Tubo espiral de 160 mm, L = 1500 mm, acabado Sendz, RAL 7035	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 60,17	R$ 60,17
					TOTAL Material:	R$ 117,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 33,02	R$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COM-77712379	PERFILADO GALVANIZADO PERFURADO COM TAMPA, DIMENSÕES: 38X38MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	0,25000000	R$ 88,65	R$ 22,16
					TOTAL Serviço:	R$ 22,16

VALOR:	**149,37**

5.5.2.6. COM-60201855 Difusor Para Insuflamento De Ar, Em AlumÍnio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM. (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-18604757	Difusor Para Insuflamento De Ar, Em AlumÍnio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM	PRÓPRIA	Un	1,00000000	R$ 150,00	R$ 150,00
					TOTAL Material:	R$ 150,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	R$ 23,91	R$ 17,79
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	R$ 33,02	R$ 24,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,36

VALOR:	**192,36**

5.5.2.7. INS-11089133 Luva de união Ø160 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 25,00	R$ 25,00
					TOTAL Material:	R$ 25,00

VALOR:	**25,00**

5.5.2.8. COM-63466835 INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-41910847	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 161 MM	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 18,65	R$ 18,65
					TOTAL Material:	R$ 18,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22620000	R$ 23,91	R$ 5,41
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22620000	R$ 27,75	R$ 6,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-42461162	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 161 MM OU 6", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 9,86	R$ 9,86
					TOTAL Serviço:	R$ 9,86
					VALOR:	**40,20**

5.5.2.9. COM-16592849 Curva de 90º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-78919461	Curva 90° em chapa de aço galvanizado Ø160mm, e=0,50mm, com virolas (ponteiras) para encaixe tipo slip-joint	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 90,00	R$ 90,00
I09635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	0,05000000	R$ 15,20	R$ 0,76
INS-93342243	Parafuso autobrocante Ø4,2×13mm, cabeça lentilha, ponta broca, para chapa metálica	PRÓPRIA	UN	8,00000000	R$ 0,15	R$ 1,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 30,17	R$ 1,51
					TOTAL Material:	R$ 93,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 33,02	R$ 11,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,93
					VALOR:	**113,40**

5.5.2.10. COM-51236241 Curva de 45º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-07768368	Curva 45° em chapa de aço galvanizado Ø160mm, e=0,50mm, com virolas (ponteiras) para encaixe tipo slip-joint	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 75,00	R$ 75,00
I09635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	0,05000000	R$ 15,20	R$ 0,76
INS-93342243	Parafuso autobrocante Ø4,2×13mm, cabeça lentilha, ponta broca, para chapa metálica	PRÓPRIA	UN	8,00000000	R$ 0,15	R$ 1,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 30,17	R$ 1,51
					TOTAL Material:	R$ 78,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37

100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 33,02	R$ 11,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,93
					VALOR:	**98,40**

5.5.2.11. COM-35347393 Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), fibra sintética, 500×500×50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-74533466	Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), em fibra sintética, dimensões 500×500×50mm, com moldura em papelão ou alumínio, descartável, que não desprende fibras	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 145,00	R$ 145,00
					TOTAL Material:	R$ 145,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 23,91	R$ 7,17
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 33,02	R$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,08
					VALOR:	**162,08**

5.5.3.1. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R$ 1,80	R$ 0,02
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 4,48	R$ 4,72
					TOTAL Material:	R$ 4,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R$ 23,63	R$ 6,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R$ 32,35	R$ 8,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,28
					VALOR:	**19,02**

5.5.3.2. 104316 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01520000	R$ 1,80	R$ 0,02
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 9,67	R$ 10,20
					TOTAL Material:	R$ 10,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	R$ 23,63	R$ 6,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	R$ 32,35	R$ 8,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,26
					VALOR:	**25,48**

5.5.3.3. 104319 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 57,32	R$ 0,53
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,61	R$ 2,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	R$ 1,80	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 64,94	R$ 0,71
					TOTAL Material:	R$ 3,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11820000	R$ 23,63	R$ 2,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11820000	R$ 32,35	R$ 3,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,61
					VALOR:	**10,47**

5.5.3.4. S01177 Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	R$ 3,90	R$ 0,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	R$ 3,96	R$ 0,75
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01000000	R$ 72,41	R$ 0,72
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01500000	R$ 69,74	R$ 1,04
I07136S	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R$ 6,16	R$ 6,16
					TOTAL Material:	R$ 7,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,19000000	R$ 20,45	R$ 3,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,19000000	R$ 15,59	R$ 2,96
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,84
					VALOR:	**16,27**

5.5.3.5. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 57,32	R$ 0,40
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R$ 1,80	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 64,94	R$ 0,51
					TOTAL Material:	R$ 1,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R$ 23,63	R$ 2,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R$ 32,35	R$ 3,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,18
					VALOR:	**7,88**

5.5.3.6. COM-81246759 Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-51683981	Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC (proteção contra retorno de odores)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 35,00	R$ 35,00
					TOTAL Material:	R$ 35,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 23,91	R$ 4,78
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,02	R$ 6,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,38
					VALOR:	**46,38**

5.5.3.7. S11509 Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4" (m)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R$ 22,84	R$ 3,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I08535	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	ORSE	m	1,00000000	R$ 2,84	R$ 2,84
					TOTAL Serviço:	R$ 2,84
					VALOR:	**6,49**

5.6.1. C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 26,8600	R$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,2600	R$ 1,6208
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,3068
					VALOR:	**4,31**

5.6.2. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R$ 29,79	R$ 1,10
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R$ 3,60	R$ 5,13

00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,69260000	R$ 4,51	R$ 3,12
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	R$ 0,08	R$ 0,77
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 0,20	R$ 0,24
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R$ 22,60	R$ 0,27
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 2,61	R$ 3,20
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R$ 6,94	R$ 24,61
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	R$ 26,03	R$ 28,21
					TOTAL Material:	R$ 66,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R$ 25,05	R$ 11,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R$ 22,92	R$ 10,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,94
					VALOR:	**89,59**

5.6.3. COM-55143235 Emassamento de teto - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques (Paredes e Teto) (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R$ 1,00	R$ 0,10
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,37000000	R$ 5,34	R$ 7,32
					TOTAL Material:	R$ 7,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R$ 28,86	R$ 9,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R$ 22,92	R$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,54
					VALOR:	**18,96**

5.6.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 10,07	R$ 1,67
					TOTAL Material:	R$ 1,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R$ 28,86	R$ 2,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R$ 22,92	R$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,37
					VALOR:	**5,04**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

5.6.5. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 34,94	R$ 7,98
					TOTAL Material:	R$ 7,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 28,86	R$ 6,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R$ 22,92	R$ 1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,28
					VALOR:	**16,26**

5.7.1. COM-22026776 Placa de identificação "Posto de Enfermagem" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-15735421	Chapa de ACM 3 mm, Branco Ebserh, recortada e dobrada nas bordas	PRÓPRIA	M2	0,50000000	R$ 180,00	R$ 90,00
INS-89340163	Fita dupla-face de espuma acrílica VHB 3M (ou similar), rolo 19 mm × 3 m	PRÓPRIA	M	2,00000000	R$ 8,50	R$ 17,00
INS-11416956	Vinil adesivo cast de recorte eletrônico, cor Cinza Ebserh (Pantone Cool Gray 9C), incluindo pictograma + texto "Posto de Enfermagem"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 85,00	R$ 85,00
					TOTAL Material:	R$ 192,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 25,05	R$ 10,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 22,92	R$ 4,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,60
					VALOR:	**206,60**

6.1.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 26,8600	R$ 2,1488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 20,2600	R$ 16,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,3568
					VALOR:	**18,36**

6.1.2. COM-44947584 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 60x100 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - fachada posterior (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-14034952	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60x100 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	PRÓPRIA	UN	1,67000000	R$ 549,24	R$ 917,23
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,15	R$ 3,66
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R$ 30,17	R$ 35,26
					TOTAL Material:	R$ 956,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R$ 27,41	R$ 27,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R$ 22,92	R$ 11,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 39,28
					VALOR:	**995,43**

6.1.3. S03149 Película insulfilm aplicada ou Similar - fachada posterior (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02583	Película insulfilm G 5	ORSE	m²	1,00000000	R$ 65,20	R$ 65,20
					TOTAL Material:	R$ 65,20
					VALOR:	**65,20**

6.1.4. I14126 Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela Principal (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	ORSE	m2	1,00000000	R$ 450,00	R$ 450,00
					TOTAL Serviço:	R$ 450,00
					VALOR:	**450,00**

6.1.5. COM-76397394 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO TEMPERADO SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS e MOLA HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	R$ 0,61	R$ 5,37
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 753,16	R$ 753,16
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	R$ 45,66	R$ 73,65
					TOTAL Material:	R$ 832,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94358010	R$ 27,41	R$ 25,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26666400	R$ 22,92	R$ 6,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 938,01	R$ 938,01
					TOTAL Serviço:	R$ 938,01
					VALOR:	**1.802,16**

6.1.6. 102180 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 - Bandeira fixa superior (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,91300000	R$ 0,20	R$ 0,38
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,60500000	R$ 3,60	R$ 9,37
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,83900000	R$ 47,42	R$ 39,78
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,34600000	R$ 30,17	R$ 10,43
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 381,01	R$ 381,01
					TOTAL Material:	R$ 440,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05472010	R$ 22,92	R$ 24,17
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22251650	R$ 22,34	R$ 27,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 51,48

VALOR:	**492,45**

6.1.7. I14126 Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela do balcão de acessibilidade (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	ORSE	m2	1,00000000	R$ 450,00	R$ 450,00
					TOTAL Serviço:	R$ 450,00

VALOR:	**450,00**

6.2.1. 103357 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	18,87000000	R$ 1,67	R$ 31,51
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R$ 46,74	R$ 0,23
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 2,61	R$ 1,09
					TOTAL Material:	R$ 32,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	R$ 27,41	R$ 21,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38500000	R$ 22,92	R$ 8,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00770000	R$ 804,45	R$ 6,19
					TOTAL Serviço:	R$ 6,19

VALOR:	**68,94**

6.2.2. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R$ 27,41	R$ 1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R$ 22,92	R$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 793,85	R$ 2,93
					TOTAL Serviço:	R$ 2,93
					VALOR:	**5,37**

6.2.3. 87550 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34680000	R$ 27,41	R$ 9,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17340000	R$ 22,92	R$ 3,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,01940000	R$ 804,45	R$ 15,60
					TOTAL Serviço:	R$ 15,60
					VALOR:	**29,07**

6.2.4. COMP-26573207 PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USOHOSPITALAR, SOBRE PAREDES, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (REF: EMOP 17.013.0100-A) (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,00	R$ 2,00
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	0,82800000	R$ 5,34	R$ 4,42
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,82800000	R$ 10,07	R$ 8,34
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,19224000	R$ 91,13	R$ 17,52
					TOTAL Material:	R$ 32,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47500000	R$ 30,94	R$ 14,70
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	R$ 28,86	R$ 27,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,12
					VALOR:	**74,40**

6.2.5. S07652 Rodapé em granito branco Siena, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,86	R$ 1,54
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,54

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

I07130	Rodapé granito branco Siena polido 7 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	R$ 59,26	R$ 59,26
					TOTAL Material:	R$ 59,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 20,45	R$ 8,18
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S03406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,45000000	R$ 1,04	R$ 0,46
					TOTAL Serviço:	R$ 0,46
					VALOR:	**69,42**

6.3.1. COM-28488452 Bancada em granito branco Siena - Fornecimento e Instalação (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-59554411	Acabamento simples	PRÓPRIA	M	1,54000000	R$ 30,00	R$ 46,20
I07119	Granito branco Siena e= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 616,79	R$ 616,79
					TOTAL Material:	R$ 662,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86440680	R$ 27,28	R$ 50,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93220340	R$ 22,92	R$ 21,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 72,23
					VALOR:	**735,22**

6.4.1.1. COM-06560211 Ar Condicionado Cassete 30.000 Btus Inverter 4 Vias 220V, R32 ou R410A - fornecimento e instalação - TITULAR E RESERVA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-65929265	Ar-condicionado cassete Inverter 4 vias, Carrier Connect 36k Fr 220 1f ou similar, Cor Branco, monofásico 220V, incluindo Unidade Externa	HUPAA-UFAL	un	1,00000000	R$ 9.005,00	R$ 9.005,00
00013348	ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 1,35	R$ 5,40
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 0,99	R$ 9,90
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,37	R$ 1,48
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R$ 0,25	R$ 2,00
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 20,27	R$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 1,10	R$ 11,00
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	R$ 5,47	R$ 7,00
					TOTAL Material:	R$ 9.082,32
					VALOR:	**9.082,32**

6.4.1.2. S11779 Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação (m)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12632	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	1,00000000	R$ 196,19	R$ 196,19
					TOTAL Serviço:	R$ 196,19
					VALOR:	**196,19**

6.4.1.3. S11781 Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação (m)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12634	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	1,00000000	R$ 217,36	R$ 217,36
					TOTAL Serviço:	R$ 217,36
					VALOR:	**217,36**

6.4.1.4. COM-84264357 Suporte metálico galvanizado para condensadora de split até 36.000 BTU, incluindo coxins antivibratórios, chumbadores e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-28913874	Arruela lisa e porca M10, zincada	PRÓPRIA	CJ	4,00000000	R$ 1,50	R$ 6,00
INS-81473813	Coxim antivibratório de borracha (EPDM) para apoio da condensadora	PRÓPRIA	UN	4,00000000	R$ 8,00	R$ 32,00
INS-25860603	Parafuso de expansão/âncora química M10×100mm (chumbador)	PRÓPRIA	UN	4,00000000	R$ 4,50	R$ 18,00
INS-33378512	Suporte metálico em chapa de aço galvanizado, tipo "H" ou "U" reforçado, para condensadora até 36.000 BTU, com furação para fixação	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 95,00	R$ 95,00
INS-49611240	Tinta anticorrosiva epóxi (retoque de soldas/cortes)	PRÓPRIA	L	0,02000000	R$ 65,00	R$ 1,30
					TOTAL Material:	R$ 152,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 23,91	R$ 19,13
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 33,02	R$ 26,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 45,55
					VALOR:	**197,85**

6.4.2.1. COM-65280571 Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm — fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,41	R$ 1,64
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 5,38	R$ 0,27
INS-87397511	Parafuso autobrocante Ø4,2×19mm, cabeça panela com fenda phillips, zincado (fixação na fachada)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
INS-64468778	Selante de silicone neutro (vedação do encontro com a fachada)	PRÓPRIA	UN	0,05000000	R$ 25,00	R$ 1,25

INS-54613946	Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm para conexão com duto	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 135,00	R$ 135,00
					TOTAL Material:	R$ 138,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 23,91	R$ 9,56
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,02	R$ 13,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,77
					VALOR:	**161,18**

6.4.2.2. COM-58092526 VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, V=200 M3, 300Pa, 220v - Monofásico - Fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-97631962	Exaustor Centrífugo InLine AXC 200B 220V	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 1.025,00	R$ 1.025,00
					TOTAL Material:	R$ 1.025,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13200000	R$ 23,91	R$ 50,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	15,99200000	R$ 30,86	R$ 493,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 544,49
					VALOR:	**1.569,49**

6.4.2.3. COM-37026397 Caixa de filtragem metálica em aço galvanizado, com duas canaletas para filtros G4 e F8, colarinhos circulares Ø160mm, tampa de acesso com fecho rápido, inclusive filtros plissados G4 e F8 (500×500×50mm) e instalação completa (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-91385659	Caixa de filtragem em chapa de aço galvanizado #26, com duas canaletas para filtros, colarinhos circulares Ø160mm (entrada e saída), tampa de acesso com fecho rápido, dimensões ~500×310×310mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 650,00	R$ 650,00
INS-35809925	Filtro plissado classe F8, fibra sintética, 500×500×50mm (2º estágio)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 145,00	R$ 145,00
INS-72925186	Filtro plissado classe G4, fibra sintética, 500×500×50mm (1º estágio)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 85,00	R$ 85,00
00043727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	SINAPI	M	2,00000000	R$ 1,96	R$ 3,92
INS-72563513	Parafusos autobrocantes Ø4,2×13mm + buchas para fixação na parede	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	R$ 8,00	R$ 8,00
					TOTAL Material:	R$ 891,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 23,91	R$ 14,35
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 33,02	R$ 19,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,16
					VALOR:	**926,08**

6.4.2.4. COM-63269160 FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm (Tomada de Ar Externo) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

INS-51892975	FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm	PRÓPRIA	Un	1,00000000	R$ 49,64	R$ 49,64
					TOTAL Material:	R$ 49,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,37
					VALOR:	**58,01**

6.4.2.5. COM-05283419 Duto circular helicoidal em chapa de aço galvanizado Ø160 mm, espessura 0,50 mm, fornecimento e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-10183409	Abraçadeira tipo ômega Ø160 mm galvanizada	PRÓPRIA	UN	0,50000000	R$ 18,00	R$ 9,00
I13326	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	ORSE	un	0,50000000	R$ 71,46	R$ 35,73
INS-28190115	Fita aluminizada HVAC (48 mm × 45 m)	PRÓPRIA	M	0,12000000	R$ 57,50	R$ 6,90
INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	0,10000000	R$ 25,00	R$ 2,50
INS-49406559	Parafuso autobrocante cabeça flangeada	PRÓPRIA	UN	6,00000000	R$ 0,50	R$ 3,00
INS-83763521	Tubo espiral de 160 mm, L = 1500 mm, acabado Sendz, RAL 7035	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 60,17	R$ 60,17
					TOTAL Material:	R$ 117,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 33,02	R$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COM-77712379	PERFILADO GALVANIZADO PERFURADO COM TAMPA, DIMENSÕES: 38X38MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	0,25000000	R$ 88,65	R$ 22,16
					TOTAL Serviço:	R$ 22,16
					VALOR:	**149,37**

6.4.2.6. COM-60201855 Difusor Para Insuflamento De Ar, Em Alumínio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM. (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-18604757	Difusor Para Insuflamento De Ar, Em Alumínio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM	PRÓPRIA	Un	1,00000000	R$ 150,00	R$ 150,00
					TOTAL Material:	R$ 150,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	R$ 23,91	R$ 17,79
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	R$ 33,02	R$ 24,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,36
					VALOR:	**192,36**

6.4.2.7. INS-11089133 Luva de união Ø160 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 25,00	R$ 25,00
					TOTAL Material:	R$ 25,00
					VALOR:	**25,00**

6.4.2.8. COM-63466835 INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-41910847	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 161 MM	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 18,65	R$ 18,65
					TOTAL Material:	R$ 18,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22620000	R$ 23,91	R$ 5,41
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22620000	R$ 27,75	R$ 6,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-42461162	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 161 MM OU 6", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 9,86	R$ 9,86
					TOTAL Serviço:	R$ 9,86
					VALOR:	**40,20**

6.4.2.9. COM-16592849 Curva de 90º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-78919461	Curva 90° em chapa de aço galvanizado Ø160mm, e=0,50mm, com virolas (ponteiras) para encaixe tipo slip-joint	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 90,00	R$ 90,00
I09635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	0,05000000	R$ 15,20	R$ 0,76
INS-93342243	Parafuso autobrocante Ø4,2×13mm, cabeça lentilha, ponta broca, para chapa metálica	PRÓPRIA	UN	8,00000000	R$ 0,15	R$ 1,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 30,17	R$ 1,51
					TOTAL Material:	R$ 93,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 33,02	R$ 11,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,93
					VALOR:	**113,40**

6.4.2.10. COM-51236241 Curva de 45º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-07768368	Curva 45° em chapa de aço galvanizado Ø160mm, e=0,50mm, com virolas (ponteiras) para encaixe tipo slip-joint	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 75,00	R$ 75,00

I09635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	0,05000000	R$ 15,20	R$ 0,76
INS-93342243	Parafuso autobrocante Ø4,2×13mm, cabeça lentilha, ponta broca, para chapa metálica	PRÓPRIA	UN	8,00000000	R$ 0,15	R$ 1,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 30,17	R$ 1,51
					TOTAL Material:	R$ 78,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 33,02	R$ 11,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,93
					VALOR:	**98,40**

6.4.2.11. COM-35347393 Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), fibra sintética, 500×500×50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-74533466	Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), em fibra sintética, dimensões 500×500×50mm, com moldura em papelão ou alumínio, descartável, que não desprende fibras	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 145,00	R$ 145,00
					TOTAL Material:	R$ 145,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 23,91	R$ 7,17
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 33,02	R$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,08
					VALOR:	**162,08**

6.4.3.1. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R$ 1,80	R$ 0,02
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 4,48	R$ 4,72
					TOTAL Material:	R$ 4,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R$ 23,63	R$ 6,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R$ 32,35	R$ 8,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,28
					VALOR:	**19,02**

6.4.3.2. 104316 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01520000	R$ 1,80	R$ 0,02
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 9,67	R$ 10,20
					TOTAL Material:	R$ 10,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	R$ 23,63	R$ 6,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	R$ 32,35	R$ 8,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,26
					VALOR:	**25,48**

6.4.3.3. 104319 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 57,32	R$ 0,53
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,61	R$ 2,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	R$ 1,80	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 64,94	R$ 0,71
					TOTAL Material:	R$ 3,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11820000	R$ 23,63	R$ 2,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11820000	R$ 32,35	R$ 3,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,61
					VALOR:	**10,47**

6.4.3.4. S01177 Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	R$ 3,90	R$ 0,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	R$ 3,96	R$ 0,75
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01000000	R$ 72,41	R$ 0,72
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01500000	R$ 69,74	R$ 1,04
I07136S	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R$ 6,16	R$ 6,16
					TOTAL Material:	R$ 7,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,19000000	R$ 20,45	R$ 3,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,19000000	R$ 15,59	R$ 2,96
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,84
					VALOR:	**16,27**

6.4.3.5. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 57,32	R$ 0,40

00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R$ 1,80	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 64,94	R$ 0,51
					TOTAL Material:	R$ 1,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R$ 23,63	R$ 2,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R$ 32,35	R$ 3,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,18
					VALOR:	**7,88**

6.4.3.6. COM-81246759 Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-51683981	Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC (proteção contra retorno de odores)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 35,00	R$ 35,00
					TOTAL Material:	R$ 35,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 23,91	R$ 4,78
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,02	R$ 6,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,38
					VALOR:	**46,38**

6.4.3.7. S11509 Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4" (m)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R$ 22,84	R$ 3,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I08535	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	ORSE	m	1,00000000	R$ 2,84	R$ 2,84
					TOTAL Serviço:	R$ 2,84
					VALOR:	**6,49**

6.5.1. S00356 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,81	R$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,96	R$ 1,18
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02680S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	ORSE	m	1,05000000	R$ 11,96	R$ 12,55
					TOTAL Material:	R$ 12,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 20,45	R$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 15,59	R$ 4,67
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,80

VALOR: 25,71

6.5.2. S00353 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,81	R$ 0,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,96	R$ 0,79
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02674S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	ORSE	m	1,05000000	R$ 5,23	R$ 5,49
					TOTAL Material:	R$ 5,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 20,45	R$ 4,09
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 15,59	R$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,20

VALOR: 14,24

6.5.3. S09427 Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,90	R$ 0,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,96	R$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I09577	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R$ 2,25	R$ 2,25
					TOTAL Material:	R$ 2,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 20,45	R$ 2,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 15,59	R$ 1,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,59

VALOR: 6,61

6.5.4. S08441 Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,90	R$ 0,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,96	R$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,78

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

I00400S	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,48	R$ 1,48
					TOTAL Material:	R$ 1,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 20,45	R$ 2,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 15,59	R$ 1,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,59
					VALOR:	**5,84**

6.5.5. COM-83265665 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DN 20 MM (3/4''), APARENTE, COM TAMPA SEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,20	R$ 0,40
INS-96471209	Condulete de alumínio tipo LL, para eletroduto de 3/4", com tampa cega	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 28,00	R$ 28,00
					TOTAL Material:	R$ 28,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,46	R$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,34	R$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,23
					VALOR:	**46,63**

6.5.6. COM-05675240 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,20	R$ 0,40
INS-82059373	Condulete De Alumínio Tipo LL, Para Eletroduto Não Roscável de 1.1/2", com tampa cega.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 52,00	R$ 52,00
					TOTAL Material:	R$ 52,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,46	R$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,34	R$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,23
					VALOR:	**70,63**

6.5.7. COM-83793665 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,20	R$ 0,40
INS-21706015	Condulete De Alumínio Tipo T, Para Eletroduto Não Roscável de 1.1/2", com tampa cega.	PRÓPRIA	un	1,00000000	R$ 62,00	R$ 62,00
					TOTAL Material:	R$ 62,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,46	R$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,34	R$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,23
					VALOR:	**80,63**

6.5.8. COM-28117984 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, PARA 10 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO E TERRA. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-51217032	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 10 DISJUNTORES DIN, 100 A	PRÓPRIA	un	1,00000000	R$ 235,00	R$ 235,00
					TOTAL Material:	R$ 235,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31730000	R$ 24,46	R$ 7,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31730000	R$ 33,34	R$ 10,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,34
					VALOR:	**253,34**

6.5.9. 00039469 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 78,13	R$ 78,13
					TOTAL Material:	R$ 78,13
					VALOR:	**78,13**

6.5.10. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 70,38	R$ 70,38
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,19	R$ 6,57
					TOTAL Material:	R$ 76,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 24,46	R$ 12,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 33,34	R$ 17,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,61
					VALOR:	**107,56**

6.5.11. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,02	R$ 10,02
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
					TOTAL Material:	R$ 11,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R$ 24,46	R$ 1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R$ 33,34	R$ 2,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,69

VALOR:	**15,14**

6.5.12. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,02	R$ 10,02
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,10	R$ 1,10
					TOTAL Material:	R$ 11,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 24,46	R$ 0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 33,34	R$ 1,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,04

VALOR:	**13,16**

6.5.13. I02998 Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - PRETO (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º	ORSE	m	1,00000000	R$ 18,21	R$ 18,21
					TOTAL Material:	R$ 18,21

VALOR:	**18,21**

6.5.14. I02998 Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - AZUL (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º	ORSE	m	1,00000000	R$ 18,21	R$ 18,21
					TOTAL Material:	R$ 18,21

VALOR:	**18,21**

6.5.15. I02998 Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - VERDE (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º	ORSE	m	1,00000000	R$ 18,21	R$ 18,21
					TOTAL Material:	R$ 18,21

VALOR:	**18,21**

6.5.16. S03798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - PRETO (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,81	R$ 0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,96	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00981S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	1,02000000	R$ 4,64	R$ 4,73
					TOTAL Material:	R$ 4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 20,45	R$ 2,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 15,59	R$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,67

VALOR:	**10,41**

6.5.17. S03798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - AZUL (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,81	R$ 0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,96	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00981S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	1,02000000	R$ 4,64	R$ 4,73
					TOTAL Material:	R$ 4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 20,45	R$ 2,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 15,59	R$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,67

VALOR:	**10,41**

6.5.18. S03798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - VERDE (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,81	R$ 0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,96	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00981S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	1,02000000	R$ 4,64	R$ 4,73
					TOTAL Material:	R$ 4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 20,45	R$ 2,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 15,59	R$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,67

VALOR: 10,41

6.5.19. S03798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - PRETO (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,81	R$ 0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,96	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00981S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	1,02000000	R$ 4,64	R$ 4,73
					TOTAL Material:	R$ 4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 20,45	R$ 2,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 15,59	R$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,67

VALOR: 10,41

6.5.20. S03798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - AZUL (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,81	R$ 0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,96	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00981S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	1,02000000	R$ 4,64	R$ 4,73
					TOTAL Material:	R$ 4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 20,45	R$ 2,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 15,59	R$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,67

VALOR: 10,41

6.5.21. S03798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - VERDE (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,81	R$ 0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,96	R$ 0,51

TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00981S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	1,02000000	R$ 4,64	R$ 4,73
					TOTAL Material:	R$ 4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 20,45	R$ 2,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 15,59	R$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,67

VALOR:	**10,41**

6.5.22. S07927 Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	R$ 3,81	R$ 0,15
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01575S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,89	R$ 1,89
					TOTAL Material:	R$ 1,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04000000	R$ 20,45	R$ 0,81
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,04300000	R$ 2,67	R$ 0,11
					TOTAL Serviço:	R$ 0,11

VALOR:	**2,96**

6.5.23. S08007 Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	R$ 3,81	R$ 0,15
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01571S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
					TOTAL Material:	R$ 1,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04000000	R$ 20,45	R$ 0,81
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,03300000	R$ 2,67	R$ 0,08

TOTAL Serviço:	R$ 0,08
VALOR:	**2,29**

6.5.24. S08006 Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	R$ 3,81	R$ 0,15
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01570S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,95	R$ 0,95
					TOTAL Material:	R$ 0,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04000000	R$ 20,45	R$ 0,81
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,03300000	R$ 2,67	R$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R$ 0,08
					VALOR:	**2,00**

6.5.25. COM-92834011 PROGRAMADOR HORO-DIGITAL PARA SPLIT (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-88017861	Programador horário digital semanal para trilho DIN, alimentação 100–240 Vca, contato mínimo 16 A	PRÓPRIA	un	1,00000000	R$ 280,00	R$ 280,00
					TOTAL Material:	R$ 280,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,34	R$ 6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 22,92	R$ 4,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,25
					VALOR:	**291,25**

6.5.26. COM-51459387 Caixa de Montagem Plástico PVC, 250x200x100 mm, com tampa. Sobrepor (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04375S	Bucha de nylon sem aba s6	ORSE	un	4,00000000	R$ 0,05	R$ 0,20
INS-55988879	Caixa de montagem em PVC, de sobrepor, 250 × 200 × 100 mm, com tampa e placa de montagem	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 162,00	R$ 162,00
					TOTAL Material:	R$ 162,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R$ 17,05	R$ 3,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,34	R$ 6,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,67
VALOR:	**172,28**

6.5.27. COM-02208681 Contactora trifásica, 18A, tensão da bobina 220 Vac, 60 HZ (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-60654518	Contatora trifásica AC-3, 18 A, bobina 220 Vca, 60 Hz	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 210,00	R$ 210,00
					TOTAL Material:	R$ 210,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 24,46	R$ 12,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 33,34	R$ 17,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,62

VALOR:	**240,62**

6.5.28. I07568S Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07568S	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,30	R$ 0,30
					TOTAL Material:	R$ 0,30

VALOR:	**0,30**

6.5.29. S13817 Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,81	R$ 2,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,96	R$ 2,37
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14621	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	ORSE	un	1,00000000	R$ 8,70	R$ 8,70
					TOTAL Material:	R$ 8,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 20,45	R$ 12,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 15,59	R$ 9,35
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,62

VALOR:	**34,99**

6.6.1. C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 26,8600	R$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,2600	R$ 1,6208

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,3068
VALOR:	**4,31**

6.6.2. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R$ 29,79	R$ 1,10
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R$ 3,60	R$ 5,13
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,69260000	R$ 4,51	R$ 3,12
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	R$ 0,08	R$ 0,77
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 0,20	R$ 0,24
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R$ 22,60	R$ 0,27
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 2,61	R$ 3,20
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R$ 6,94	R$ 24,61
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	R$ 26,03	R$ 28,21
					TOTAL Material:	R$ 66,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R$ 25,05	R$ 11,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R$ 22,92	R$ 10,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,94

VALOR:	**89,59**

6.6.3. COM-55143235 Emassamento de teto - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques (Paredes e Teto) (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R$ 1,00	R$ 0,10
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,37000000	R$ 5,34	R$ 7,32
					TOTAL Material:	R$ 7,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R$ 28,86	R$ 9,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R$ 22,92	R$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,54

VALOR:	**18,96**

6.6.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 10,07	R$ 1,67
					TOTAL Material:	R$ 1,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R$ 28,86	R$ 2,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R$ 22,92	R$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,37
					VALOR:	**5,04**

6.6.5. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 34,94	R$ 7,98
					TOTAL Material:	R$ 7,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 28,86	R$ 6,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R$ 22,92	R$ 1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,28
					VALOR:	**16,26**

6.7.1. COM-22026776 Placa de identificação "Posto de Enfermagem" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-15735421	Chapa de ACM 3 mm, Branco Ebserh, recortada e dobrada nas bordas	PRÓPRIA	M2	0,50000000	R$ 180,00	R$ 90,00
INS-89340163	Fita dupla-face de espuma acrílica VHB 3M (ou similar), rolo 19 mm × 3 m	PRÓPRIA	M	2,00000000	R$ 8,50	R$ 17,00
INS-11416956	Vinil adesivo cast de recorte eletrônico, cor Cinza Ebserh (Pantone Cool Gray 9C), incluindo pictograma + texto "Posto de Enfermagem"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 85,00	R$ 85,00
					TOTAL Material:	R$ 192,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 25,05	R$ 10,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 22,92	R$ 4,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,60
					VALOR:	**206,60**

7.1.1.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 26,8600	R$ 2,1488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 20,2600	R$ 16,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,3568
					VALOR:	**18,36**

7.1.1.2. COM-44947584 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60x100 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - fachada posterior (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-14034952	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60x100 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	PRÓPRIA	UN	1,67000000	R$ 549,24	R$ 917,23
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,15	R$ 3,66
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R$ 30,17	R$ 35,26
					TOTAL Material:	R$ 956,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R$ 27,41	R$ 27,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R$ 22,92	R$ 11,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 39,28

VALOR:	**995,43**

7.1.1.3. S03149 Película insulfilm aplicada ou Similar - fachada posterior (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02583	Película insulfilm G 5	ORSE	m²	1,00000000	R$ 65,20	R$ 65,20
					TOTAL Material:	R$ 65,20

VALOR:	**65,20**

7.1.1.4. I14126 Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela Principal (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	ORSE	m2	1,00000000	R$ 450,00	R$ 450,00
					TOTAL Serviço:	R$ 450,00

VALOR:	**450,00**

7.1.1.5. COM-76397394 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO TEMPERADO SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS e MOLA HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	R$ 0,61	R$ 5,37
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 753,16	R$ 753,16
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	R$ 45,66	R$ 73,65
					TOTAL Material:	R$ 832,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94358010	R$ 27,41	R$ 25,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26666400	R$ 22,92	R$ 6,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 938,01	R$ 938,01
					TOTAL Serviço:	R$ 938,01
					VALOR:	**1.802,16**

7.1.1.6. 102180 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 - Bandeira fixa superior (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,91300000	R$ 0,20	R$ 0,38
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,60500000	R$ 3,60	R$ 9,37
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,83900000	R$ 47,42	R$ 39,78
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,34600000	R$ 30,17	R$ 10,43
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 381,01	R$ 381,01
					TOTAL Material:	R$ 440,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05472010	R$ 22,92	R$ 24,17
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22251650	R$ 22,34	R$ 27,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 51,48
					VALOR:	**492,45**

7.1.1.7. I14126 Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela do balcão de acessibilidade (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	ORSE	m2	1,00000000	R$ 450,00	R$ 450,00
					TOTAL Serviço:	R$ 450,00
					VALOR:	**450,00**

7.1.2.1. 103357 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	18,87000000	R$ 1,67	R$ 31,51
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R$ 46,74	R$ 0,23
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 2,61	R$ 1,09
					TOTAL Material:	R$ 32,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	R$ 27,41	R$ 21,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38500000	R$ 22,92	R$ 8,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00770000	R$ 804,45	R$ 6,19
					TOTAL Serviço:	R$ 6,19
					VALOR:	**68,94**

7.1.2.2. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R$ 27,41	R$ 1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R$ 22,92	R$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 793,85	R$ 2,93
					TOTAL Serviço:	R$ 2,93
					VALOR:	**5,37**

7.1.2.3. 87550 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34680000	R$ 27,41	R$ 9,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17340000	R$ 22,92	R$ 3,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,01940000	R$ 804,45	R$ 15,60
					TOTAL Serviço:	R$ 15,60
					VALOR:	**29,07**

7.1.2.4. COMP-26573207 PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USOHOSPITALAR, SOBRE PAREDES, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (REF: EMOP 17.013.0100-A) (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,00	R$ 2,00
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	0,82800000	R$ 5,34	R$ 4,42
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,82800000	R$ 10,07	R$ 8,34
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,19224000	R$ 91,13	R$ 17,52
					TOTAL Material:	R$ 32,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47500000	R$ 30,94	R$ 14,70
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	R$ 28,86	R$ 27,42

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,12
VALOR:	**74,40**

7.1.2.5. S07652 Rodapé em granito branco Siena, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,86	R$ 1,54
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 1,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07130	Rodapé granito branco Siena polido 7 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	R$ 59,26	R$ 59,26
				TOTAL Material:		R$ 59,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 20,45	R$ 8,18
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 8,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S03406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,45000000	R$ 1,04	R$ 0,46
				TOTAL Serviço:		R$ 0,46

VALOR:	**69,42**

7.1.3.1. COM-92834011 PROGRAMADOR HORO-DIGITAL PARA SPLIT (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-88017861	Programador horário digital semanal para trilho DIN, alimentação 100–240 Vca, contato mínimo 16 A	PRÓPRIA	un	1,00000000	R$ 280,00	R$ 280,00
				TOTAL Material:		R$ 280,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,34	R$ 6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 22,92	R$ 4,58
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 11,25

VALOR:	**291,25**

7.1.3.2. COM-51459387 Caixa de Montagem Plástico PVC, 250x200x100 mm, com tampa. Sobrepor (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04375S	Bucha de nylon sem aba s6	ORSE	un	4,00000000	R$ 0,05	R$ 0,20
INS-55988879	Caixa de montagem em PVC, de sobrepor, 250 × 200 × 100 mm, com tampa e placa de montagem	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 162,00	R$ 162,00
				TOTAL Material:		R$ 162,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R$ 17,05	R$ 3,41
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 3,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,34	R$ 6,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,67
VALOR:	**172,28**

7.1.3.3. COM-02208681 Contactora trifásica, 18A, tensão da bobina 220 Vac, 60 HZ (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-60654518	Contatora trifásica AC-3, 18 A, bobina 220 Vca, 60 Hz	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 210,00	R$ 210,00
					TOTAL Material:	R$ 210,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 24,46	R$ 12,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 33,34	R$ 17,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,62
					VALOR:	**240,62**

7.1.3.4. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,02	R$ 10,02
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
					TOTAL Material:	R$ 11,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R$ 24,46	R$ 1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R$ 33,34	R$ 2,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,69
					VALOR:	**15,14**

7.1.3.5. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,02	R$ 10,02
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
					TOTAL Material:	R$ 11,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R$ 24,46	R$ 1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R$ 33,34	R$ 2,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,69
					VALOR:	**15,14**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

7.1.3.6. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,02	R$ 10,02
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,10	R$ 1,10
					TOTAL Material:	R$ 11,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 24,46	R$ 0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 33,34	R$ 1,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,04

VALOR:	**13,16**

7.1.3.7. S13817 Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,81	R$ 2,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,96	R$ 2,37
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14621	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	ORSE	un	1,00000000	R$ 8,70	R$ 8,70
					TOTAL Material:	R$ 8,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 20,45	R$ 12,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 15,59	R$ 9,35
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,62

VALOR:	**34,99**

7.1.3.8. S03798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - PRETO (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,81	R$ 0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,96	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00981S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	1,02000000	R$ 4,64	R$ 4,73
					TOTAL Material:	R$ 4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 20,45	R$ 2,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 15,59	R$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,67

VALOR:	**10,41**

7.1.3.9. S03798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - AZUL (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,81	R$ 0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,96	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00981S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	1,02000000	R$ 4,64	R$ 4,73
					TOTAL Material:	R$ 4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 20,45	R$ 2,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 15,59	R$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,67

VALOR:	**10,41**

7.1.3.10. S03798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - VERDE (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,81	R$ 0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,96	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00981S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	1,02000000	R$ 4,64	R$ 4,73
					TOTAL Material:	R$ 4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 20,45	R$ 2,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 15,59	R$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,67

VALOR:	**10,41**

7.1.3.11. S08007 Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	R$ 3,81	R$ 0,15
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01571S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
					TOTAL Material:	R$ 1,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04000000	R$ 20,45	R$ 0,81
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,03300000	R$ 2,67	R$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R$ 0,08
					VALOR:	**2,29**

7.1.3.12. S08006 Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	R$ 3,81	R$ 0,15
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01570S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,95	R$ 0,95
					TOTAL Material:	R$ 0,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04000000	R$ 20,45	R$ 0,81
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,03300000	R$ 2,67	R$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R$ 0,08
					VALOR:	**2,00**

7.1.4.1. COM-28488452 Bancada em granito branco Siena - Fornecimento e Instalação (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-59554411	Acabamento simples	PRÓPRIA	M	1,54000000	R$ 30,00	R$ 46,20
I07119	Granito branco Siena e= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 616,79	R$ 616,79
					TOTAL Material:	R$ 662,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86440680	R$ 27,28	R$ 50,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93220340	R$ 22,92	R$ 21,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 72,23
					VALOR:	**735,22**

7.1.5.1.1. COM-06560211 Ar Condicionado Cassete 30.000 Btus Inverter 4 Vias 220V, R32 ou R410A - fornecimento e instalação - TITULAR E RESERVA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-65929265	Ar-condicionado cassete Inverter 4 vias, Carrier Connect 36k Fr 220 1f ou similar, Cor Branco, monofásico 220V, incluindo Unidade Externa	HUPAA-UFAL	un	1,00000000	R$ 9.005,00	R$ 9.005,00

00013348	ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 1,35	R$ 5,40
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 0,99	R$ 9,90
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,37	R$ 1,48
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R$ 0,25	R$ 2,00
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 20,27	R$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 1,10	R$ 11,00
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	R$ 5,47	R$ 7,00
					TOTAL Material:	R$ 9.082,32
					VALOR:	**9.082,32**

7.1.5.1.2. S11779 Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação (m)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12632	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	1,00000000	R$ 196,19	R$ 196,19
					TOTAL Serviço:	R$ 196,19
					VALOR:	**196,19**

7.1.5.1.3. S11781 Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação (m)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12634	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	1,00000000	R$ 217,36	R$ 217,36
					TOTAL Serviço:	R$ 217,36
					VALOR:	**217,36**

7.1.5.1.4. COM-84264357 Suporte metálico galvanizado para condensadora de split até 36.000 BTU, incluindo coxins antivibratórios, chumbadores e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-28913874	Arruela lisa e porca M10, zincada	PRÓPRIA	CJ	4,00000000	R$ 1,50	R$ 6,00
INS-81473813	Coxim antivibratório de borracha (EPDM) para apoio da condensadora	PRÓPRIA	UN	4,00000000	R$ 8,00	R$ 32,00
INS-25860603	Parafuso de expansão/âncora química M10×100mm (chumbador)	PRÓPRIA	UN	4,00000000	R$ 4,50	R$ 18,00
INS-33378512	Suporte metálico em chapa de aço galvanizado, tipo "H" ou "U" reforçado, para condensadora até 36.000 BTU, com furação para fixação	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 95,00	R$ 95,00
INS-49611240	Tinta anticorrosiva epóxi (retoque de soldas/cortes)	PRÓPRIA	L	0,02000000	R$ 65,00	R$ 1,30
					TOTAL Material:	R$ 152,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 23,91	R$ 19,13
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 33,02	R$ 26,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 45,55
					VALOR:	**197,85**

7.1.5.2.1. COM-65280571 Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm — fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,41	R$ 1,64
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 5,38	R$ 0,27
INS-87397511	Parafuso autobrocante Ø4,2×19mm, cabeça panela com fenda phillips, zincado (fixação na fachada)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
INS-64468778	Selante de silicone neutro (vedação do encontro com a fachada)	PRÓPRIA	UN	0,05000000	R$ 25,00	R$ 1,25
INS-54613946	Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm para conexão com duto	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 135,00	R$ 135,00
					TOTAL Material:	R$ 138,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 23,91	R$ 9,56
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,02	R$ 13,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,77
					VALOR:	**161,18**

7.1.5.2.2. COM-58092526 VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, V=200 M3, 300Pa, 220v - Monofásico - Fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-97631962	Exaustor Centrífugo InLine AXC 200B 220V	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 1.025,00	R$ 1.025,00
					TOTAL Material:	R$ 1.025,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13200000	R$ 23,91	R$ 50,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	15,99200000	R$ 30,86	R$ 493,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 544,49
					VALOR:	**1.569,49**

7.1.5.2.3. COM-37026397 Caixa de filtragem metálica em aço galvanizado, com duas canaletas para filtros G4 e F8, colarinhos circulares Ø160mm, tampa de acesso com fecho rápido, inclusive filtros plissados G4 e F8 (500×500×50mm) e instalação completa (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-91385659	Caixa de filtragem em chapa de aço galvanizado #26, com duas canaletas para filtros, colarinhos circulares Ø160mm (entrada e saída), tampa de acesso com fecho rápido, dimensões ~500×310×310mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 650,00	R$ 650,00
INS-35809925	Filtro plissado classe F8, fibra sintética, 500×500×50mm (2º estágio)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 145,00	R$ 145,00

INS-72925186	Filtro plissado classe G4, fibra sintética, 500×500×50mm (1º estágio)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 85,00	R$ 85,00
00043727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	SINAPI	M	2,00000000	R$ 1,96	R$ 3,92
INS-72563513	Parafusos autobrocantes Ø4,2×13mm + buchas para fixação na parede	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	R$ 8,00	R$ 8,00
					TOTAL Material:	R$ 891,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 23,91	R$ 14,35
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 33,02	R$ 19,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,16
					VALOR:	**926,08**

7.1.5.2.4. COM-63269160 FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm (Tomada de Ar Externo) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-51892975	FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm	PRÓPRIA	Un	1,00000000	R$ 49,64	R$ 49,64
					TOTAL Material:	R$ 49,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,37
					VALOR:	**58,01**

7.1.5.2.5. COM-05283419 Duto circular helicoidal em chapa de aço galvanizado Ø160 mm, espessura 0,50 mm, fornecimento e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-10183409	Abraçadeira tipo ômega Ø160 mm galvanizada	PRÓPRIA	UN	0,50000000	R$ 18,00	R$ 9,00
I13326	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	ORSE	un	0,50000000	R$ 71,46	R$ 35,73
INS-28190115	Fita aluminizada HVAC (48 mm × 45 m)	PRÓPRIA	M	0,12000000	R$ 57,50	R$ 6,90
INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	0,10000000	R$ 25,00	R$ 2,50
INS-49406559	Parafuso autobrocante cabeça flangeada	PRÓPRIA	UN	6,00000000	R$ 0,50	R$ 3,00
INS-83763521	Tubo espiral de 160 mm, L = 1500 mm, acabado Sendz, RAL 7035	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 60,17	R$ 60,17
					TOTAL Material:	R$ 117,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 33,02	R$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COM-77712379	PERFILADO GALVANIZADO PERFURADO COM TAMPA, DIMENSÕES: 38X38MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	0,25000000	R$ 88,65	R$ 22,16
					TOTAL Serviço:	R$ 22,16

VALOR:	**149,37**

7.1.5.2.6. COM-60201855 Difusor Para Insuflamento De Ar, Em AlumÍnio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM. (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-18604757	Difusor Para Insuflamento De Ar, Em Alumínio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM	PRÓPRIA	Un	1,00000000	R$ 150,00	R$ 150,00
					TOTAL Material:	R$ 150,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	R$ 23,91	R$ 17,79
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	R$ 33,02	R$ 24,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,36

VALOR:	**192,36**

7.1.5.2.7. INS-11089133 Luva de união Ø160 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 25,00	R$ 25,00
					TOTAL Material:	R$ 25,00

VALOR:	**25,00**

7.1.5.2.8. COM-63466835 INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-41910847	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 161 MM	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 18,65	R$ 18,65
					TOTAL Material:	R$ 18,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22620000	R$ 23,91	R$ 5,41
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22620000	R$ 27,75	R$ 6,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-42461162	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 161 MM OU 6", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 9,86	R$ 9,86
					TOTAL Serviço:	R$ 9,86

VALOR:	**40,20**

7.1.5.2.9. COM-16592849 Curva de 90º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-78919461	Curva 90° em chapa de aço galvanizado Ø160mm, e=0,50mm, com virolas (ponteiras) para encaixe tipo slip-joint	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 90,00	R$ 90,00
I09635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	0,05000000	R$ 15,20	R$ 0,76

INS-93342243	Parafuso autobrocante Ø4,2×13mm, cabeça lentilha, ponta broca, para chapa metálica	PRÓPRIA	UN	8,00000000	R$ 0,15	R$ 1,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 30,17	R$ 1,51
					TOTAL Material:	R$ 93,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 33,02	R$ 11,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,93
					VALOR:	**113,40**

7.1.5.2.10. COM-51236241 Curva de 45º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-07768368	Curva 45° em chapa de aço galvanizado Ø160mm, e=0,50mm, com virolas (ponteiras) para encaixe tipo slip-joint	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 75,00	R$ 75,00
I09635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	0,05000000	R$ 15,20	R$ 0,76
INS-93342243	Parafuso autobrocante Ø4,2×13mm, cabeça lentilha, ponta broca, para chapa metálica	PRÓPRIA	UN	8,00000000	R$ 0,15	R$ 1,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 30,17	R$ 1,51
					TOTAL Material:	R$ 78,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 33,02	R$ 11,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,93
					VALOR:	**98,40**

7.1.5.2.11. COM-35347393 Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), fibra sintética, 500×500×50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-74533466	Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), em fibra sintética, dimensões 500×500×50mm, com moldura em papelão ou alumínio, descartável, que não desprende fibras	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 145,00	R$ 145,00
					TOTAL Material:	R$ 145,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 23,91	R$ 7,17
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 33,02	R$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,08
					VALOR:	**162,08**

7.1.5.3.1. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R$ 1,80	R$ 0,02
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 4,48	R$ 4,72

TOTAL Material:	R$ 4,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R$ 23,63	R$ 6,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R$ 32,35	R$ 8,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 14,28

VALOR:	**19,02**

7.1.5.3.2. 104316 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01520000	R$ 1,80	R$ 0,02
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 9,67	R$ 10,20
				TOTAL Material:		R$ 10,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	R$ 23,63	R$ 6,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	R$ 32,35	R$ 8,82
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 15,26

VALOR:	**25,48**

7.1.5.3.3. 104319 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 57,32	R$ 0,53
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,61	R$ 2,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	R$ 1,80	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 64,94	R$ 0,71
				TOTAL Material:		R$ 3,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11820000	R$ 23,63	R$ 2,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11820000	R$ 32,35	R$ 3,82
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 6,61

VALOR:	**10,47**

7.1.5.3.4. S01177 Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	R$ 3,90	R$ 0,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	R$ 3,96	R$ 0,75
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 1,49

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01000000	R$ 72,41	R$ 0,72
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01500000	R$ 69,74	R$ 1,04
I07136S	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R$ 6,16	R$ 6,16
					TOTAL Material:	R$ 7,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,19000000	R$ 20,45	R$ 3,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,19000000	R$ 15,59	R$ 2,96
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,84
					VALOR:	**16,27**

7.1.5.3.5. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 57,32	R$ 0,40
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R$ 1,80	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 64,94	R$ 0,51
					TOTAL Material:	R$ 1,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R$ 23,63	R$ 2,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R$ 32,35	R$ 3,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,18
					VALOR:	**7,88**

7.1.5.3.6. COM-81246759 Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-51683981	Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC (proteção contra retorno de odores)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 35,00	R$ 35,00
					TOTAL Material:	R$ 35,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 23,91	R$ 4,78
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,02	R$ 6,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,38
					VALOR:	**46,38**

7.1.5.3.7. S11509 Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4" (m)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R$ 22,84	R$ 3,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I08535	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	ORSE	m	1,00000000	R$ 2,84	R$ 2,84
					TOTAL Serviço:	R$ 2,84
					VALOR:	**6,49**

7.1.6.1. C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 26,8600	R$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,2600	R$ 1,6208
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,3068
					VALOR:	**4,31**

7.1.6.2. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R$ 29,79	R$ 1,10
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R$ 3,60	R$ 5,13
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,69260000	R$ 4,51	R$ 3,12
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	R$ 0,08	R$ 0,77
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 0,20	R$ 0,24
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R$ 22,60	R$ 0,27
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 2,61	R$ 3,20
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R$ 6,94	R$ 24,61
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	R$ 26,03	R$ 28,21
					TOTAL Material:	R$ 66,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R$ 25,05	R$ 11,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R$ 22,92	R$ 10,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,94
					VALOR:	**89,59**

7.1.6.3. COM-55143235 Emassamento de teto - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques (Paredes e Teto) (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R$ 1,00	R$ 0,10
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,37000000	R$ 5,34	R$ 7,32

TOTAL Material:	R$ 7,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R$ 28,86	R$ 9,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R$ 22,92	R$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,54
					VALOR:	**18,96**

7.1.6.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 10,07	R$ 1,67
					TOTAL Material:	R$ 1,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R$ 28,86	R$ 2,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R$ 22,92	R$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,37
					VALOR:	**5,04**

7.1.6.5. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 34,94	R$ 7,98
					TOTAL Material:	R$ 7,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 28,86	R$ 6,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R$ 22,92	R$ 1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,28
					VALOR:	**16,26**

7.2.1.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 26,8600	R$ 2,1488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 20,2600	R$ 16,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,3568
					VALOR:	**18,36**

7.2.1.2. COM-44947584 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60x100 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - fachada posterior (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-14034952	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60x100 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	PRÓPRIA	UN	1,67000000	R$ 549,24	R$ 917,23

00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,15	R$ 3,66
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R$ 30,17	R$ 35,26
					TOTAL Material:	R$ 956,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R$ 27,41	R$ 27,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R$ 22,92	R$ 11,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 39,28
					VALOR:	**995,43**

7.2.1.3. S03149 Película insulfilm aplicada ou Similar - fachada posterior (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02583	Película insulfilm G 5	ORSE	m²	1,00000000	R$ 65,20	R$ 65,20
					TOTAL Material:	R$ 65,20
					VALOR:	**65,20**

7.2.1.4. I14126 Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela Principal (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	ORSE	m2	1,00000000	R$ 450,00	R$ 450,00
					TOTAL Serviço:	R$ 450,00
					VALOR:	**450,00**

7.2.1.5. COM-76397394 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO TEMPERADO SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS e MOLA HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	R$ 0,61	R$ 5,37
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 753,16	R$ 753,16
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	R$ 45,66	R$ 73,65
					TOTAL Material:	R$ 832,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94358010	R$ 27,41	R$ 25,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26666400	R$ 22,92	R$ 6,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 938,01	R$ 938,01
					TOTAL Serviço:	R$ 938,01
					VALOR:	**1.802,16**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

7.2.1.6. 102180 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 - Bandeira fixa superior (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,91300000	R$ 0,20	R$ 0,38
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,60500000	R$ 3,60	R$ 9,37
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,83900000	R$ 47,42	R$ 39,78
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,34600000	R$ 30,17	R$ 10,43
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 381,01	R$ 381,01
					TOTAL Material:	R$ 440,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05472010	R$ 22,92	R$ 24,17
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22251650	R$ 22,34	R$ 27,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 51,48

VALOR: 492,45

7.2.1.7. I14126 Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela do balcão de acessibilidade (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	ORSE	m2	1,00000000	R$ 450,00	R$ 450,00
					TOTAL Serviço:	R$ 450,00

VALOR: 450,00

7.2.2.1. 103357 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	18,87000000	R$ 1,67	R$ 31,51
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R$ 46,74	R$ 0,23
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 2,61	R$ 1,09
					TOTAL Material:	R$ 32,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	R$ 27,41	R$ 21,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38500000	R$ 22,92	R$ 8,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00770000	R$ 804,45	R$ 6,19
					TOTAL Serviço:	R$ 6,19

VALOR: 68,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

7.2.2.2. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R$ 27,41	R$ 1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R$ 22,92	R$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 793,85	R$ 2,93
					TOTAL Serviço:	R$ 2,93
					VALOR:	**5,37**

7.2.2.3. 87550 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34680000	R$ 27,41	R$ 9,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17340000	R$ 22,92	R$ 3,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,01940000	R$ 804,45	R$ 15,60
					TOTAL Serviço:	R$ 15,60
					VALOR:	**29,07**

7.2.2.4. COMP-26573207 PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USOHOSPITALAR, SOBRE PAREDES, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (REF: EMOP 17.013.0100-A) (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,00	R$ 2,00
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	0,82800000	R$ 5,34	R$ 4,42
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,82800000	R$ 10,07	R$ 8,34
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,19224000	R$ 91,13	R$ 17,52
					TOTAL Material:	R$ 32,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47500000	R$ 30,94	R$ 14,70
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	R$ 28,86	R$ 27,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,12
					VALOR:	**74,40**

7.2.2.5. S07652 Rodapé em granito branco Siena, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,86	R$ 1,54
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07130	Rodapé granito branco Siena polido 7 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	R$ 59,26	R$ 59,26
					TOTAL Material:	R$ 59,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 20,45	R$ 8,18
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S03406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,45000000	R$ 1,04	R$ 0,46
					TOTAL Serviço:	R$ 0,46
					VALOR:	**69,42**

7.2.3.1. COM-92834011 PROGRAMADOR HORO-DIGITAL PARA SPLIT (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-88017861	Programador horário digital semanal para trilho DIN, alimentação 100–240 Vca, contato mínimo 16 A	PRÓPRIA	un	1,00000000	R$ 280,00	R$ 280,00
					TOTAL Material:	R$ 280,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,34	R$ 6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 22,92	R$ 4,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,25
					VALOR:	**291,25**

7.2.3.2. COM-51459387 Caixa de Montagem Plástico PVC, 250x200x100 mm, com tampa. Sobrepor (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04375S	Bucha de nylon sem aba s6	ORSE	un	4,00000000	R$ 0,05	R$ 0,20
INS-55988879	Caixa de montagem em PVC, de sobrepor, 250 × 200 × 100 mm, com tampa e placa de montagem	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 162,00	R$ 162,00
					TOTAL Material:	R$ 162,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R$ 17,05	R$ 3,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,34	R$ 6,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,67
					VALOR:	**172,28**

7.2.3.3. COM-02208681 Contactora trifásica, 18A, tensão da bobina 220 Vac, 60 HZ (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

INS-60654518	Contatora trifásica AC-3, 18 A, bobina 220 Vca, 60 Hz	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 210,00	R$ 210,00
					TOTAL Material:	R$ 210,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 24,46	R$ 12,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 33,34	R$ 17,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,62
					VALOR:	**240,62**

7.2.3.4. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,02	R$ 10,02
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
					TOTAL Material:	R$ 11,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R$ 24,46	R$ 1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R$ 33,34	R$ 2,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,69
					VALOR:	**15,14**

7.2.3.5. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,02	R$ 10,02
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
					TOTAL Material:	R$ 11,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R$ 24,46	R$ 1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R$ 33,34	R$ 2,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,69
					VALOR:	**15,14**

7.2.3.6. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,02	R$ 10,02
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,10	R$ 1,10

TOTAL Material:	R$ 11,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 24,46	R$ 0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 33,34	R$ 1,18
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 2,04
				VALOR:		**13,16**

7.2.3.7. S13817 Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,81	R$ 2,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,96	R$ 2,37
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 4,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14621	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	ORSE	un	1,00000000	R$ 8,70	R$ 8,70
				TOTAL Material:		R$ 8,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 20,45	R$ 12,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 15,59	R$ 9,35
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 21,62
				VALOR:		**34,99**

7.2.3.8. S03798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - PRETO (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,81	R$ 0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,96	R$ 0,51
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 1,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00981S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	1,02000000	R$ 4,64	R$ 4,73
				TOTAL Material:		R$ 4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 20,45	R$ 2,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 15,59	R$ 2,02
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 4,67
				VALOR:		**10,41**

7.2.3.9. S03798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - AZUL (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,81	R$ 0,49

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,96	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00981S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	1,02000000	R$ 4,64	R$ 4,73
					TOTAL Material:	R$ 4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 20,45	R$ 2,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 15,59	R$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,67
					VALOR:	**10,41**

7.2.3.10. S03798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - VERDE (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,81	R$ 0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,96	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00981S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	1,02000000	R$ 4,64	R$ 4,73
					TOTAL Material:	R$ 4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 20,45	R$ 2,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 15,59	R$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,67
					VALOR:	**10,41**

7.2.3.11. S08007 Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	R$ 3,81	R$ 0,15
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01571S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
					TOTAL Material:	R$ 1,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04000000	R$ 20,45	R$ 0,81
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,03300000	R$ 2,67	R$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R$ 0,08

VALOR:	**2,29**

7.2.3.12. S08006 Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	R$ 3,81	R$ 0,15
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01570S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,95	R$ 0,95
					TOTAL Material:	R$ 0,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04000000	R$ 20,45	R$ 0,81
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,03300000	R$ 2,67	R$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R$ 0,08

VALOR:	**2,00**

7.2.4.1. COM-28488452 Bancada em granito branco Siena - Fornecimento e Instalação (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-59554411	Acabamento simples	PRÓPRIA	M	1,54000000	R$ 30,00	R$ 46,20
I07119	Granito branco Siena e= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 616,79	R$ 616,79
					TOTAL Material:	R$ 662,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86440680	R$ 27,28	R$ 50,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93220340	R$ 22,92	R$ 21,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 72,23

VALOR:	**735,22**

7.2.5.1.1. COM-06560211 Ar Condicionado Cassete 30.000 Btus Inverter 4 Vias 220V, R32 ou R410A - fornecimento e instalação - TITULAR E RESERVA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-65929265	Ar-condicionado cassete Inverter 4 vias, Carrier Connect 36k Fr 220 1f ou similar, Cor Branco, monofásico 220V, incluindo Unidade Externa	HUPAA-UFAL	un	1,00000000	R$ 9.005,00	R$ 9.005,00
00013348	ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 1,35	R$ 5,40
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 0,99	R$ 9,90
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,37	R$ 1,48
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R$ 0,25	R$ 2,00

00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 20,27	R$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 1,10	R$ 11,00
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	R$ 5,47	R$ 7,00
					TOTAL Material:	R$ 9.082,32
					VALOR:	**9.082,32**

7.2.5.1.2. S11779 Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação (m)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12632	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	1,00000000	R$ 196,19	R$ 196,19
					TOTAL Serviço:	R$ 196,19
					VALOR:	**196,19**

7.2.5.1.3. S11781 Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação (m)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12634	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	1,00000000	R$ 217,36	R$ 217,36
					TOTAL Serviço:	R$ 217,36
					VALOR:	**217,36**

7.2.5.1.4. COM-84264357 Suporte metálico galvanizado para condensadora de split até 36.000 BTU, incluindo coxins antivibratórios, chumbadores e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-28913874	Arruela lisa e porca M10, zincada	PRÓPRIA	CJ	4,00000000	R$ 1,50	R$ 6,00
INS-81473813	Coxim antivibratório de borracha (EPDM) para apoio da condensadora	PRÓPRIA	UN	4,00000000	R$ 8,00	R$ 32,00
INS-25860603	Parafuso de expansão/âncora química M10×100mm (chumbador)	PRÓPRIA	UN	4,00000000	R$ 4,50	R$ 18,00
INS-33378512	Suporte metálico em chapa de aço galvanizado, tipo "H" ou "U" reforçado, para condensadora até 36.000 BTU, com furação para fixação	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 95,00	R$ 95,00
INS-49611240	Tinta anticorrosiva epóxi (retoque de soldas/cortes)	PRÓPRIA	L	0,02000000	R$ 65,00	R$ 1,30
					TOTAL Material:	R$ 152,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 23,91	R$ 19,13
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 33,02	R$ 26,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 45,55
					VALOR:	**197,85**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

7.2.5.2.1. COM-65280571 Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm — fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,41	R$ 1,64
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 5,38	R$ 0,27
INS-87397511	Parafuso autobrocante Ø4,2×19mm, cabeça panela com fenda phillips, zincado (fixação na fachada)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
INS-64468778	Selante de silicone neutro (vedação do encontro com a fachada)	PRÓPRIA	UN	0,05000000	R$ 25,00	R$ 1,25
INS-54613946	Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm para conexão com duto	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 135,00	R$ 135,00
					TOTAL Material:	R$ 138,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 23,91	R$ 9,56
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,02	R$ 13,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,77
					VALOR:	**161,18**

7.2.5.2.2. COM-58092526 VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, V=200 M3, 300Pa, 220v - Monofásico - Fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-97631962	Exaustor Centrífugo InLine AXC 200B 220V	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 1.025,00	R$ 1.025,00
					TOTAL Material:	R$ 1.025,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13200000	R$ 23,91	R$ 50,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	15,99200000	R$ 30,86	R$ 493,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 544,49
					VALOR:	**1.569,49**

7.2.5.2.3. COM-37026397 Caixa de filtragem metálica em aço galvanizado, com duas canaletas para filtros G4 e F8, colarinhos circulares Ø160mm, tampa de acesso com fecho rápido, inclusive filtros plissados G4 e F8 (500×500×50mm) e instalação completa (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-91385659	Caixa de filtragem em chapa de aço galvanizado #26, com duas canaletas para filtros, colarinhos circulares Ø160mm (entrada e saída), tampa de acesso com fecho rápido, dimensões ~500×310×310mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 650,00	R$ 650,00
INS-35809925	Filtro plissado classe F8, fibra sintética, 500×500×50mm (2º estágio)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 145,00	R$ 145,00
INS-72925186	Filtro plissado classe G4, fibra sintética, 500×500×50mm (1º estágio)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 85,00	R$ 85,00
00043727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	SINAPI	M	2,00000000	R$ 1,96	R$ 3,92
INS-72563513	Parafusos autobrocantes Ø4,2×13mm + buchas para fixação na parede	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	R$ 8,00	R$ 8,00
					TOTAL Material:	R$ 891,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 23,91	R$ 14,35
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 33,02	R$ 19,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,16
					VALOR:	**926,08**

7.2.5.2.4. COM-63269160 FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm (Tomada de Ar Externo) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-51892975	FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm	PRÓPRIA	Un	1,00000000	R$ 49,64	R$ 49,64
					TOTAL Material:	R$ 49,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,37
					VALOR:	**58,01**

7.2.5.2.5. COM-05283419 Duto circular helicoidal em chapa de aço galvanizado Ø160 mm, espessura 0,50 mm, fornecimento e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-10183409	Abraçadeira tipo ômega Ø160 mm galvanizada	PRÓPRIA	UN	0,50000000	R$ 18,00	R$ 9,00
I13326	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	ORSE	un	0,50000000	R$ 71,46	R$ 35,73
INS-28190115	Fita aluminizada HVAC (48 mm × 45 m)	PRÓPRIA	M	0,12000000	R$ 57,50	R$ 6,90
INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	0,10000000	R$ 25,00	R$ 2,50
INS-49406559	Parafuso autobrocante cabeça flangeada	PRÓPRIA	UN	6,00000000	R$ 0,50	R$ 3,00
INS-83763521	Tubo espiral de 160 mm, L = 1500 mm, acabado Sendz, RAL 7035	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 60,17	R$ 60,17
					TOTAL Material:	R$ 117,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 33,02	R$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COM-77712379	PERFILADO GALVANIZADO PERFURADO COM TAMPA, DIMENSÕES: 38X38MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	0,25000000	R$ 88,65	R$ 22,16
					TOTAL Serviço:	R$ 22,16
					VALOR:	**149,37**

7.2.5.2.6. COM-60201855 Difusor Para Insuflamento De Ar, Em AlumÍnio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM. (Un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

INS-18604757	Difusor Para Insuflamento De Ar, Em Alumínio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM	PRÓPRIA	Un	1,00000000	R$ 150,00	R$ 150,00
					TOTAL Material:	R$ 150,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	R$ 23,91	R$ 17,79
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	R$ 33,02	R$ 24,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,36
					VALOR:	**192,36**

7.2.5.2.7. INS-11089133 Luva de união Ø160 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 25,00	R$ 25,00
					TOTAL Material:	R$ 25,00
					VALOR:	**25,00**

7.2.5.2.8. COM-63466835 INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-41910847	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 161 MM	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 18,65	R$ 18,65
					TOTAL Material:	R$ 18,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22620000	R$ 23,91	R$ 5,41
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22620000	R$ 27,75	R$ 6,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-42461162	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 161 MM OU 6", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 9,86	R$ 9,86
					TOTAL Serviço:	R$ 9,86
					VALOR:	**40,20**

7.2.5.2.9. COM-16592849 Curva de 90º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-78919461	Curva 90° em chapa de aço galvanizado Ø160mm, e=0,50mm, com virolas (ponteiras) para encaixe tipo slip-joint	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 90,00	R$ 90,00
I09635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	0,05000000	R$ 15,20	R$ 0,76
INS-93342243	Parafuso autobrocante Ø4,2×13mm, cabeça lentilha, ponta broca, para chapa metálica	PRÓPRIA	UN	8,00000000	R$ 0,15	R$ 1,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 30,17	R$ 1,51
					TOTAL Material:	R$ 93,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 33,02	R$ 11,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,93
					VALOR:	**113,40**

7.2.5.2.10. COM-51236241 Curva de 45º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-07768368	Curva 45° em chapa de aço galvanizado Ø160mm, e=0,50mm, com virolas (ponteiras) para encaixe tipo slip-joint	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 75,00	R$ 75,00
I09635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	0,05000000	R$ 15,20	R$ 0,76
INS-93342243	Parafuso autobrocante Ø4,2×13mm, cabeça lentilha, ponta broca, para chapa metálica	PRÓPRIA	UN	8,00000000	R$ 0,15	R$ 1,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 30,17	R$ 1,51
					TOTAL Material:	R$ 78,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 33,02	R$ 11,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,93
					VALOR:	**98,40**

7.2.5.2.11. COM-35347393 Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), fibra sintética, 500×500×50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-74533466	Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), em fibra sintética, dimensões 500×500×50mm, com moldura em papelão ou alumínio, descartável, que não desprende fibras	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 145,00	R$ 145,00
					TOTAL Material:	R$ 145,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 23,91	R$ 7,17
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 33,02	R$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,08
					VALOR:	**162,08**

7.2.5.3.1. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R$ 1,80	R$ 0,02
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 4,48	R$ 4,72
					TOTAL Material:	R$ 4,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R$ 23,63	R$ 6,03

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R$ 32,35	R$ 8,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,28
					VALOR:	**19,02**

7.2.5.3.2. 104316 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01520000	R$ 1,80	R$ 0,02
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 9,67	R$ 10,20
					TOTAL Material:	R$ 10,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	R$ 23,63	R$ 6,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	R$ 32,35	R$ 8,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,26
					VALOR:	**25,48**

7.2.5.3.3. 104319 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 57,32	R$ 0,53
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,61	R$ 2,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	R$ 1,80	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 64,94	R$ 0,71
					TOTAL Material:	R$ 3,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11820000	R$ 23,63	R$ 2,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11820000	R$ 32,35	R$ 3,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,61
					VALOR:	**10,47**

7.2.5.3.4. S01177 Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	R$ 3,90	R$ 0,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	R$ 3,96	R$ 0,75
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01000000	R$ 72,41	R$ 0,72
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01500000	R$ 69,74	R$ 1,04
I07136S	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R$ 6,16	R$ 6,16

TOTAL Material:	R$ 7,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,19000000	R$ 20,45	R$ 3,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,19000000	R$ 15,59	R$ 2,96
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,84

VALOR:	**16,27**

7.2.5.3.5. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 57,32	R$ 0,40
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R$ 1,80	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 64,94	R$ 0,51
					TOTAL Material:	R$ 1,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R$ 23,63	R$ 2,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R$ 32,35	R$ 3,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,18

VALOR:	**7,88**

7.2.5.3.6. COM-81246759 Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-51683981	Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC (proteção contra retorno de odores)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 35,00	R$ 35,00
					TOTAL Material:	R$ 35,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 23,91	R$ 4,78
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,02	R$ 6,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,38

VALOR:	**46,38**

7.2.5.3.7. S11509 Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4" (m)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R$ 22,84	R$ 3,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I08535	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	ORSE	m	1,00000000	R$ 2,84	R$ 2,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R$ 2,84
VALOR:	**6,49**

7.2.6.1. C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 26,8600	R$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,2600	R$ 1,6208
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,3068
					VALOR:	**4,31**

7.2.6.2. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R$ 29,79	R$ 1,10
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R$ 3,60	R$ 5,13
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,69260000	R$ 4,51	R$ 3,12
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	R$ 0,08	R$ 0,77
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 0,20	R$ 0,24
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R$ 22,60	R$ 0,27
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 2,61	R$ 3,20
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R$ 6,94	R$ 24,61
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	R$ 26,03	R$ 28,21
					TOTAL Material:	R$ 66,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R$ 25,05	R$ 11,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R$ 22,92	R$ 10,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,94
					VALOR:	**89,59**

7.2.6.3. COM-55143235 Emassamento de teto - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques (Paredes e Teto) (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R$ 1,00	R$ 0,10
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,37000000	R$ 5,34	R$ 7,32
					TOTAL Material:	R$ 7,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R$ 28,86	R$ 9,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R$ 22,92	R$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,54
					VALOR:	**18,96**

7.2.6.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 10,07	R$ 1,67
					TOTAL Material:	R$ 1,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R$ 28,86	R$ 2,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R$ 22,92	R$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,37
					VALOR:	**5,04**

7.2.6.5. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 34,94	R$ 7,98
					TOTAL Material:	R$ 7,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 28,86	R$ 6,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R$ 22,92	R$ 1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,28
					VALOR:	**16,26**

7.2.7.1. COM-22026776 Placa de identificação "Posto de Enfermagem" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-15735421	Chapa de ACM 3 mm, Branco Ebserh, recortada e dobrada nas bordas	PRÓPRIA	M2	0,50000000	R$ 180,00	R$ 90,00
INS-89340163	Fita dupla-face de espuma acrílica VHB 3M (ou similar), rolo 19 mm × 3 m	PRÓPRIA	M	2,00000000	R$ 8,50	R$ 17,00
INS-11416956	Vinil adesivo cast de recorte eletrônico, cor Cinza Ebserh (Pantone Cool Gray 9C), incluindo pictograma + texto "Posto de Enfermagem"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 85,00	R$ 85,00
					TOTAL Material:	R$ 192,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 25,05	R$ 10,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 22,92	R$ 4,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,60
					VALOR:	**206,60**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

7.3.1. S00356 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,81	R$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,96	R$ 1,18
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02680S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	ORSE	m	1,05000000	R$ 11,96	R$ 12,55
					TOTAL Material:	R$ 12,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 20,45	R$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 15,59	R$ 4,67
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,80
					VALOR:	**25,71**

7.3.2. S00353 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,81	R$ 0,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,96	R$ 0,79
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02674S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	ORSE	m	1,05000000	R$ 5,23	R$ 5,49
					TOTAL Material:	R$ 5,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 20,45	R$ 4,09
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 15,59	R$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,20
					VALOR:	**14,24**

7.3.3. S09427 Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,90	R$ 0,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,96	R$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I09577	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R$ 2,25	R$ 2,25
					TOTAL Material:	R$ 2,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 20,45	R$ 2,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 15,59	R$ 1,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,59

VALOR:	**6,61**

7.3.4. S08441 Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,90	R$ 0,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,96	R$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00400S	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,48	R$ 1,48
					TOTAL Material:	R$ 1,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 20,45	R$ 2,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 15,59	R$ 1,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,59

VALOR:	**5,84**

7.3.5. COM-83265665 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DN 20 MM (3/4''), APARENTE, COM TAMPA SEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,20	R$ 0,40
INS-96471209	Condulete de alumínio tipo LL, para eletroduto de 3/4", com tampa cega	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 28,00	R$ 28,00
					TOTAL Material:	R$ 28,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,46	R$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,34	R$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,23

VALOR:	**46,63**

7.3.6. COM-05675240 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,20	R$ 0,40
INS-82059373	Condulete De Alumínio Tipo LL, Para Eletroduto Não Roscável de 1.1/2", com tampa cega.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 52,00	R$ 52,00
					TOTAL Material:	R$ 52,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,46	R$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,34	R$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,23

VALOR:	**70,63**

7.3.7. COM-83793665 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,20	R$ 0,40
INS-21706015	Condulete De Alumínio Tipo T, Para Eletroduto Não Roscável de 1.1/2", com tampa cega.	PRÓPRIA	un	1,00000000	R$ 62,00	R$ 62,00
					TOTAL Material:	R$ 62,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,46	R$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,34	R$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,23

VALOR:	**80,63**

7.3.8. COM-28117984 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, PARA 10 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO E TERRA. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-51217032	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 10 DISJUNTORES DIN, 100 A	PRÓPRIA	un	1,00000000	R$ 235,00	R$ 235,00
					TOTAL Material:	R$ 235,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31730000	R$ 24,46	R$ 7,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31730000	R$ 33,34	R$ 10,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,34

VALOR:	**253,34**

7.3.9. 00039469 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 78,13	R$ 78,13
					TOTAL Material:	R$ 78,13

VALOR:	**78,13**

7.3.10. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 70,38	R$ 70,38
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,19	R$ 6,57
					TOTAL Material:	R$ 76,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 24,46	R$ 12,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 33,34	R$ 17,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,61
					VALOR:	**107,56**

7.3.11. I02998 Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - PRETO (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º	ORSE	m	1,00000000	R$ 18,21	R$ 18,21
					TOTAL Material:	R$ 18,21
					VALOR:	**18,21**

7.3.12. I02998 Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - AZUL (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º	ORSE	m	1,00000000	R$ 18,21	R$ 18,21
					TOTAL Material:	R$ 18,21
					VALOR:	**18,21**

7.3.13. I02998 Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - VERDE (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º	ORSE	m	1,00000000	R$ 18,21	R$ 18,21
					TOTAL Material:	R$ 18,21
					VALOR:	**18,21**

7.3.14. S07927 Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	R$ 3,81	R$ 0,15
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01575S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,89	R$ 1,89
					TOTAL Material:	R$ 1,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04000000	R$ 20,45	R$ 0,81
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,04300000	R$ 2,67	R$ 0,11
					TOTAL Serviço:	R$ 0,11
					VALOR:	**2,96**

7.3.15. I07568S Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07568S	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,30	R$ 0,30
					TOTAL Material:	R$ 0,30
					VALOR:	**0,30**

8.1.1. S00356 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,81	R$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,96	R$ 1,18
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02680S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	ORSE	m	1,05000000	R$ 11,96	R$ 12,55
					TOTAL Material:	R$ 12,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 20,45	R$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 15,59	R$ 4,67
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,80
					VALOR:	**25,71**

8.1.2. S00353 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,81	R$ 0,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,96	R$ 0,79
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02674S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	ORSE	m	1,05000000	R$ 5,23	R$ 5,49
					TOTAL Material:	R$ 5,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 20,45	R$ 4,09
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 15,59	R$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,20
					VALOR:	**14,24**

8.1.3. S09427 Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,90	R$ 0,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,96	R$ 0,39

TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I09577	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R$ 2,25	R$ 2,25
					TOTAL Material:	R$ 2,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 20,45	R$ 2,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 15,59	R$ 1,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,59

VALOR:	**6,61**

8.1.4. S08441 Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,90	R$ 0,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,96	R$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00400S	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,48	R$ 1,48
					TOTAL Material:	R$ 1,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 20,45	R$ 2,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 15,59	R$ 1,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,59

VALOR:	**5,84**

8.1.5. COM-83265665 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DN 20 MM (3/4''), APARENTE, COM TAMPA SEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,20	R$ 0,40
INS-96471209	Condulete de alumínio tipo LL, para eletroduto de 3/4", com tampa cega	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 28,00	R$ 28,00
					TOTAL Material:	R$ 28,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,46	R$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,34	R$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,23

VALOR:	**46,63**

8.1.6. COM-05675240 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,20	R$ 0,40
INS-82059373	Condulete De Alumínio Tipo LL, Para Eletroduto Não Roscável de 1.1/2", com tampa cega.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 52,00	R$ 52,00
					TOTAL Material:	R$ 52,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,46	R$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,34	R$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,23
					VALOR:	**70,63**

8.1.7. COM-83793665 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,20	R$ 0,40
INS-21706015	Condulete De Alumínio Tipo T, Para Eletroduto Não Roscável de 1.1/2", com tampa cega.	PRÓPRIA	un	1,00000000	R$ 62,00	R$ 62,00
					TOTAL Material:	R$ 62,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,46	R$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,34	R$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,23
					VALOR:	**80,63**

8.1.8. COM-28117984 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, PARA 10 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO E TERRA. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-51217032	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 10 DISJUNTORES DIN, 100 A	PRÓPRIA	un	1,00000000	R$ 235,00	R$ 235,00
					TOTAL Material:	R$ 235,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31730000	R$ 24,46	R$ 7,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31730000	R$ 33,34	R$ 10,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,34
					VALOR:	**253,34**

8.1.9. 00039469 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 78,13	R$ 78,13
					TOTAL Material:	R$ 78,13

VALOR:	**78,13**

8.1.10. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 70,38	R$ 70,38
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,19	R$ 6,57
					TOTAL Material:	R$ 76,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 24,46	R$ 12,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 33,34	R$ 17,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,61

VALOR:	**107,56**

8.1.11. I02998 Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - PRETO (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º	ORSE	m	1,00000000	R$ 18,21	R$ 18,21
					TOTAL Material:	R$ 18,21

VALOR:	**18,21**

8.1.12. I02998 Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - AZUL (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º	ORSE	m	1,00000000	R$ 18,21	R$ 18,21
					TOTAL Material:	R$ 18,21

VALOR:	**18,21**

8.1.13. I02998 Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - VERDE (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º	ORSE	m	1,00000000	R$ 18,21	R$ 18,21
					TOTAL Material:	R$ 18,21

VALOR:	**18,21**

8.1.14. S07927 Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	R$ 3,81	R$ 0,15
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01575S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,89	R$ 1,89

TOTAL Material:	R$ 1,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04000000	R$ 20,45	R$ 0,81
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,04300000	R$ 2,67	R$ 0,11
					TOTAL Serviço:	R$ 0,11

VALOR:	**2,96**

8.1.15. I07568S Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07568S	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,30	R$ 0,30
					TOTAL Material:	R$ 0,30

VALOR:	**0,30**

8.2.1.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 26,8600	R$ 2,1488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 20,2600	R$ 16,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,3568

VALOR:	**18,36**

8.2.1.2. COM-44947584 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60x100 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - fachada posterior (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-14034952	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60x100 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	PRÓPRIA	UN	1,67000000	R$ 549,24	R$ 917,23
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,15	R$ 3,66
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R$ 30,17	R$ 35,26
					TOTAL Material:	R$ 956,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R$ 27,41	R$ 27,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R$ 22,92	R$ 11,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 39,28

VALOR:	**995,43**

8.2.1.3. S03149 Película insulfilm aplicada ou Similar - fachada posterior (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

I02583	Película insulfilm G 5	ORSE	m²	1,00000000	R$ 65,20	R$ 65,20
					TOTAL Material:	R$ 65,20
					VALOR:	**65,20**

8.2.1.4. I14126 Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela Principal (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	ORSE	m2	1,00000000	R$ 450,00	R$ 450,00
					TOTAL Serviço:	R$ 450,00
					VALOR:	**450,00**

8.2.1.5. COM-76397394 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO TEMPERADO SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS e MOLA HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	R$ 0,61	R$ 5,37
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 753,16	R$ 753,16
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	R$ 45,66	R$ 73,65
					TOTAL Material:	R$ 832,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94358010	R$ 27,41	R$ 25,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26666400	R$ 22,92	R$ 6,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 938,01	R$ 938,01
					TOTAL Serviço:	R$ 938,01
					VALOR:	**1.802,16**

8.2.1.6. 102180 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 - Bandeira fixa superior (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,91300000	R$ 0,20	R$ 0,38
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,60500000	R$ 3,60	R$ 9,37
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,83900000	R$ 47,42	R$ 39,78
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,34600000	R$ 30,17	R$ 10,43
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 381,01	R$ 381,01
					TOTAL Material:	R$ 440,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05472010	R$ 22,92	R$ 24,17
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22251650	R$ 22,34	R$ 27,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 51,48
VALOR:	**492,45**

8.2.1.7. I14126 Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela do balcão de acessibilidade (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	ORSE	m2	1,00000000	R$ 450,00	R$ 450,00
					TOTAL Serviço:	R$ 450,00
					VALOR:	**450,00**

8.2.2.1. 103357 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	18,87000000	R$ 1,67	R$ 31,51
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R$ 46,74	R$ 0,23
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 2,61	R$ 1,09
					TOTAL Material:	R$ 32,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	R$ 27,41	R$ 21,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38500000	R$ 22,92	R$ 8,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00770000	R$ 804,45	R$ 6,19
					TOTAL Serviço:	R$ 6,19
					VALOR:	**68,94**

8.2.2.2. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R$ 27,41	R$ 1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R$ 22,92	R$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 793,85	R$ 2,93
					TOTAL Serviço:	R$ 2,93
					VALOR:	**5,37**

8.2.2.3. 87550 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34680000	R$ 27,41	R$ 9,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17340000	R$ 22,92	R$ 3,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,01940000	R$ 804,45	R$ 15,60
					TOTAL Serviço:	R$ 15,60
					VALOR:	**29,07**

8.2.2.4. COMP-26573207 PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USOHOSPITALAR, SOBRE PAREDES, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (REF: EMOP 17.013.0100-A) (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,00	R$ 2,00
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	0,82800000	R$ 5,34	R$ 4,42
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,82800000	R$ 10,07	R$ 8,34
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,19224000	R$ 91,13	R$ 17,52
					TOTAL Material:	R$ 32,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47500000	R$ 30,94	R$ 14,70
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	R$ 28,86	R$ 27,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,12
					VALOR:	**74,40**

8.2.2.5. S07652 Rodapé em granito branco Siena, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,86	R$ 1,54
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07130	Rodapé granito branco Siena polido 7 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	R$ 59,26	R$ 59,26
					TOTAL Material:	R$ 59,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 20,45	R$ 8,18
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S03406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,45000000	R$ 1,04	R$ 0,46
					TOTAL Serviço:	R$ 0,46

VALOR:	**69,42**

8.2.3.1. COM-28488452 Bancada em granito branco Siena - Fornecimento e Instalação (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-59554411	Acabamento simples	PRÓPRIA	M	1,54000000	R$ 30,00	R$ 46,20
I07119	Granito branco Siena e= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 616,79	R$ 616,79
					TOTAL Material:	R$ 662,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86440680	R$ 27,28	R$ 50,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93220340	R$ 22,92	R$ 21,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 72,23

VALOR:	**735,22**

8.2.4.1. COM-92834011 PROGRAMADOR HORO-DIGITAL PARA SPLIT (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-88017861	Programador horário digital semanal para trilho DIN, alimentação 100–240 Vca, contato mínimo 16 A	PRÓPRIA	un	1,00000000	R$ 280,00	R$ 280,00
					TOTAL Material:	R$ 280,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,34	R$ 6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 22,92	R$ 4,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,25

VALOR:	**291,25**

8.2.4.2. COM-51459387 Caixa de Montagem Plástico PVC, 250x200x100 mm, com tampa. Sobrepor (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04375S	Bucha de nylon sem aba s6	ORSE	un	4,00000000	R$ 0,05	R$ 0,20
INS-55988879	Caixa de montagem em PVC, de sobrepor, 250 × 200 × 100 mm, com tampa e placa de montagem	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 162,00	R$ 162,00
					TOTAL Material:	R$ 162,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R$ 17,05	R$ 3,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,34	R$ 6,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,67

VALOR:	**172,28**

8.2.4.3. COM-02208681 Contactora trifásica, 18A, tensão da bobina 220 Vac, 60 HZ (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

INS-60654518	Contatora trifásica AC-3, 18 A, bobina 220 Vca, 60 Hz	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 210,00	R$ 210,00
					TOTAL Material:	R$ 210,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 24,46	R$ 12,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 33,34	R$ 17,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,62
					VALOR:	**240,62**

8.2.4.4. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,02	R$ 10,02
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
					TOTAL Material:	R$ 11,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R$ 24,46	R$ 1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R$ 33,34	R$ 2,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,69
					VALOR:	**15,14**

8.2.4.5. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,02	R$ 10,02
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
					TOTAL Material:	R$ 11,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R$ 24,46	R$ 1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R$ 33,34	R$ 2,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,69
					VALOR:	**15,14**

8.2.4.6. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,02	R$ 10,02
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,10	R$ 1,10

TOTAL Material:	R$ 11,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 24,46	R$ 0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 33,34	R$ 1,18
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 2,04
				VALOR:		**13,16**

8.2.4.7. S13817 Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,81	R$ 2,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,96	R$ 2,37
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 4,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14621	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	ORSE	un	1,00000000	R$ 8,70	R$ 8,70
				TOTAL Material:		R$ 8,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 20,45	R$ 12,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 15,59	R$ 9,35
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 21,62
				VALOR:		**34,99**

8.2.4.8. S03798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - PRETO (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,81	R$ 0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,96	R$ 0,51
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 1,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00981S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	1,02000000	R$ 4,64	R$ 4,73
				TOTAL Material:		R$ 4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 20,45	R$ 2,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 15,59	R$ 2,02
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 4,67
				VALOR:		**10,41**

8.2.4.9. S03798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - AZUL (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,81	R$ 0,49

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,96	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00981S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	1,02000000	R$ 4,64	R$ 4,73
					TOTAL Material:	R$ 4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 20,45	R$ 2,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 15,59	R$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,67
					VALOR:	**10,41**

8.2.4.10. S03798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - VERDE (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,81	R$ 0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,96	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00981S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	1,02000000	R$ 4,64	R$ 4,73
					TOTAL Material:	R$ 4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 20,45	R$ 2,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 15,59	R$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,67
					VALOR:	**10,41**

8.2.4.11. S08007 Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	R$ 3,81	R$ 0,15
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01571S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
					TOTAL Material:	R$ 1,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04000000	R$ 20,45	R$ 0,81
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,03300000	R$ 2,67	R$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R$ 0,08

VALOR:	**2,29**

8.2.4.12. S08006 Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	R$ 3,81	R$ 0,15
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01570S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,95	R$ 0,95
					TOTAL Material:	R$ 0,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04000000	R$ 20,45	R$ 0,81
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,03300000	R$ 2,67	R$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R$ 0,08

VALOR:	**2,00**

8.2.5.1.1. COM-06560211 Ar Condicionado Cassete 30.000 Btus Inverter 4 Vias 220V, R32 ou R410A - fornecimento e instalação - TITULAR E RESERVA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-65929265	Ar-condicionado cassete Inverter 4 vias, Carrier Connect 36k Fr 220 1f ou similar, Cor Branco, monofásico 220V, incluindo Unidade Externa	HUPAA-UFAL	un	1,00000000	R$ 9.005,00	R$ 9.005,00
00013348	ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 1,35	R$ 5,40
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 0,99	R$ 9,90
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,37	R$ 1,48
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R$ 0,25	R$ 2,00
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 20,27	R$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 1,10	R$ 11,00
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	R$ 5,47	R$ 7,00
					TOTAL Material:	R$ 9.082,32

VALOR:	**9.082,32**

8.2.5.1.2. S11779 Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação (m)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12632	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	1,00000000	R$ 196,19	R$ 196,19

TOTAL Serviço:	R$ 196,19
VALOR:	**196,19**

8.2.5.1.3. S11781 Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação (m)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12634	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	1,00000000	R$ 217,36	R$ 217,36
					TOTAL Serviço:	R$ 217,36
					VALOR:	**217,36**

8.2.5.1.4. COM-84264357 Suporte metálico galvanizado para condensadora de split até 36.000 BTU, incluindo coxins antivibratórios, chumbadores e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-28913874	Arruela lisa e porca M10, zincada	PRÓPRIA	CJ	4,00000000	R$ 1,50	R$ 6,00
INS-81473813	Coxim antivibratório de borracha (EPDM) para apoio da condensadora	PRÓPRIA	UN	4,00000000	R$ 8,00	R$ 32,00
INS-25860603	Parafuso de expansão/âncora química M10×100mm (chumbador)	PRÓPRIA	UN	4,00000000	R$ 4,50	R$ 18,00
INS-33378512	Suporte metálico em chapa de aço galvanizado, tipo "H" ou "U" reforçado, para condensadora até 36.000 BTU, com furação para fixação	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 95,00	R$ 95,00
INS-49611240	Tinta anticorrosiva epóxi (retoque de soldas/cortes)	PRÓPRIA	L	0,02000000	R$ 65,00	R$ 1,30
					TOTAL Material:	R$ 152,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 23,91	R$ 19,13
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 33,02	R$ 26,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 45,55
					VALOR:	**197,85**

8.2.5.2.1. COM-65280571 Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm — fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,41	R$ 1,64
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 5,38	R$ 0,27
INS-87397511	Parafuso autobrocante Ø4,2×19mm, cabeça panela com fenda phillips, zincado (fixação na fachada)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
INS-64468778	Selante de silicone neutro (vedação do encontro com a fachada)	PRÓPRIA	UN	0,05000000	R$ 25,00	R$ 1,25
INS-54613946	Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm para conexão com duto	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 135,00	R$ 135,00
					TOTAL Material:	R$ 138,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 23,91	R$ 9,56
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,02	R$ 13,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,77
					VALOR:	**161,18**

8.2.5.2.2. COM-58092526 VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, V=200 M3, 300Pa, 220v - Monofásico - Fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-97631962	Exaustor Centrífugo InLine AXC 200B 220V	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 1.025,00	R$ 1.025,00
					TOTAL Material:	R$ 1.025,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13200000	R$ 23,91	R$ 50,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	15,99200000	R$ 30,86	R$ 493,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 544,49
					VALOR:	**1.569,49**

8.2.5.2.3. COM-37026397 Caixa de filtragem metálica em aço galvanizado, com duas canaletas para filtros G4 e F8, colarinhos circulares Ø160mm, tampa de acesso com fecho rápido, inclusive filtros plissados G4 e F8 (500×500×50mm) e instalação completa (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-91385659	Caixa de filtragem em chapa de aço galvanizado #26, com duas canaletas para filtros, colarinhos circulares Ø160mm (entrada e saída), tampa de acesso com fecho rápido, dimensões ~500×310×310mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 650,00	R$ 650,00
INS-35809925	Filtro plissado classe F8, fibra sintética, 500×500×50mm (2º estágio)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 145,00	R$ 145,00
INS-72925186	Filtro plissado classe G4, fibra sintética, 500×500×50mm (1º estágio)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 85,00	R$ 85,00
00043727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	SINAPI	M	2,00000000	R$ 1,96	R$ 3,92
INS-72563513	Parafusos autobrocantes Ø4,2×13mm + buchas para fixação na parede	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	R$ 8,00	R$ 8,00
					TOTAL Material:	R$ 891,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 23,91	R$ 14,35
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 33,02	R$ 19,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,16
					VALOR:	**926,08**

8.2.5.2.4. COM-63269160 FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm (Tomada de Ar Externo) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-51892975	FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm	PRÓPRIA	Un	1,00000000	R$ 49,64	R$ 49,64
					TOTAL Material:	R$ 49,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,37
					VALOR:	**58,01**

8.2.5.2.5. COM-05283419 Duto circular helicoidal em chapa de aço galvanizado Ø160 mm, espessura 0,50 mm, fornecimento e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-10183409	Abraçadeira tipo ômega Ø160 mm galvanizada	PRÓPRIA	UN	0,50000000	R$ 18,00	R$ 9,00
I13326	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	ORSE	un	0,50000000	R$ 71,46	R$ 35,73
INS-28190115	Fita aluminizada HVAC (48 mm × 45 m)	PRÓPRIA	M	0,12000000	R$ 57,50	R$ 6,90
INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	0,10000000	R$ 25,00	R$ 2,50
INS-49406559	Parafuso autobrocante cabeça flangeada	PRÓPRIA	UN	6,00000000	R$ 0,50	R$ 3,00
INS-83763521	Tubo espiral de 160 mm, L = 1500 mm, acabado Sendz, RAL 7035	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 60,17	R$ 60,17
					TOTAL Material:	R$ 117,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 33,02	R$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COM-77712379	PERFILADO GALVANIZADO PERFURADO COM TAMPA, DIMENSÕES: 38X38MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	0,25000000	R$ 88,65	R$ 22,16
					TOTAL Serviço:	R$ 22,16
					VALOR:	**149,37**

8.2.5.2.6. COM-60201855 Difusor Para Insuflamento De Ar, Em Alumínio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM. (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-18604757	Difusor Para Insuflamento De Ar, Em Alumínio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM	PRÓPRIA	Un	1,00000000	R$ 150,00	R$ 150,00
					TOTAL Material:	R$ 150,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	R$ 23,91	R$ 17,79
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	R$ 33,02	R$ 24,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,36
					VALOR:	**192,36**

8.2.5.2.7. INS-11089133 Luva de união Ø160 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 25,00	R$ 25,00

TOTAL Material:	R$ 25,00
VALOR:	**25,00**

8.2.5.2.8. COM-63466835 INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-41910847	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 161 MM	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 18,65	R$ 18,65
					TOTAL Material:	R$ 18,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22620000	R$ 23,91	R$ 5,41
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22620000	R$ 27,75	R$ 6,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-42461162	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 161 MM OU 6", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 9,86	R$ 9,86
					TOTAL Serviço:	R$ 9,86
					VALOR:	**40,20**

8.2.5.2.9. COM-16592849 Curva de 90º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-78919461	Curva 90° em chapa de aço galvanizado Ø160mm, e=0,50mm, com virolas (ponteiras) para encaixe tipo slip-joint	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 90,00	R$ 90,00
I09635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	0,05000000	R$ 15,20	R$ 0,76
INS-93342243	Parafuso autobrocante Ø4,2×13mm, cabeça lentilha, ponta broca, para chapa metálica	PRÓPRIA	UN	8,00000000	R$ 0,15	R$ 1,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 30,17	R$ 1,51
					TOTAL Material:	R$ 93,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 33,02	R$ 11,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,93
					VALOR:	**113,40**

8.2.5.2.10. COM-51236241 Curva de 45º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-07768368	Curva 45° em chapa de aço galvanizado Ø160mm, e=0,50mm, com virolas (ponteiras) para encaixe tipo slip-joint	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 75,00	R$ 75,00
I09635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	0,05000000	R$ 15,20	R$ 0,76
INS-93342243	Parafuso autobrocante Ø4,2×13mm, cabeça lentilha, ponta broca, para chapa metálica	PRÓPRIA	UN	8,00000000	R$ 0,15	R$ 1,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 30,17	R$ 1,51
					TOTAL Material:	R$ 78,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 33,02	R$ 11,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,93
					VALOR:	**98,40**

8.2.5.2.11. COM-35347393 Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), fibra sintética, 500×500×50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-74533466	Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), em fibra sintética, dimensões 500×500×50mm, com moldura em papelão ou alumínio, descartável, que não desprende fibras	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 145,00	R$ 145,00
					TOTAL Material:	R$ 145,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 23,91	R$ 7,17
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 33,02	R$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,08
					VALOR:	**162,08**

8.2.5.3.1. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R$ 1,80	R$ 0,02
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 4,48	R$ 4,72
					TOTAL Material:	R$ 4,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R$ 23,63	R$ 6,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R$ 32,35	R$ 8,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,28
					VALOR:	**19,02**

8.2.5.3.2. 104316 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01520000	R$ 1,80	R$ 0,02
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 9,67	R$ 10,20
					TOTAL Material:	R$ 10,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	R$ 23,63	R$ 6,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	R$ 32,35	R$ 8,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,26

VALOR:	**25,48**

8.2.5.3.3. 104319 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 57,32	R$ 0,53
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,61	R$ 2,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	R$ 1,80	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 64,94	R$ 0,71
					TOTAL Material:	R$ 3,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11820000	R$ 23,63	R$ 2,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11820000	R$ 32,35	R$ 3,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,61

VALOR:	**10,47**

8.2.5.3.4. S01177 Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	R$ 3,90	R$ 0,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	R$ 3,96	R$ 0,75
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01000000	R$ 72,41	R$ 0,72
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01500000	R$ 69,74	R$ 1,04
I07136S	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R$ 6,16	R$ 6,16
					TOTAL Material:	R$ 7,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,19000000	R$ 20,45	R$ 3,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,19000000	R$ 15,59	R$ 2,96
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,84

VALOR:	**16,27**

8.2.5.3.5. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 57,32	R$ 0,40
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R$ 1,80	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 64,94	R$ 0,51
					TOTAL Material:	R$ 1,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R$ 23,63	R$ 2,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R$ 32,35	R$ 3,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,18
					VALOR:	**7,88**

8.2.5.3.6. COM-81246759 Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-51683981	Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC (proteção contra retorno de odores)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 35,00	R$ 35,00
					TOTAL Material:	R$ 35,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 23,91	R$ 4,78
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,02	R$ 6,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,38
					VALOR:	**46,38**

8.2.5.3.7. S11509 Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4" (m)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R$ 22,84	R$ 3,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I08535	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	ORSE	m	1,00000000	R$ 2,84	R$ 2,84
					TOTAL Serviço:	R$ 2,84
					VALOR:	**6,49**

8.2.6.1. C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 26,8600	R$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,2600	R$ 1,6208
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,3068
					VALOR:	**4,31**

8.2.6.2. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R$ 29,79	R$ 1,10
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R$ 3,60	R$ 5,13

00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,69260000	R$ 4,51	R$ 3,12
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	R$ 0,08	R$ 0,77
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 0,20	R$ 0,24
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R$ 22,60	R$ 0,27
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 2,61	R$ 3,20
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R$ 6,94	R$ 24,61
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	R$ 26,03	R$ 28,21
					TOTAL Material:	R$ 66,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R$ 25,05	R$ 11,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R$ 22,92	R$ 10,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,94
					VALOR:	**89,59**

8.2.6.3. COM-55143235 Emassamento de teto - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques (Paredes e Teto) (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R$ 1,00	R$ 0,10
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,37000000	R$ 5,34	R$ 7,32
					TOTAL Material:	R$ 7,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R$ 28,86	R$ 9,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R$ 22,92	R$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,54
					VALOR:	**18,96**

8.2.6.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 10,07	R$ 1,67
					TOTAL Material:	R$ 1,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R$ 28,86	R$ 2,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R$ 22,92	R$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,37
					VALOR:	**5,04**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

8.2.6.5. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 34,94	R$ 7,98
					TOTAL Material:	R$ 7,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 28,86	R$ 6,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R$ 22,92	R$ 1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,28

VALOR:	**16,26**

8.3.1.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 26,8600	R$ 2,1488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 20,2600	R$ 16,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,3568

VALOR:	**18,36**

8.3.1.2. COM-44947584 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60x100 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - fachada posterior (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-14034952	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60x100 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	PRÓPRIA	UN	1,67000000	R$ 549,24	R$ 917,23
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,15	R$ 3,66
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R$ 30,17	R$ 35,26
					TOTAL Material:	R$ 956,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R$ 27,41	R$ 27,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R$ 22,92	R$ 11,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 39,28

VALOR:	**995,43**

8.3.1.3. S03149 Película insulfilm aplicada ou Similar - fachada posterior (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02583	Película insulfilm G 5	ORSE	m²	1,00000000	R$ 65,20	R$ 65,20
					TOTAL Material:	R$ 65,20

VALOR:	**65,20**

8.3.1.4. I14126 Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela Principal (m2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	ORSE	m2	1,00000000	R$ 450,00	R$ 450,00
					TOTAL Serviço:	R$ 450,00
					VALOR:	**450,00**

8.3.1.5. COM-76397394 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO TEMPERADO SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS e MOLA HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	R$ 0,61	R$ 5,37
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 753,16	R$ 753,16
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	R$ 45,66	R$ 73,65
					TOTAL Material:	R$ 832,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94358010	R$ 27,41	R$ 25,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26666400	R$ 22,92	R$ 6,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 938,01	R$ 938,01
					TOTAL Serviço:	R$ 938,01
					VALOR:	**1.802,16**

8.3.1.6. 102180 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 - Bandeira fixa superior (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,91300000	R$ 0,20	R$ 0,38
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,60500000	R$ 3,60	R$ 9,37
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,83900000	R$ 47,42	R$ 39,78
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,34600000	R$ 30,17	R$ 10,43
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 381,01	R$ 381,01
					TOTAL Material:	R$ 440,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05472010	R$ 22,92	R$ 24,17
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22251650	R$ 22,34	R$ 27,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 51,48
					VALOR:	**492,45**

8.3.1.7. I14126 Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela do balcão de acessibilidade (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	ORSE	m2	1,00000000	R$ 450,00	R$ 450,00
					TOTAL Serviço:	R$ 450,00
					VALOR:	**450,00**

8.3.2.1. 103357 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	18,87000000	R$ 1,67	R$ 31,51
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R$ 46,74	R$ 0,23
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 2,61	R$ 1,09
					TOTAL Material:	R$ 32,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	R$ 27,41	R$ 21,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38500000	R$ 22,92	R$ 8,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00770000	R$ 804,45	R$ 6,19
					TOTAL Serviço:	R$ 6,19
					VALOR:	**68,94**

8.3.2.2. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R$ 27,41	R$ 1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R$ 22,92	R$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 793,85	R$ 2,93
					TOTAL Serviço:	R$ 2,93
					VALOR:	**5,37**

8.3.2.3. 87550 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34680000	R$ 27,41	R$ 9,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17340000	R$ 22,92	R$ 3,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,01940000	R$ 804,45	R$ 15,60
					TOTAL Serviço:	R$ 15,60
					VALOR:	**29,07**

8.3.2.4. COMP-26573207 PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USOHOSPITALAR, SOBRE PAREDES, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (REF: EMOP 17.013.0100-A) (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,00	R$ 2,00
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	0,82800000	R$ 5,34	R$ 4,42
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,82800000	R$ 10,07	R$ 8,34
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,19224000	R$ 91,13	R$ 17,52
					TOTAL Material:	R$ 32,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47500000	R$ 30,94	R$ 14,70
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	R$ 28,86	R$ 27,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,12
					VALOR:	**74,40**

8.3.2.5. S07652 Rodapé em granito branco Siena, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,86	R$ 1,54
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07130	Rodapé granito branco Siena polido 7 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	R$ 59,26	R$ 59,26
					TOTAL Material:	R$ 59,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 20,45	R$ 8,18
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S03406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,45000000	R$ 1,04	R$ 0,46
					TOTAL Serviço:	R$ 0,46
					VALOR:	**69,42**

8.3.3.1. COM-28488452 Bancada em granito branco Siena - Fornecimento e Instalação (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-59554411	Acabamento simples	PRÓPRIA	M	1,54000000	R$ 30,00	R$ 46,20
I07119	Granito branco Siena e= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 616,79	R$ 616,79

TOTAL Material:	R$ 662,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86440680	R$ 27,28	R$ 50,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93220340	R$ 22,92	R$ 21,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 72,23

VALOR:	**735,22**

8.3.4.1. COM-92834011 PROGRAMADOR HORO-DIGITAL PARA SPLIT (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-88017861	Programador horário digital semanal para trilho DIN, alimentação 100–240 Vca, contato mínimo 16 A	PRÓPRIA	un	1,00000000	R$ 280,00	R$ 280,00
				TOTAL Material:		R$ 280,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,34	R$ 6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 22,92	R$ 4,58
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 11,25

VALOR:	**291,25**

8.3.4.2. COM-51459387 Caixa de Montagem Plástico PVC, 250x200x100 mm, com tampa. Sobrepor (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04375S	Bucha de nylon sem aba s6	ORSE	un	4,00000000	R$ 0,05	R$ 0,20
INS-55988879	Caixa de montagem em PVC, de sobrepor, 250 × 200 × 100 mm, com tampa e placa de montagem	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 162,00	R$ 162,00
				TOTAL Material:		R$ 162,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R$ 17,05	R$ 3,41
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 3,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,34	R$ 6,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 6,67

VALOR:	**172,28**

8.3.4.3. COM-02208681 Contactora trifásica, 18A, tensão da bobina 220 Vac, 60 HZ (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-60654518	Contatora trifásica AC-3, 18 A, bobina 220 Vca, 60 Hz	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 210,00	R$ 210,00
				TOTAL Material:		R$ 210,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 24,46	R$ 12,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 33,34	R$ 17,66

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,62
VALOR:	**240,62**

8.3.4.4. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,02	R$ 10,02
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
					TOTAL Material:	R$ 11,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R$ 24,46	R$ 1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R$ 33,34	R$ 2,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,69
					VALOR:	**15,14**

8.3.4.5. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,02	R$ 10,02
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
					TOTAL Material:	R$ 11,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R$ 24,46	R$ 1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R$ 33,34	R$ 2,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,69
					VALOR:	**15,14**

8.3.4.6. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,02	R$ 10,02
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,10	R$ 1,10
					TOTAL Material:	R$ 11,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 24,46	R$ 0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 33,34	R$ 1,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,04

VALOR:	**13,16**

8.3.4.7. S13817 Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,81	R$ 2,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,96	R$ 2,37
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14621	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	ORSE	un	1,00000000	R$ 8,70	R$ 8,70
					TOTAL Material:	R$ 8,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 20,45	R$ 12,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 15,59	R$ 9,35
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,62

VALOR:	**34,99**

8.3.4.8. S03798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - PRETO (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,81	R$ 0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,96	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00981S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	1,02000000	R$ 4,64	R$ 4,73
					TOTAL Material:	R$ 4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 20,45	R$ 2,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 15,59	R$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,67

VALOR:	**10,41**

8.3.4.9. S03798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - AZUL (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,81	R$ 0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,96	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00981S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	1,02000000	R$ 4,64	R$ 4,73
					TOTAL Material:	R$ 4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 20,45	R$ 2,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 15,59	R$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,67
					VALOR:	**10,41**

8.3.4.10. S03798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - VERDE (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,81	R$ 0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,96	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00981S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	1,02000000	R$ 4,64	R$ 4,73
					TOTAL Material:	R$ 4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 20,45	R$ 2,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 15,59	R$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,67
					VALOR:	**10,41**

8.3.4.11. S08007 Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	R$ 3,81	R$ 0,15
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01571S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
					TOTAL Material:	R$ 1,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04000000	R$ 20,45	R$ 0,81
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,03300000	R$ 2,67	R$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R$ 0,08
					VALOR:	**2,29**

8.3.4.12. S08006 Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	R$ 3,81	R$ 0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01570S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,95	R$ 0,95
					TOTAL Material:	R$ 0,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04000000	R$ 20,45	R$ 0,81
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,03300000	R$ 2,67	R$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R$ 0,08
					VALOR:	**2,00**

8.3.5.1.1. COM-06560211 Ar Condicionado Cassete 30.000 Btus Inverter 4 Vias 220V, R32 ou R410A - fornecimento e instalação - TITULAR E RESERVA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-65929265	Ar-condicionado cassete Inverter 4 vias, Carrier Connect 36k Fr 220 1f ou similar, Cor Branco, monofásico 220V, incluindo Unidade Externa	HUPAA-UFAL	un	1,00000000	R$ 9.005,00	R$ 9.005,00
00013348	ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 1,35	R$ 5,40
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 0,99	R$ 9,90
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,37	R$ 1,48
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R$ 0,25	R$ 2,00
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 20,27	R$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 1,10	R$ 11,00
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	R$ 5,47	R$ 7,00
					TOTAL Material:	R$ 9.082,32
					VALOR:	**9.082,32**

8.3.5.1.2. S11779 Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação (m)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12632	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	1,00000000	R$ 196,19	R$ 196,19
					TOTAL Serviço:	R$ 196,19
					VALOR:	**196,19**

8.3.5.1.3. S11781 Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação (m)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

I12634	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	1,00000000	R$ 217,36	R$ 217,36
					TOTAL Serviço:	R$ 217,36
					VALOR:	**217,36**

8.3.5.1.4. COM-84264357 Suporte metálico galvanizado para condensadora de split até 36.000 BTU, incluindo coxins antivibratórios, chumbadores e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-28913874	Arruela lisa e porca M10, zincada	PRÓPRIA	CJ	4,00000000	R$ 1,50	R$ 6,00
INS-81473813	Coxim antivibratório de borracha (EPDM) para apoio da condensadora	PRÓPRIA	UN	4,00000000	R$ 8,00	R$ 32,00
INS-25860603	Parafuso de expansão/âncora química M10×100mm (chumbador)	PRÓPRIA	UN	4,00000000	R$ 4,50	R$ 18,00
INS-33378512	Suporte metálico em chapa de aço galvanizado, tipo "H" ou "U" reforçado, para condensadora até 36.000 BTU, com furação para fixação	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 95,00	R$ 95,00
INS-49611240	Tinta anticorrosiva epóxi (retoque de soldas/cortes)	PRÓPRIA	L	0,02000000	R$ 65,00	R$ 1,30
					TOTAL Material:	R$ 152,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 23,91	R$ 19,13
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 33,02	R$ 26,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 45,55
					VALOR:	**197,85**

8.3.5.2.1. COM-65280571 Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm — fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,41	R$ 1,64
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 5,38	R$ 0,27
INS-87397511	Parafuso autobrocante Ø4,2×19mm, cabeça panela com fenda phillips, zincado (fixação na fachada)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
INS-64468778	Selante de silicone neutro (vedação do encontro com a fachada)	PRÓPRIA	UN	0,05000000	R$ 25,00	R$ 1,25
INS-54613946	Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm para conexão com duto	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 135,00	R$ 135,00
					TOTAL Material:	R$ 138,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 23,91	R$ 9,56
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,02	R$ 13,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,77
					VALOR:	**161,18**

8.3.5.2.2. COM-58092526 VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, V=200 M3, 300Pa, 220v - Monofásico - Fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-97631962	Exaustor Centrífugo InLine AXC 200B 220V	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 1.025,00	R$ 1.025,00
					TOTAL Material:	R$ 1.025,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13200000	R$ 23,91	R$ 50,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	15,99200000	R$ 30,86	R$ 493,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 544,49
					VALOR:	**1.569,49**

8.3.5.2.3. COM-37026397 Caixa de filtragem metálica em aço galvanizado, com duas canaletas para filtros G4 e F8, colarinhos circulares Ø160mm, tampa de acesso com fecho rápido, inclusive filtros plissados G4 e F8 (500×500×50mm) e instalação completa (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-91385659	Caixa de filtragem em chapa de aço galvanizado #26, com duas canaletas para filtros, colarinhos circulares Ø160mm (entrada e saída), tampa de acesso com fecho rápido, dimensões ~500×310×310mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 650,00	R$ 650,00
INS-35809925	Filtro plissado classe F8, fibra sintética, 500×500×50mm (2º estágio)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 145,00	R$ 145,00
INS-72925186	Filtro plissado classe G4, fibra sintética, 500×500×50mm (1º estágio)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 85,00	R$ 85,00
00043727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	SINAPI	M	2,00000000	R$ 1,96	R$ 3,92
INS-72563513	Parafusos autobrocantes Ø4,2×13mm + buchas para fixação na parede	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	R$ 8,00	R$ 8,00
					TOTAL Material:	R$ 891,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 23,91	R$ 14,35
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 33,02	R$ 19,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,16
					VALOR:	**926,08**

8.3.5.2.4. COM-63269160 FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm (Tomada de Ar Externo) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-51892975	FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm	PRÓPRIA	Un	1,00000000	R$ 49,64	R$ 49,64
					TOTAL Material:	R$ 49,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,37
					VALOR:	**58,01**

8.3.5.2.5. COM-05283419 Duto circular helicoidal em chapa de aço galvanizado Ø160 mm, espessura 0,50 mm, fornecimento e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-10183409	Abraçadeira tipo ômega Ø160 mm galvanizada	PRÓPRIA	UN	0,50000000	R$ 18,00	R$ 9,00
I13326	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	ORSE	un	0,50000000	R$ 71,46	R$ 35,73
INS-28190115	Fita aluminizada HVAC (48 mm × 45 m)	PRÓPRIA	M	0,12000000	R$ 57,50	R$ 6,90
INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	0,10000000	R$ 25,00	R$ 2,50
INS-49406559	Parafuso autobrocante cabeça flangeada	PRÓPRIA	UN	6,00000000	R$ 0,50	R$ 3,00
INS-83763521	Tubo espiral de 160 mm, L = 1500 mm, acabado Sendz, RAL 7035	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 60,17	R$ 60,17
					TOTAL Material:	R$ 117,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 33,02	R$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COM-77712379	PERFILADO GALVANIZADO PERFURADO COM TAMPA, DIMENSÕES: 38X38MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	0,25000000	R$ 88,65	R$ 22,16
					TOTAL Serviço:	R$ 22,16
					VALOR:	**149,37**

8.3.5.2.6. COM-60201855 Difusor Para Insuflamento De Ar, Em Alumínio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM. (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-18604757	Difusor Para Insuflamento De Ar, Em Alumínio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM	PRÓPRIA	Un	1,00000000	R$ 150,00	R$ 150,00
					TOTAL Material:	R$ 150,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	R$ 23,91	R$ 17,79
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	R$ 33,02	R$ 24,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,36
					VALOR:	**192,36**

8.3.5.2.7. INS-11089133 Luva de união Ø160 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 25,00	R$ 25,00
					TOTAL Material:	R$ 25,00
					VALOR:	**25,00**

8.3.5.2.8. COM-63466835 INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

INS-41910847	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 161 MM	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 18,65	R$ 18,65
					TOTAL Material:	R$ 18,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22620000	R$ 23,91	R$ 5,41
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22620000	R$ 27,75	R$ 6,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-42461162	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 161 MM OU 6", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 9,86	R$ 9,86
					TOTAL Serviço:	R$ 9,86
					VALOR:	**40,20**

8.3.5.2.9. COM-16592849 Curva de 90º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-78919461	Curva 90° em chapa de aço galvanizado Ø160mm, e=0,50mm, com virolas (ponteiras) para encaixe tipo slip-joint	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 90,00	R$ 90,00
I09635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	0,05000000	R$ 15,20	R$ 0,76
INS-93342243	Parafuso autobrocante Ø4,2×13mm, cabeça lentilha, ponta broca, para chapa metálica	PRÓPRIA	UN	8,00000000	R$ 0,15	R$ 1,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 30,17	R$ 1,51
					TOTAL Material:	R$ 93,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 33,02	R$ 11,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,93
					VALOR:	**113,40**

8.3.5.2.10. COM-51236241 Curva de 45º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-07768368	Curva 45° em chapa de aço galvanizado Ø160mm, e=0,50mm, com virolas (ponteiras) para encaixe tipo slip-joint	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 75,00	R$ 75,00
I09635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	0,05000000	R$ 15,20	R$ 0,76
INS-93342243	Parafuso autobrocante Ø4,2×13mm, cabeça lentilha, ponta broca, para chapa metálica	PRÓPRIA	UN	8,00000000	R$ 0,15	R$ 1,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 30,17	R$ 1,51
					TOTAL Material:	R$ 78,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 33,02	R$ 11,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,93

VALOR:	**98,40**

8.3.5.2.11. COM-35347393 Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), fibra sintética, 500×500×50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-74533466	Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), em fibra sintética, dimensões 500×500×50mm, com moldura em papelão ou alumínio, descartável, que não desprende fibras	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 145,00	R$ 145,00
					TOTAL Material:	R$ 145,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 23,91	R$ 7,17
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 33,02	R$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,08

VALOR:	**162,08**

8.3.5.3.1. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R$ 1,80	R$ 0,02
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 4,48	R$ 4,72
					TOTAL Material:	R$ 4,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R$ 23,63	R$ 6,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R$ 32,35	R$ 8,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,28

VALOR:	**19,02**

8.3.5.3.2. 104316 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01520000	R$ 1,80	R$ 0,02
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 9,67	R$ 10,20
					TOTAL Material:	R$ 10,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	R$ 23,63	R$ 6,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	R$ 32,35	R$ 8,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,26

VALOR:	**25,48**

8.3.5.3.3. 104319 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 57,32	R$ 0,53
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,61	R$ 2,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	R$ 1,80	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 64,94	R$ 0,71
					TOTAL Material:	R$ 3,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11820000	R$ 23,63	R$ 2,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11820000	R$ 32,35	R$ 3,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,61

VALOR:	**10,47**

8.3.5.3.4. S01177 Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	R$ 3,90	R$ 0,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	R$ 3,96	R$ 0,75
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01000000	R$ 72,41	R$ 0,72
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01500000	R$ 69,74	R$ 1,04
I07136S	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R$ 6,16	R$ 6,16
					TOTAL Material:	R$ 7,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,19000000	R$ 20,45	R$ 3,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,19000000	R$ 15,59	R$ 2,96
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,84

VALOR:	**16,27**

8.3.5.3.5. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 57,32	R$ 0,40
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R$ 1,80	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 64,94	R$ 0,51
					TOTAL Material:	R$ 1,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R$ 23,63	R$ 2,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R$ 32,35	R$ 3,57

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,18
VALOR:	**7,88**

8.3.5.3.6. COM-81246759 Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-51683981	Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC (proteção contra retorno de odores)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 35,00	R$ 35,00
					TOTAL Material:	R$ 35,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 23,91	R$ 4,78
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,02	R$ 6,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,38

VALOR:	**46,38**

8.3.5.3.7. S11509 Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4" (m)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R$ 22,84	R$ 3,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I08535	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	ORSE	m	1,00000000	R$ 2,84	R$ 2,84
					TOTAL Serviço:	R$ 2,84

VALOR:	**6,49**

8.3.6.1. C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 26,8600	R$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,2600	R$ 1,6208
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,3068

VALOR:	**4,31**

8.3.6.2. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R$ 29,79	R$ 1,10
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R$ 3,60	R$ 5,13
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,69260000	R$ 4,51	R$ 3,12
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	R$ 0,08	R$ 0,77

00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 0,20	R$ 0,24
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R$ 22,60	R$ 0,27
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 2,61	R$ 3,20
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R$ 6,94	R$ 24,61
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	R$ 26,03	R$ 28,21
					TOTAL Material:	R$ 66,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R$ 25,05	R$ 11,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R$ 22,92	R$ 10,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,94
					VALOR:	**89,59**

8.3.6.3. COM-55143235 Emassamento de teto - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques (Paredes e Teto) (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R$ 1,00	R$ 0,10
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,37000000	R$ 5,34	R$ 7,32
					TOTAL Material:	R$ 7,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R$ 28,86	R$ 9,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R$ 22,92	R$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,54
					VALOR:	**18,96**

8.3.6.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 10,07	R$ 1,67
					TOTAL Material:	R$ 1,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R$ 28,86	R$ 2,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R$ 22,92	R$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,37
					VALOR:	**5,04**

8.3.6.5. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 34,94	R$ 7,98
					TOTAL Material:	R$ 7,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 28,86	R$ 6,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R$ 22,92	R$ 1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,28
					VALOR:	**16,26**

8.3.7.1. COM-22026776 Placa de identificação "Posto de Enfermagem" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-15735421	Chapa de ACM 3 mm, Branco Ebserh, recortada e dobrada nas bordas	PRÓPRIA	M2	0,50000000	R$ 180,00	R$ 90,00
INS-89340163	Fita dupla-face de espuma acrílica VHB 3M (ou similar), rolo 19 mm × 3 m	PRÓPRIA	M	2,00000000	R$ 8,50	R$ 17,00
INS-11416956	Vinil adesivo cast de recorte eletrônico, cor Cinza Ebserh (Pantone Cool Gray 9C), incluindo pictograma + texto "Posto de Enfermagem"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 85,00	R$ 85,00
					TOTAL Material:	R$ 192,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 25,05	R$ 10,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 22,92	R$ 4,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,60
					VALOR:	**206,60**

9.1.1. S00356 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,81	R$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,96	R$ 1,18
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02680S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	ORSE	m	1,05000000	R$ 11,96	R$ 12,55
					TOTAL Material:	R$ 12,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 20,45	R$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 15,59	R$ 4,67
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,80
					VALOR:	**25,71**

9.1.2. S00353 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,81	R$ 0,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,96	R$ 0,79

TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02674S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	ORSE	m	1,05000000	R$ 5,23	R$ 5,49
					TOTAL Material:	R$ 5,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 20,45	R$ 4,09
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 15,59	R$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,20

VALOR:	**14,24**

9.1.3. S09427 Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,90	R$ 0,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,96	R$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I09577	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R$ 2,25	R$ 2,25
					TOTAL Material:	R$ 2,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 20,45	R$ 2,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 15,59	R$ 1,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,59

VALOR:	**6,61**

9.1.4. S08441 Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,90	R$ 0,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,96	R$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00400S	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,48	R$ 1,48
					TOTAL Material:	R$ 1,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 20,45	R$ 2,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 15,59	R$ 1,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,59

VALOR:	**5,84**

9.1.5. COM-83265665 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DN 20 MM (3/4''), APARENTE, COM TAMPA SEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,20	R$ 0,40
INS-96471209	Condulete de alumínio tipo LL, para eletroduto de 3/4", com tampa cega	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 28,00	R$ 28,00
					TOTAL Material:	R$ 28,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,46	R$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,34	R$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,23
					VALOR:	**46,63**

9.1.6. COM-05675240 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,20	R$ 0,40
INS-82059373	Condulete De Alumínio Tipo LL, Para Eletroduto Não Roscável de 1.1/2", com tampa cega.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 52,00	R$ 52,00
					TOTAL Material:	R$ 52,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,46	R$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,34	R$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,23
					VALOR:	**70,63**

9.1.7. COM-83793665 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,20	R$ 0,40
INS-21706015	Condulete De Alumínio Tipo T, Para Eletroduto Não Roscável de 1.1/2", com tampa cega.	PRÓPRIA	un	1,00000000	R$ 62,00	R$ 62,00
					TOTAL Material:	R$ 62,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,46	R$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,34	R$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,23
					VALOR:	**80,63**

9.1.8. COM-28117984 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, PARA 10 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO E TERRA. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

INS-51217032	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 10 DISJUNTORES DIN, 100 A	PRÓPRIA	un	1,00000000	R$ 235,00	R$ 235,00
					TOTAL Material:	R$ 235,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31730000	R$ 24,46	R$ 7,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31730000	R$ 33,34	R$ 10,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,34
					VALOR:	**253,34**

9.1.9. 00039469 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 78,13	R$ 78,13
					TOTAL Material:	R$ 78,13
					VALOR:	**78,13**

9.1.10. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 70,38	R$ 70,38
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,19	R$ 6,57
					TOTAL Material:	R$ 76,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 24,46	R$ 12,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 33,34	R$ 17,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,61
					VALOR:	**107,56**

9.1.11. I02998 Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - PRETO (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º	ORSE	m	1,00000000	R$ 18,21	R$ 18,21
					TOTAL Material:	R$ 18,21
					VALOR:	**18,21**

9.1.12. I02998 Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - AZUL (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º	ORSE	m	1,00000000	R$ 18,21	R$ 18,21
					TOTAL Material:	R$ 18,21
					VALOR:	**18,21**

9.1.13. I02998 Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - VERDE (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º	ORSE	m	1,00000000	R$ 18,21	R$ 18,21
					TOTAL Material:	R$ 18,21
					VALOR:	**18,21**

9.1.14. S07927 Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	R$ 3,81	R$ 0,15
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01575S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,89	R$ 1,89
					TOTAL Material:	R$ 1,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04000000	R$ 20,45	R$ 0,81
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,04300000	R$ 2,67	R$ 0,11
					TOTAL Serviço:	R$ 0,11
					VALOR:	**2,96**

9.1.15. I07568S Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07568S	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,30	R$ 0,30
					TOTAL Material:	R$ 0,30
					VALOR:	**0,30**

9.2.1.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 26,8600	R$ 2,1488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 20,2600	R$ 16,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,3568
					VALOR:	**18,36**

9.2.1.2. COM-44947584 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60x100 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - fachada posterior (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

INS-14034952	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60x100 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	PRÓPRIA	UN	1,67000000	R$ 549,24	R$ 917,23
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,15	R$ 3,66
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R$ 30,17	R$ 35,26
					TOTAL Material:	R$ 956,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R$ 27,41	R$ 27,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R$ 22,92	R$ 11,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 39,28

VALOR:	**995,43**

9.2.1.3. S03149 Película insulfilm aplicada ou Similar - fachada posterior (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02583	Película insulfilm G 5	ORSE	m²	1,00000000	R$ 65,20	R$ 65,20
					TOTAL Material:	R$ 65,20

VALOR:	**65,20**

9.2.1.4. I14126 Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela Principal (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	ORSE	m2	1,00000000	R$ 450,00	R$ 450,00
					TOTAL Serviço:	R$ 450,00

VALOR:	**450,00**

9.2.1.5. COM-76397394 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO TEMPERADO SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS e MOLA HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	R$ 0,61	R$ 5,37
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 753,16	R$ 753,16
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	R$ 45,66	R$ 73,65
					TOTAL Material:	R$ 832,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94358010	R$ 27,41	R$ 25,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26666400	R$ 22,92	R$ 6,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 938,01	R$ 938,01
					TOTAL Serviço:	R$ 938,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**1.802,16**

9.2.1.6. 102180 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 - Bandeira fixa superior (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,91300000	R$ 0,20	R$ 0,38
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,60500000	R$ 3,60	R$ 9,37
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,83900000	R$ 47,42	R$ 39,78
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,34600000	R$ 30,17	R$ 10,43
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 381,01	R$ 381,01
					TOTAL Material:	R$ 440,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05472010	R$ 22,92	R$ 24,17
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22251650	R$ 22,34	R$ 27,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 51,48

VALOR:	**492,45**

9.2.1.7. I14126 Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela do balcão de acessibilidade (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	ORSE	m2	1,00000000	R$ 450,00	R$ 450,00
					TOTAL Serviço:	R$ 450,00

VALOR:	**450,00**

9.2.2.1. 103357 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	18,87000000	R$ 1,67	R$ 31,51
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R$ 46,74	R$ 0,23
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 2,61	R$ 1,09
					TOTAL Material:	R$ 32,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	R$ 27,41	R$ 21,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38500000	R$ 22,92	R$ 8,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00770000	R$ 804,45	R$ 6,19
					TOTAL Serviço:	R$ 6,19

VALOR:	**68,94**

9.2.2.2. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R$ 27,41	R$ 1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R$ 22,92	R$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 793,85	R$ 2,93
					TOTAL Serviço:	R$ 2,93

VALOR:	**5,37**

9.2.2.3. 87550 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34680000	R$ 27,41	R$ 9,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17340000	R$ 22,92	R$ 3,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,01940000	R$ 804,45	R$ 15,60
					TOTAL Serviço:	R$ 15,60

VALOR:	**29,07**

9.2.2.4. COMP-26573207 PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USOHOSPITALAR, SOBRE PAREDES, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (REF: EMOP 17.013.0100-A) (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,00	R$ 2,00
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	0,82800000	R$ 5,34	R$ 4,42
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,82800000	R$ 10,07	R$ 8,34
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,19224000	R$ 91,13	R$ 17,52
					TOTAL Material:	R$ 32,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47500000	R$ 30,94	R$ 14,70
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	R$ 28,86	R$ 27,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,12

VALOR:	**74,40**

9.2.2.5. S07652 Rodapé em granito branco Siena, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,86	R$ 1,54
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07130	Rodapé granito branco Siena polido 7 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	R$ 59,26	R$ 59,26
					TOTAL Material:	R$ 59,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 20,45	R$ 8,18
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S03406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,45000000	R$ 1,04	R$ 0,46
					TOTAL Serviço:	R$ 0,46
					VALOR:	**69,42**

9.2.3.1. COM-28488452 Bancada em granito branco Siena - Fornecimento e Instalação (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-59554411	Acabamento simples	PRÓPRIA	M	1,54000000	R$ 30,00	R$ 46,20
I07119	Granito branco Siena e= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 616,79	R$ 616,79
					TOTAL Material:	R$ 662,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86440680	R$ 27,28	R$ 50,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93220340	R$ 22,92	R$ 21,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 72,23
					VALOR:	**735,22**

9.2.4.1. COM-92834011 PROGRAMADOR HORO-DIGITAL PARA SPLIT (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-88017861	Programador horário digital semanal para trilho DIN, alimentação 100–240 Vca, contato mínimo 16 A	PRÓPRIA	un	1,00000000	R$ 280,00	R$ 280,00
					TOTAL Material:	R$ 280,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,34	R$ 6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 22,92	R$ 4,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,25
					VALOR:	**291,25**

9.2.4.2. COM-51459387 Caixa de Montagem Plástico PVC, 250x200x100 mm, com tampa. Sobrepor (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04375S	Bucha de nylon sem aba s6	ORSE	un	4,00000000	R$ 0,05	R$ 0,20

INS-55988879	Caixa de montagem em PVC, de sobrepor, 250 × 200 × 100 mm, com tampa e placa de montagem	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 162,00	R$ 162,00
					TOTAL Material:	R$ 162,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R$ 17,05	R$ 3,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,34	R$ 6,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,67
					VALOR:	**172,28**

9.2.4.3. COM-02208681 Contactora trifásica, 18A, tensão da bobina 220 Vac, 60 HZ (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-60654518	Contatora trifásica AC-3, 18 A, bobina 220 Vca, 60 Hz	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 210,00	R$ 210,00
					TOTAL Material:	R$ 210,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 24,46	R$ 12,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 33,34	R$ 17,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,62
					VALOR:	**240,62**

9.2.4.4. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,02	R$ 10,02
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
					TOTAL Material:	R$ 11,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R$ 24,46	R$ 1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R$ 33,34	R$ 2,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,69
					VALOR:	**15,14**

9.2.4.5. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,02	R$ 10,02
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43

TOTAL Material:	R$ 11,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R$ 24,46	R$ 1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R$ 33,34	R$ 2,13
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 3,69

VALOR:	**15,14**

9.2.4.6. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,02	R$ 10,02
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,10	R$ 1,10
				TOTAL Material:		R$ 11,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 24,46	R$ 0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 33,34	R$ 1,18
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 2,04

VALOR:	**13,16**

9.2.4.7. S13817 Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,81	R$ 2,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,96	R$ 2,37
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 4,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14621	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	ORSE	un	1,00000000	R$ 8,70	R$ 8,70
				TOTAL Material:		R$ 8,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 20,45	R$ 12,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 15,59	R$ 9,35
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 21,62

VALOR:	**34,99**

9.2.4.8. S03798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - PRETO (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,81	R$ 0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,96	R$ 0,51
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 1,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00981S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	1,02000000	R$ 4,64	R$ 4,73
					TOTAL Material:	R$ 4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 20,45	R$ 2,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 15,59	R$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,67
					VALOR:	**10,41**

9.2.4.9. S03798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - AZUL (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,81	R$ 0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,96	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00981S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	1,02000000	R$ 4,64	R$ 4,73
					TOTAL Material:	R$ 4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 20,45	R$ 2,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 15,59	R$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,67
					VALOR:	**10,41**

9.2.4.10. S03798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - VERDE (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,81	R$ 0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,96	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00981S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	1,02000000	R$ 4,64	R$ 4,73
					TOTAL Material:	R$ 4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 20,45	R$ 2,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 15,59	R$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,67
					VALOR:	**10,41**

9.2.4.11. S08007 Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	R$ 3,81	R$ 0,15
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01571S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
					TOTAL Material:	R$ 1,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04000000	R$ 20,45	R$ 0,81
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,03300000	R$ 2,67	R$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R$ 0,08
					VALOR:	**2,29**

9.2.4.12. S08006 Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	R$ 3,81	R$ 0,15
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01570S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,95	R$ 0,95
					TOTAL Material:	R$ 0,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04000000	R$ 20,45	R$ 0,81
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,03300000	R$ 2,67	R$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R$ 0,08
					VALOR:	**2,00**

9.2.5.1.1. COM-06560211 Ar Condicionado Cassete 30.000 Btus Inverter 4 Vias 220V, R32 ou R410A - fornecimento e instalação - TITULAR E RESERVA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-65929265	Ar-condicionado cassete Inverter 4 vias, Carrier Connect 36k Fr 220 1f ou similar, Cor Branco, monofásico 220V, incluindo Unidade Externa	HUPAA-UFAL	un	1,00000000	R$ 9.005,00	R$ 9.005,00
00013348	ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 1,35	R$ 5,40
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 0,99	R$ 9,90
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,37	R$ 1,48
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R$ 0,25	R$ 2,00

00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 20,27	R$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 1,10	R$ 11,00
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	R$ 5,47	R$ 7,00
					TOTAL Material:	R$ 9.082,32
					VALOR:	**9.082,32**

9.2.5.1.2. S11779 Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação (m)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12632	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	1,00000000	R$ 196,19	R$ 196,19
					TOTAL Serviço:	R$ 196,19
					VALOR:	**196,19**

9.2.5.1.3. S11781 Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação (m)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12634	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	1,00000000	R$ 217,36	R$ 217,36
					TOTAL Serviço:	R$ 217,36
					VALOR:	**217,36**

9.2.5.1.4. COM-84264357 Suporte metálico galvanizado para condensadora de split até 36.000 BTU, incluindo coxins antivibratórios, chumbadores e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-28913874	Arruela lisa e porca M10, zincada	PRÓPRIA	CJ	4,00000000	R$ 1,50	R$ 6,00
INS-81473813	Coxim antivibratório de borracha (EPDM) para apoio da condensadora	PRÓPRIA	UN	4,00000000	R$ 8,00	R$ 32,00
INS-25860603	Parafuso de expansão/âncora química M10×100mm (chumbador)	PRÓPRIA	UN	4,00000000	R$ 4,50	R$ 18,00
INS-33378512	Suporte metálico em chapa de aço galvanizado, tipo "H" ou "U" reforçado, para condensadora até 36.000 BTU, com furação para fixação	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 95,00	R$ 95,00
INS-49611240	Tinta anticorrosiva epóxi (retoque de soldas/cortes)	PRÓPRIA	L	0,02000000	R$ 65,00	R$ 1,30
					TOTAL Material:	R$ 152,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 23,91	R$ 19,13
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 33,02	R$ 26,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 45,55
					VALOR:	**197,85**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

9.2.5.2.1. COM-65280571 Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm — fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,41	R$ 1,64
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 5,38	R$ 0,27
INS-87397511	Parafuso autobrocante Ø4,2×19mm, cabeça panela com fenda phillips, zincado (fixação na fachada)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
INS-64468778	Selante de silicone neutro (vedação do encontro com a fachada)	PRÓPRIA	UN	0,05000000	R$ 25,00	R$ 1,25
INS-54613946	Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm para conexão com duto	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 135,00	R$ 135,00
					TOTAL Material:	R$ 138,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 23,91	R$ 9,56
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,02	R$ 13,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,77
					VALOR:	**161,18**

9.2.5.2.2. COM-58092526 VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, V=200 M3, 300Pa, 220v - Monofásico - Fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-97631962	Exaustor Centrífugo InLine AXC 200B 220V	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 1.025,00	R$ 1.025,00
					TOTAL Material:	R$ 1.025,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13200000	R$ 23,91	R$ 50,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	15,99200000	R$ 30,86	R$ 493,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 544,49
					VALOR:	**1.569,49**

9.2.5.2.3. COM-37026397 Caixa de filtragem metálica em aço galvanizado, com duas canaletas para filtros G4 e F8, colarinhos circulares Ø160mm, tampa de acesso com fecho rápido, inclusive filtros plissados G4 e F8 (500×500×50mm) e instalação completa (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-91385659	Caixa de filtragem em chapa de aço galvanizado #26, com duas canaletas para filtros, colarinhos circulares Ø160mm (entrada e saída), tampa de acesso com fecho rápido, dimensões ~500×310×310mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 650,00	R$ 650,00
INS-35809925	Filtro plissado classe F8, fibra sintética, 500×500×50mm (2º estágio)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 145,00	R$ 145,00
INS-72925186	Filtro plissado classe G4, fibra sintética, 500×500×50mm (1º estágio)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 85,00	R$ 85,00
00043727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	SINAPI	M	2,00000000	R$ 1,96	R$ 3,92
INS-72563513	Parafusos autobrocantes Ø4,2×13mm + buchas para fixação na parede	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	R$ 8,00	R$ 8,00
					TOTAL Material:	R$ 891,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 23,91	R$ 14,35
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 33,02	R$ 19,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,16
					VALOR:	**926,08**

9.2.5.2.4. COM-63269160 FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm (Tomada de Ar Externo) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-51892975	FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm	PRÓPRIA	Un	1,00000000	R$ 49,64	R$ 49,64
					TOTAL Material:	R$ 49,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,37
					VALOR:	**58,01**

9.2.5.2.5. COM-05283419 Duto circular helicoidal em chapa de aço galvanizado Ø160 mm, espessura 0,50 mm, fornecimento e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-10183409	Abraçadeira tipo ômega Ø160 mm galvanizada	PRÓPRIA	UN	0,50000000	R$ 18,00	R$ 9,00
I13326	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	ORSE	un	0,50000000	R$ 71,46	R$ 35,73
INS-28190115	Fita aluminizada HVAC (48 mm × 45 m)	PRÓPRIA	M	0,12000000	R$ 57,50	R$ 6,90
INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	0,10000000	R$ 25,00	R$ 2,50
INS-49406559	Parafuso autobrocante cabeça flangeada	PRÓPRIA	UN	6,00000000	R$ 0,50	R$ 3,00
INS-83763521	Tubo espiral de 160 mm, L = 1500 mm, acabado Sendz, RAL 7035	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 60,17	R$ 60,17
					TOTAL Material:	R$ 117,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 33,02	R$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COM-77712379	PERFILADO GALVANIZADO PERFURADO COM TAMPA, DIMENSÕES: 38X38MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	0,25000000	R$ 88,65	R$ 22,16
					TOTAL Serviço:	R$ 22,16
					VALOR:	**149,37**

9.2.5.2.6. COM-60201855 Difusor Para Insuflamento De Ar, Em AlumÍnio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM. (Un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

INS-18604757	Difusor Para Insuflamento De Ar, Em Alumínio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM	PRÓPRIA	Un	1,00000000	R$ 150,00	R$ 150,00
					TOTAL Material:	R$ 150,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	R$ 23,91	R$ 17,79
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	R$ 33,02	R$ 24,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,36
					VALOR:	**192,36**

9.2.5.2.7. INS-11089133 Luva de união Ø160 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 25,00	R$ 25,00
					TOTAL Material:	R$ 25,00
					VALOR:	**25,00**

9.2.5.2.8. COM-63466835 INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-41910847	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 161 MM	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 18,65	R$ 18,65
					TOTAL Material:	R$ 18,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22620000	R$ 23,91	R$ 5,41
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22620000	R$ 27,75	R$ 6,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-42461162	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 161 MM OU 6", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 9,86	R$ 9,86
					TOTAL Serviço:	R$ 9,86
					VALOR:	**40,20**

9.2.5.2.9. COM-16592849 Curva de 90º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-78919461	Curva 90° em chapa de aço galvanizado Ø160mm, e=0,50mm, com virolas (ponteiras) para encaixe tipo slip-joint	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 90,00	R$ 90,00
I09635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	0,05000000	R$ 15,20	R$ 0,76
INS-93342243	Parafuso autobrocante Ø4,2×13mm, cabeça lentilha, ponta broca, para chapa metálica	PRÓPRIA	UN	8,00000000	R$ 0,15	R$ 1,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 30,17	R$ 1,51
					TOTAL Material:	R$ 93,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 33,02	R$ 11,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,93
					VALOR:	**113,40**

9.2.5.2.10. COM-51236241 Curva de 45º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-07768368	Curva 45° em chapa de aço galvanizado Ø160mm, e=0,50mm, com virolas (ponteiras) para encaixe tipo slip-joint	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 75,00	R$ 75,00
I09635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	0,05000000	R$ 15,20	R$ 0,76
INS-93342243	Parafuso autobrocante Ø4,2×13mm, cabeça lentilha, ponta broca, para chapa metálica	PRÓPRIA	UN	8,00000000	R$ 0,15	R$ 1,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 30,17	R$ 1,51
					TOTAL Material:	R$ 78,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 33,02	R$ 11,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,93
					VALOR:	**98,40**

9.2.5.2.11. COM-35347393 Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), fibra sintética, 500×500×50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-74533466	Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), em fibra sintética, dimensões 500×500×50mm, com moldura em papelão ou alumínio, descartável, que não desprende fibras	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 145,00	R$ 145,00
					TOTAL Material:	R$ 145,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 23,91	R$ 7,17
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 33,02	R$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,08
					VALOR:	**162,08**

9.2.5.3.1. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R$ 1,80	R$ 0,02
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 4,48	R$ 4,72
					TOTAL Material:	R$ 4,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R$ 23,63	R$ 6,03

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R$ 32,35	R$ 8,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,28
					VALOR:	**19,02**

9.2.5.3.2. 104316 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01520000	R$ 1,80	R$ 0,02
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 9,67	R$ 10,20
					TOTAL Material:	R$ 10,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	R$ 23,63	R$ 6,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	R$ 32,35	R$ 8,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,26
					VALOR:	**25,48**

9.2.5.3.3. 104319 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 57,32	R$ 0,53
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,61	R$ 2,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	R$ 1,80	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 64,94	R$ 0,71
					TOTAL Material:	R$ 3,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11820000	R$ 23,63	R$ 2,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11820000	R$ 32,35	R$ 3,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,61
					VALOR:	**10,47**

9.2.5.3.4. S01177 Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	R$ 3,90	R$ 0,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	R$ 3,96	R$ 0,75
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01000000	R$ 72,41	R$ 0,72
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01500000	R$ 69,74	R$ 1,04
I07136S	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R$ 6,16	R$ 6,16

TOTAL Material:	R$ 7,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,19000000	R$ 20,45	R$ 3,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,19000000	R$ 15,59	R$ 2,96
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,84

VALOR:	**16,27**

9.2.5.3.5. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 57,32	R$ 0,40
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R$ 1,80	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 64,94	R$ 0,51
					TOTAL Material:	R$ 1,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R$ 23,63	R$ 2,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R$ 32,35	R$ 3,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,18

VALOR:	**7,88**

9.2.5.3.6. COM-81246759 Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-51683981	Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC (proteção contra retorno de odores)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 35,00	R$ 35,00
					TOTAL Material:	R$ 35,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 23,91	R$ 4,78
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,02	R$ 6,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,38

VALOR:	**46,38**

9.2.5.3.7. S11509 Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4" (m)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R$ 22,84	R$ 3,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I08535	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	ORSE	m	1,00000000	R$ 2,84	R$ 2,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R$ 2,84
VALOR:	**6,49**

9.2.6.1. C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 26,8600	R$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,2600	R$ 1,6208
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,3068
					VALOR:	**4,31**

9.2.6.2. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R$ 29,79	R$ 1,10
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R$ 3,60	R$ 5,13
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,69260000	R$ 4,51	R$ 3,12
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	R$ 0,08	R$ 0,77
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 0,20	R$ 0,24
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R$ 22,60	R$ 0,27
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 2,61	R$ 3,20
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R$ 6,94	R$ 24,61
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	R$ 26,03	R$ 28,21
					TOTAL Material:	R$ 66,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R$ 25,05	R$ 11,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R$ 22,92	R$ 10,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,94
					VALOR:	**89,59**

9.2.6.3. COM-55143235 Emassamento de teto - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques (Paredes e Teto) (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R$ 1,00	R$ 0,10
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,37000000	R$ 5,34	R$ 7,32
					TOTAL Material:	R$ 7,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R$ 28,86	R$ 9,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R$ 22,92	R$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,54
					VALOR:	**18,96**

9.2.6.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 10,07	R$ 1,67
					TOTAL Material:	R$ 1,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R$ 28,86	R$ 2,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R$ 22,92	R$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,37
					VALOR:	**5,04**

9.2.6.5. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 34,94	R$ 7,98
					TOTAL Material:	R$ 7,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 28,86	R$ 6,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R$ 22,92	R$ 1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,28
					VALOR:	**16,26**

9.3.1.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 26,8600	R$ 2,1488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 20,2600	R$ 16,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,3568
					VALOR:	**18,36**

9.3.1.2. COM-44947584 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60x100 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - fachada posterior (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-14034952	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60x100 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	PRÓPRIA	UN	1,67000000	R$ 549,24	R$ 917,23
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,15	R$ 3,66

00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R$ 30,17	R$ 35,26
					TOTAL Material:	R$ 956,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R$ 27,41	R$ 27,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R$ 22,92	R$ 11,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 39,28
					VALOR:	**995,43**

9.3.1.3. S03149 Película insulfilm aplicada ou Similar - fachada posterior (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02583	Película insulfilm G 5	ORSE	m²	1,00000000	R$ 65,20	R$ 65,20
					TOTAL Material:	R$ 65,20
					VALOR:	**65,20**

9.3.1.4. I14126 Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela Principal (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	ORSE	m2	1,00000000	R$ 450,00	R$ 450,00
					TOTAL Serviço:	R$ 450,00
					VALOR:	**450,00**

9.3.1.5. COM-76397394 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO TEMPERADO SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS e MOLA HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	R$ 0,61	R$ 5,37
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 753,16	R$ 753,16
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	R$ 45,66	R$ 73,65
					TOTAL Material:	R$ 832,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94358010	R$ 27,41	R$ 25,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26666400	R$ 22,92	R$ 6,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 938,01	R$ 938,01
					TOTAL Serviço:	R$ 938,01
					VALOR:	**1.802,16**

9.3.1.6. 102180 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 - Bandeira fixa superior (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,91300000	R$ 0,20	R$ 0,38
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,60500000	R$ 3,60	R$ 9,37
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,83900000	R$ 47,42	R$ 39,78
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,34600000	R$ 30,17	R$ 10,43
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 381,01	R$ 381,01
					TOTAL Material:	R$ 440,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05472010	R$ 22,92	R$ 24,17
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22251650	R$ 22,34	R$ 27,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 51,48

VALOR:	**492,45**

9.3.1.7. I14126 Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela do balcão de acessibilidade (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	ORSE	m2	1,00000000	R$ 450,00	R$ 450,00
					TOTAL Serviço:	R$ 450,00

VALOR:	**450,00**

9.3.2.1. 103357 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	18,87000000	R$ 1,67	R$ 31,51
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R$ 46,74	R$ 0,23
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 2,61	R$ 1,09
					TOTAL Material:	R$ 32,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	R$ 27,41	R$ 21,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38500000	R$ 22,92	R$ 8,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00770000	R$ 804,45	R$ 6,19
					TOTAL Serviço:	R$ 6,19

VALOR:	**68,94**

9.3.2.2. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R$ 27,41	R$ 1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R$ 22,92	R$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 793,85	R$ 2,93
					TOTAL Serviço:	R$ 2,93
					VALOR:	**5,37**

9.3.2.3. S07652 Rodapé em granito branco Siena, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,86	R$ 1,54
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07130	Rodapé granito branco Siena polido 7 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	R$ 59,26	R$ 59,26
					TOTAL Material:	R$ 59,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 20,45	R$ 8,18
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S03406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,45000000	R$ 1,04	R$ 0,46
					TOTAL Serviço:	R$ 0,46
					VALOR:	**69,42**

9.3.2.4. 96366 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R$ 0,40	R$ 1,00
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,74070000	R$ 3,60	R$ 2,66
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R$ 4,51	R$ 4,95
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R$ 0,08	R$ 1,61
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R$ 0,19	R$ 3,83
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,48030000	R$ 0,20	R$ 0,09
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,76240000	R$ 9,44	R$ 7,19
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,00060000	R$ 10,71	R$ 21,42

00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02480000	R$ 54,36	R$ 1,34
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	4,21200000	R$ 26,03	R$ 109,63
					TOTAL Material:	R$ 153,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70800000	R$ 25,05	R$ 17,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	R$ 22,92	R$ 5,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,02
					VALOR:	**176,74**

9.3.2.5. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 10,07	R$ 1,67
					TOTAL Material:	R$ 1,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R$ 28,86	R$ 1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R$ 22,92	R$ 0,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,42
					VALOR:	**4,09**

9.3.2.6. 87550 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34680000	R$ 27,41	R$ 9,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17340000	R$ 22,92	R$ 3,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,01940000	R$ 804,45	R$ 15,60
					TOTAL Serviço:	R$ 15,60
					VALOR:	**29,07**

9.3.2.7. COMP-26573207 PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USOHOSPITALAR, SOBRE PAREDES, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (REF: EMOP 17.013.0100-A) (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,00	R$ 2,00
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	0,82800000	R$ 5,34	R$ 4,42
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,82800000	R$ 10,07	R$ 8,34
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,19224000	R$ 91,13	R$ 17,52
					TOTAL Material:	R$ 32,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47500000	R$ 30,94	R$ 14,70
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	R$ 28,86	R$ 27,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,12
					VALOR:	**74,40**

9.3.3.1. COM-28488452 Bancada em granito branco Siena - Fornecimento e Instalação (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-59554411	Acabamento simples	PRÓPRIA	M	1,54000000	R$ 30,00	R$ 46,20
I07119	Granito branco Siena e= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 616,79	R$ 616,79
					TOTAL Material:	R$ 662,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86440680	R$ 27,28	R$ 50,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93220340	R$ 22,92	R$ 21,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 72,23
					VALOR:	**735,22**

9.3.4.1. COM-92834011 PROGRAMADOR HORO-DIGITAL PARA SPLIT (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-88017861	Programador horário digital semanal para trilho DIN, alimentação 100–240 Vca, contato mínimo 16 A	PRÓPRIA	un	1,00000000	R$ 280,00	R$ 280,00
					TOTAL Material:	R$ 280,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,34	R$ 6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 22,92	R$ 4,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,25
					VALOR:	**291,25**

9.3.4.2. COM-51459387 Caixa de Montagem Plástico PVC, 250x200x100 mm, com tampa. Sobrepor (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04375S	Bucha de nylon sem aba s6	ORSE	un	4,00000000	R$ 0,05	R$ 0,20
INS-55988879	Caixa de montagem em PVC, de sobrepor, 250 × 200 × 100 mm, com tampa e placa de montagem	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 162,00	R$ 162,00
					TOTAL Material:	R$ 162,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R$ 17,05	R$ 3,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,34	R$ 6,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,67

VALOR:	**172,28**

9.3.4.3. COM-02208681 Contactora trifásica, 18A, tensão da bobina 220 Vac, 60 HZ (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-60654518	Contatora trifásica AC-3, 18 A, bobina 220 Vca, 60 Hz	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 210,00	R$ 210,00
					TOTAL Material:	R$ 210,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 24,46	R$ 12,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 33,34	R$ 17,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,62

VALOR:	**240,62**

9.3.4.4. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,02	R$ 10,02
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
					TOTAL Material:	R$ 11,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R$ 24,46	R$ 1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R$ 33,34	R$ 2,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,69

VALOR:	**15,14**

9.3.4.5. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,02	R$ 10,02
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
					TOTAL Material:	R$ 11,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R$ 24,46	R$ 1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R$ 33,34	R$ 2,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,69

VALOR:	**15,14**

9.3.4.6. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,02	R$ 10,02
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,10	R$ 1,10
					TOTAL Material:	R$ 11,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 24,46	R$ 0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 33,34	R$ 1,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,04
					VALOR:	**13,16**

9.3.4.7. S13817 Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,81	R$ 2,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,96	R$ 2,37
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14621	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	ORSE	un	1,00000000	R$ 8,70	R$ 8,70
					TOTAL Material:	R$ 8,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 20,45	R$ 12,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 15,59	R$ 9,35
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,62
					VALOR:	**34,99**

9.3.4.8. S03798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - PRETO (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,81	R$ 0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,96	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00981S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	1,02000000	R$ 4,64	R$ 4,73
					TOTAL Material:	R$ 4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 20,45	R$ 2,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 15,59	R$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,67
					VALOR:	**10,41**

9.3.4.9. S03798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - AZUL (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,81	R$ 0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,96	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00981S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	1,02000000	R$ 4,64	R$ 4,73
					TOTAL Material:	R$ 4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 20,45	R$ 2,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 15,59	R$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,67
					VALOR:	**10,41**

9.3.4.10. S03798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - VERDE (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,81	R$ 0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,96	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00981S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	1,02000000	R$ 4,64	R$ 4,73
					TOTAL Material:	R$ 4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 20,45	R$ 2,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 15,59	R$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,67
					VALOR:	**10,41**

9.3.4.11. S08007 Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	R$ 3,81	R$ 0,15
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01571S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
					TOTAL Material:	R$ 1,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04000000	R$ 20,45	R$ 0,81

TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,03300000	R$ 2,67	R$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R$ 0,08

VALOR:	**2,29**

9.3.4.12. S08006 Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	R$ 3,81	R$ 0,15
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01570S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,95	R$ 0,95
					TOTAL Material:	R$ 0,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04000000	R$ 20,45	R$ 0,81
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,03300000	R$ 2,67	R$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R$ 0,08

VALOR:	**2,00**

9.3.5.1.1. COM-06560211 Ar Condicionado Cassete 30.000 Btus Inverter 4 Vias 220V, R32 ou R410A - fornecimento e instalação - TITULAR E RESERVA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-65929265	Ar-condicionado cassete Inverter 4 vias, Carrier Connect 36k Fr 220 1f ou similar, Cor Branco, monofásico 220V, incluindo Unidade Externa	HUPAA-UFAL	un	1,00000000	R$ 9.005,00	R$ 9.005,00
00013348	ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 1,35	R$ 5,40
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 0,99	R$ 9,90
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,37	R$ 1,48
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R$ 0,25	R$ 2,00
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 20,27	R$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 1,10	R$ 11,00
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	R$ 5,47	R$ 7,00
					TOTAL Material:	R$ 9.082,32

VALOR:	**9.082,32**

9.3.5.1.2. S11779 Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação (m)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12632	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	1,00000000	R$ 196,19	R$ 196,19
					TOTAL Serviço:	R$ 196,19
					VALOR:	**196,19**

9.3.5.1.3. S11781 Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação (m)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12634	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	1,00000000	R$ 217,36	R$ 217,36
					TOTAL Serviço:	R$ 217,36
					VALOR:	**217,36**

9.3.5.1.4. COM-84264357 Suporte metálico galvanizado para condensadora de split até 36.000 BTU, incluindo coxins antivibratórios, chumbadores e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-28913874	Arruela lisa e porca M10, zincada	PRÓPRIA	CJ	4,00000000	R$ 1,50	R$ 6,00
INS-81473813	Coxim antivibratório de borracha (EPDM) para apoio da condensadora	PRÓPRIA	UN	4,00000000	R$ 8,00	R$ 32,00
INS-25860603	Parafuso de expansão/âncora química M10×100mm (chumbador)	PRÓPRIA	UN	4,00000000	R$ 4,50	R$ 18,00
INS-33378512	Suporte metálico em chapa de aço galvanizado, tipo "H" ou "U" reforçado, para condensadora até 36.000 BTU, com furação para fixação	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 95,00	R$ 95,00
INS-49611240	Tinta anticorrosiva epóxi (retoque de soldas/cortes)	PRÓPRIA	L	0,02000000	R$ 65,00	R$ 1,30
					TOTAL Material:	R$ 152,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 23,91	R$ 19,13
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 33,02	R$ 26,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 45,55
					VALOR:	**197,85**

9.3.5.2.1. COM-65280571 Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm — fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,41	R$ 1,64
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 5,38	R$ 0,27
INS-87397511	Parafuso autobrocante Ø4,2×19mm, cabeça panela com fenda phillips, zincado (fixação na fachada)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
INS-64468778	Selante de silicone neutro (vedação do encontro com a fachada)	PRÓPRIA	UN	0,05000000	R$ 25,00	R$ 1,25

INS-54613946	Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm para conexão com duto	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 135,00	R$ 135,00
					TOTAL Material:	R$ 138,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 23,91	R$ 9,56
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,02	R$ 13,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,77
					VALOR:	**161,18**

9.3.5.2.2. COM-58092526 VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, V=200 M3, 300Pa, 220v - Monofásico - Fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-97631962	Exaustor Centrífugo InLine AXC 200B 220V	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 1.025,00	R$ 1.025,00
					TOTAL Material:	R$ 1.025,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13200000	R$ 23,91	R$ 50,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	15,99200000	R$ 30,86	R$ 493,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 544,49
					VALOR:	**1.569,49**

9.3.5.2.3. COM-37026397 Caixa de filtragem metálica em aço galvanizado, com duas canaletas para filtros G4 e F8, colarinhos circulares Ø160mm, tampa de acesso com fecho rápido, inclusive filtros plissados G4 e F8 (500×500×50mm) e instalação completa (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-91385659	Caixa de filtragem em chapa de aço galvanizado #26, com duas canaletas para filtros, colarinhos circulares Ø160mm (entrada e saída), tampa de acesso com fecho rápido, dimensões ~500×310×310mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 650,00	R$ 650,00
INS-35809925	Filtro plissado classe F8, fibra sintética, 500×500×50mm (2º estágio)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 145,00	R$ 145,00
INS-72925186	Filtro plissado classe G4, fibra sintética, 500×500×50mm (1º estágio)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 85,00	R$ 85,00
00043727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	SINAPI	M	2,00000000	R$ 1,96	R$ 3,92
INS-72563513	Parafusos autobrocantes Ø4,2×13mm + buchas para fixação na parede	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	R$ 8,00	R$ 8,00
					TOTAL Material:	R$ 891,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 23,91	R$ 14,35
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 33,02	R$ 19,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,16
					VALOR:	**926,08**

9.3.5.2.4. COM-63269160 FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm (Tomada de Ar Externo) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

INS-51892975	FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm	PRÓPRIA	Un	1,00000000	R$ 49,64	R$ 49,64
					TOTAL Material:	R$ 49,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,37
					VALOR:	**58,01**

9.3.5.2.5. COM-05283419 Duto circular helicoidal em chapa de aço galvanizado Ø160 mm, espessura 0,50 mm, fornecimento e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-10183409	Abraçadeira tipo ômega Ø160 mm galvanizada	PRÓPRIA	UN	0,50000000	R$ 18,00	R$ 9,00
I13326	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	ORSE	un	0,50000000	R$ 71,46	R$ 35,73
INS-28190115	Fita aluminizada HVAC (48 mm × 45 m)	PRÓPRIA	M	0,12000000	R$ 57,50	R$ 6,90
INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	0,10000000	R$ 25,00	R$ 2,50
INS-49406559	Parafuso autobrocante cabeça flangeada	PRÓPRIA	UN	6,00000000	R$ 0,50	R$ 3,00
INS-83763521	Tubo espiral de 160 mm, L = 1500 mm, acabado Sendz, RAL 7035	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 60,17	R$ 60,17
					TOTAL Material:	R$ 117,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 33,02	R$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COM-77712379	PERFILADO GALVANIZADO PERFURADO COM TAMPA, DIMENSÕES: 38X38MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	0,25000000	R$ 88,65	R$ 22,16
					TOTAL Serviço:	R$ 22,16
					VALOR:	**149,37**

9.3.5.2.6. COM-60201855 Difusor Para Insuflamento De Ar, Em AlumÍnio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM. (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-18604757	Difusor Para Insuflamento De Ar, Em AlumÍnio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM	PRÓPRIA	Un	1,00000000	R$ 150,00	R$ 150,00
					TOTAL Material:	R$ 150,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	R$ 23,91	R$ 17,79
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	R$ 33,02	R$ 24,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,36
					VALOR:	**192,36**

9.3.5.2.7. INS-11089133 Luva de união Ø160 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 25,00	R$ 25,00
					TOTAL Material:	R$ 25,00
					VALOR:	**25,00**

9.3.5.2.8. COM-63466835 INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-41910847	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 161 MM	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 18,65	R$ 18,65
					TOTAL Material:	R$ 18,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22620000	R$ 23,91	R$ 5,41
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22620000	R$ 27,75	R$ 6,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-42461162	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 161 MM OU 6", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 9,86	R$ 9,86
					TOTAL Serviço:	R$ 9,86
					VALOR:	**40,20**

9.3.5.2.9. COM-16592849 Curva de 90º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-78919461	Curva 90° em chapa de aço galvanizado Ø160mm, e=0,50mm, com virolas (ponteiras) para encaixe tipo slip-joint	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 90,00	R$ 90,00
I09635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	0,05000000	R$ 15,20	R$ 0,76
INS-93342243	Parafuso autobrocante Ø4,2×13mm, cabeça lentilha, ponta broca, para chapa metálica	PRÓPRIA	UN	8,00000000	R$ 0,15	R$ 1,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 30,17	R$ 1,51
					TOTAL Material:	R$ 93,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 33,02	R$ 11,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,93
					VALOR:	**113,40**

9.3.5.2.10. COM-51236241 Curva de 45º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-07768368	Curva 45° em chapa de aço galvanizado Ø160mm, e=0,50mm, com virolas (ponteiras) para encaixe tipo slip-joint	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 75,00	R$ 75,00

I09635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	0,05000000	R$ 15,20	R$ 0,76
INS-93342243	Parafuso autobrocante Ø4,2×13mm, cabeça lentilha, ponta broca, para chapa metálica	PRÓPRIA	UN	8,00000000	R$ 0,15	R$ 1,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 30,17	R$ 1,51
					TOTAL Material:	R$ 78,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 33,02	R$ 11,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,93
					VALOR:	**98,40**

9.3.5.2.11. COM-35347393 Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), fibra sintética, 500×500×50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-74533466	Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), em fibra sintética, dimensões 500×500×50mm, com moldura em papelão ou alumínio, descartável, que não desprende fibras	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 145,00	R$ 145,00
					TOTAL Material:	R$ 145,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 23,91	R$ 7,17
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 33,02	R$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,08
					VALOR:	**162,08**

9.3.5.3.1. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R$ 1,80	R$ 0,02
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 4,48	R$ 4,72
					TOTAL Material:	R$ 4,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R$ 23,63	R$ 6,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R$ 32,35	R$ 8,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,28
					VALOR:	**19,02**

9.3.5.3.2. 104316 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01520000	R$ 1,80	R$ 0,02
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 9,67	R$ 10,20
					TOTAL Material:	R$ 10,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	R$ 23,63	R$ 6,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	R$ 32,35	R$ 8,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,26
					VALOR:	**25,48**

9.3.5.3.3. 104319 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 57,32	R$ 0,53
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,61	R$ 2,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	R$ 1,80	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 64,94	R$ 0,71
					TOTAL Material:	R$ 3,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11820000	R$ 23,63	R$ 2,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11820000	R$ 32,35	R$ 3,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,61
					VALOR:	**10,47**

9.3.5.3.4. S01177 Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	R$ 3,90	R$ 0,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	R$ 3,96	R$ 0,75
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01000000	R$ 72,41	R$ 0,72
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01500000	R$ 69,74	R$ 1,04
I07136S	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R$ 6,16	R$ 6,16
					TOTAL Material:	R$ 7,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,19000000	R$ 20,45	R$ 3,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,19000000	R$ 15,59	R$ 2,96
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,84
					VALOR:	**16,27**

9.3.5.3.5. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 57,32	R$ 0,40

00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R$ 1,80	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 64,94	R$ 0,51
					TOTAL Material:	R$ 1,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R$ 23,63	R$ 2,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R$ 32,35	R$ 3,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,18
					VALOR:	**7,88**

9.3.5.3.6. COM-81246759 Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-51683981	Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC (proteção contra retorno de odores)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 35,00	R$ 35,00
					TOTAL Material:	R$ 35,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 23,91	R$ 4,78
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,02	R$ 6,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,38
					VALOR:	**46,38**

9.3.5.3.7. S11509 Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4" (m)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R$ 22,84	R$ 3,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I08535	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	ORSE	m	1,00000000	R$ 2,84	R$ 2,84
					TOTAL Serviço:	R$ 2,84
					VALOR:	**6,49**

9.3.6.1. C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 26,8600	R$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,2600	R$ 1,6208
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,3068
					VALOR:	**4,31**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

9.3.6.2. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R$ 29,79	R$ 1,10
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R$ 3,60	R$ 5,13
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,69260000	R$ 4,51	R$ 3,12
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	R$ 0,08	R$ 0,77
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 0,20	R$ 0,24
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R$ 22,60	R$ 0,27
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 2,61	R$ 3,20
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R$ 6,94	R$ 24,61
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	R$ 26,03	R$ 28,21
					TOTAL Material:	R$ 66,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R$ 25,05	R$ 11,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R$ 22,92	R$ 10,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,94
					VALOR:	**89,59**

9.3.6.3. COM-55143235 Emassamento de teto - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques (Paredes e Teto) (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R$ 1,00	R$ 0,10
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,37000000	R$ 5,34	R$ 7,32
					TOTAL Material:	R$ 7,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R$ 28,86	R$ 9,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R$ 22,92	R$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,54
					VALOR:	**18,96**

9.3.6.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 10,07	R$ 1,67
					TOTAL Material:	R$ 1,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R$ 28,86	R$ 2,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R$ 22,92	R$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,37
					VALOR:	**5,04**

9.3.6.5. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 34,94	R$ 7,98
					TOTAL Material:	R$ 7,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 28,86	R$ 6,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R$ 22,92	R$ 1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,28
					VALOR:	**16,26**

9.3.7.1. COM-22026776 Placa de identificação "Posto de Enfermagem" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-15735421	Chapa de ACM 3 mm, Branco Ebserh, recortada e dobrada nas bordas	PRÓPRIA	M2	0,50000000	R$ 180,00	R$ 90,00
INS-89340163	Fita dupla-face de espuma acrílica VHB 3M (ou similar), rolo 19 mm × 3 m	PRÓPRIA	M	2,00000000	R$ 8,50	R$ 17,00
INS-11416956	Vinil adesivo cast de recorte eletrônico, cor Cinza Ebserh (Pantone Cool Gray 9C), incluindo pictograma + texto "Posto de Enfermagem"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 85,00	R$ 85,00
					TOTAL Material:	R$ 192,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 25,05	R$ 10,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 22,92	R$ 4,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,60
					VALOR:	**206,60**

10.1. S02450 Limpeza geral (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,96	R$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R$ 10,82	R$ 0,05
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	R$ 12,50	R$ 0,62
					TOTAL Material:	R$ 0,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 15,59	R$ 1,55

TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,55
VALOR:	**2,62**

10.2. I14899 As built. Observação: Contemplar todos os desenhos que sofreram alterações durante a obra. (m²)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14899	As built. Observação: Contemplar todos os desenhos que sofreram alterações durante a obra.	ORSE	m²	1,00000000	R$ 1,10	R$ 1,10
					TOTAL Serviço:	R$ 1,10
					VALOR:	**1,10**

10.3. S03167 Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,86	R$ 2,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,96	R$ 2,37
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02614	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	ORSE	un	1,00000000	R$ 2.072,13	R$ 2.072,13
					TOTAL Material:	R$ 2.072,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 20,45	R$ 12,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 15,59	R$ 9,35
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,04000000	R$ 636,52	R$ 25,46
					TOTAL Serviço:	R$ 25,46
					VALOR:	**2.123,90**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COM-83265665 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DN 20 MM (3/4''), APARENTE, COM TAMPA SEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,20	R$ 0,40
INS-96471209	Condulete de alumínio tipo LL, para eletroduto de 3/4", com tampa cega	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 28,00	R$ 28,00
					TOTAL Material:	R$ 28,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,46	R$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,34	R$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,23
					VALOR:	**46,63**

COM-05675240 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,20	R$ 0,40
INS-82059373	Condulete De Alumínio Tipo LL, Para Eletroduto Não Roscável de 1.1/2", com tampa cega.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 52,00	R$ 52,00
					TOTAL Material:	R$ 52,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,46	R$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,34	R$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,23
					VALOR:	**70,63**

COM-83793665 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,20	R$ 0,40
INS-21706015	Condulete De Alumínio Tipo T, Para Eletroduto Não Roscável de 1.1/2", com tampa cega.	PRÓPRIA	un	1,00000000	R$ 62,00	R$ 62,00
					TOTAL Material:	R$ 62,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,46	R$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,34	R$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,23
					VALOR:	**80,63**

COM-07451591 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 445,11	R$ 445,11
					TOTAL Material:	R$ 445,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R$ 24,46	R$ 11,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R$ 33,34	R$ 16,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,81
					VALOR:	**472,92**

COM-44947584 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60x100 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-14034952	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60x100 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	PRÓPRIA	UN	1,67000000	R$ 549,24	R$ 917,23
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,15	R$ 3,66
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R$ 30,17	R$ 35,26
					TOTAL Material:	R$ 956,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R$ 27,41	R$ 27,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R$ 22,92	R$ 11,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 39,28
					VALOR:	**995,43**

COM-76397394 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO TEMPERADO SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS e MOLA HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	R$ 0,61	R$ 5,37
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 753,16	R$ 753,16
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	R$ 45,66	R$ 73,65
					TOTAL Material:	R$ 832,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94358010	R$ 27,41	R$ 25,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26666400	R$ 22,92	R$ 6,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 938,01	R$ 938,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R$ 938,01
VALOR:	**1.802,16**

COMP-26573207 PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USOHOSPITALAR, SOBRE PAREDES, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (REF: EMOP 17.013.0100-A) (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,00	R$ 2,00
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	0,82800000	R$ 5,34	R$ 4,42
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,82800000	R$ 10,07	R$ 8,34
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,19224000	R$ 91,13	R$ 17,52
					TOTAL Material:	R$ 32,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47500000	R$ 30,94	R$ 14,70
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	R$ 28,86	R$ 27,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,12
					VALOR:	**74,40**

COM-28488452 Bancada em granito branco Siena - Fornecimento e Instalação (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-59554411	Acabamento simples	PRÓPRIA	M	1,54000000	R$ 30,00	R$ 46,20
I07119	Granito branco Siena e= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 616,79	R$ 616,79
					TOTAL Material:	R$ 662,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86440680	R$ 27,28	R$ 50,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93220340	R$ 22,92	R$ 21,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 72,23
					VALOR:	**735,22**

COM-83265665 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM TAMPA SEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,20	R$ 0,40
INS-96471209	Condulete de alumínio tipo LL, para eletroduto de 3/4", com tampa cega	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 28,00	R$ 28,00
					TOTAL Material:	R$ 28,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,46	R$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,34	R$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**46,63**

COM-05675240 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,20	R$ 0,40
INS-82059373	Condulete De Alumínio Tipo LL, Para Eletroduto Não Roscável de 1.1/2", com tampa cega.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 52,00	R$ 52,00
					TOTAL Material:	R$ 52,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,46	R$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,34	R$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,23

VALOR:	**70,63**

COM-83793665 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,20	R$ 0,40
INS-21706015	Condulete De Alumínio Tipo T, Para Eletroduto Não Roscável de 1.1/2", com tampa cega.	PRÓPRIA	un	1,00000000	R$ 62,00	R$ 62,00
					TOTAL Material:	R$ 62,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,46	R$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,34	R$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,23

VALOR:	**80,63**

COM-28117984 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, PARA 10 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO E TERRA. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-51217032	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 10 DISJUNTORES DIN, 100 A	PRÓPRIA	un	1,00000000	R$ 235,00	R$ 235,00
					TOTAL Material:	R$ 235,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31730000	R$ 24,46	R$ 7,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31730000	R$ 33,34	R$ 10,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,34

VALOR:	**253,34**

COM-92834011 PROGRAMADOR HORO-DIGITAL PARA SPLIT (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-88017861	Programador horário digital semanal para trilho DIN, alimentação 100–240 Vca, contato mínimo 16 A	PRÓPRIA	un	1,00000000	R$ 280,00	R$ 280,00
					TOTAL Material:	R$ 280,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,34	R$ 6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 22,92	R$ 4,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,25
					VALOR:	**291,25**

COM-51459387 Caixa de Montagem Plástico PVC, 250x200x100 mm, com tampa. Sobrepor (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04375S	Bucha de nylon sem aba s6	ORSE	un	4,00000000	R$ 0,05	R$ 0,20
INS-55988879	Caixa de montagem em PVC, de sobrepor, 250 × 200 × 100 mm, com tampa e placa de montagem	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 162,00	R$ 162,00
					TOTAL Material:	R$ 162,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R$ 17,05	R$ 3,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,34	R$ 6,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,67
					VALOR:	**172,28**

COM-02208681 Contactora trifásica, 18A, tensão da bobina 220 Vac, 60 HZ (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-60654518	Contatora trifásica AC-3, 18 A, bobina 220 Vca, 60 Hz	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 210,00	R$ 210,00
					TOTAL Material:	R$ 210,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 24,46	R$ 12,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 33,34	R$ 17,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,62
					VALOR:	**240,62**

COM-06560211 Ar Condicionado Cassete 30.000 Btus Inverter 4 Vias 220V, R32 ou R410A - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-65929265	Ar-condicionado cassete Inverter 4 vias, Carrier Connect 36k Fr 220 1f ou similar, Cor Branco, monofásico 220V, incluindo Unidade Externa	HUPAA-UFAL	un	1,00000000	R$ 9.005,00	R$ 9.005,00
00013348	ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 1,35	R$ 5,40

00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 0,99	R$ 9,90
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,37	R$ 1,48
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R$ 0,25	R$ 2,00
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 20,27	R$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 1,10	R$ 11,00
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	R$ 5,47	R$ 7,00
					TOTAL Material:	R$ 9.082,32
					VALOR:	**9.082,32**

COM-84264357 Suporte metálico galvanizado para condensadora de split até 36.000 BTU, incluindo coxins antivibratórios, chumbadores e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-28913874	Arruela lisa e porca M10, zincada	PRÓPRIA	CJ	4,00000000	R$ 1,50	R$ 6,00
INS-81473813	Coxim antivibratório de borracha (EPDM) para apoio da condensadora	PRÓPRIA	UN	4,00000000	R$ 8,00	R$ 32,00
INS-25860603	Parafuso de expansão/âncora química M10×100mm (chumbador)	PRÓPRIA	UN	4,00000000	R$ 4,50	R$ 18,00
INS-33378512	Suporte metálico em chapa de aço galvanizado, tipo "H" ou "U" reforçado, para condensadora até 36.000 BTU, com furação para fixação	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 95,00	R$ 95,00
INS-49611240	Tinta anticorrosiva epóxi (retoque de soldas/cortes)	PRÓPRIA	L	0,02000000	R$ 65,00	R$ 1,30
					TOTAL Material:	R$ 152,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 23,91	R$ 19,13
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 33,02	R$ 26,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 45,55
					VALOR:	**197,85**

COM-65280571 Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm — fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,41	R$ 1,64
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 5,38	R$ 0,27
INS-87397511	Parafuso autobrocante Ø4,2×19mm, cabeça panela com fenda phillips, zincado (fixação na fachada)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
INS-64468778	Selante de silicone neutro (vedação do encontro com a fachada)	PRÓPRIA	UN	0,05000000	R$ 25,00	R$ 1,25
INS-54613946	Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm para conexão com duto	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 135,00	R$ 135,00
					TOTAL Material:	R$ 138,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 23,91	R$ 9,56
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,02	R$ 13,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,77
					VALOR:	**161,18**

COM-58092526 VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, V=200 M3, 300Pa, 220v - Monofásico - Fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-97631962	Exaustor Centrífugo InLine AXC 200B 220V	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 1.025,00	R$ 1.025,00
					TOTAL Material:	R$ 1.025,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13200000	R$ 23,91	R$ 50,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	15,99200000	R$ 30,86	R$ 493,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 544,49
					VALOR:	**1.569,49**

COM-37026397 Caixa de filtragem metálica em aço galvanizado, com duas canaletas para filtros G4 e F8, colarinhos circulares Ø160mm, tampa de acesso com fecho rápido, inclusive filtros plissados G4 e F8 (500×500×50mm) e instalação completa (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-91385659	Caixa de filtragem em chapa de aço galvanizado #26, com duas canaletas para filtros, colarinhos circulares Ø160mm (entrada e saída), tampa de acesso com fecho rápido, dimensões ~500×310×310mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 650,00	R$ 650,00
INS-35809925	Filtro plissado classe F8, fibra sintética, 500×500×50mm (2º estágio)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 145,00	R$ 145,00
INS-72925186	Filtro plissado classe G4, fibra sintética, 500×500×50mm (1º estágio)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 85,00	R$ 85,00
00043727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	SINAPI	M	2,00000000	R$ 1,96	R$ 3,92
INS-72563513	Parafusos autobrocantes Ø4,2×13mm + buchas para fixação na parede	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	R$ 8,00	R$ 8,00
					TOTAL Material:	R$ 891,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 23,91	R$ 14,35
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 33,02	R$ 19,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,16
					VALOR:	**926,08**

COM-63269160 FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm (Tomada de Ar Externo) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-51892975	FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm	PRÓPRIA	Un	1,00000000	R$ 49,64	R$ 49,64
					TOTAL Material:	R$ 49,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,37
					VALOR:	**58,01**

COM-05283419 Duto circular helicoidal em chapa de aço galvanizado Ø160 mm, espessura 0,50 mm, fornecimento e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-10183409	Abraçadeira tipo ômega Ø160 mm galvanizada	PRÓPRIA	UN	0,50000000	R$ 18,00	R$ 9,00
I13326	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	ORSE	un	0,50000000	R$ 71,46	R$ 35,73
INS-28190115	Fita aluminizada HVAC (48 mm × 45 m)	PRÓPRIA	M	0,12000000	R$ 57,50	R$ 6,90
INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	0,10000000	R$ 25,00	R$ 2,50
INS-49406559	Parafuso autobrocante cabeça flangeada	PRÓPRIA	UN	6,00000000	R$ 0,50	R$ 3,00
INS-83763521	Tubo espiral de 160 mm, L = 1500 mm, acabado Sendz, RAL 7035	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 60,17	R$ 60,17
					TOTAL Material:	R$ 117,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 33,02	R$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COM-77712379	PERFILADO GALVANIZADO PERFURADO COM TAMPA, DIMENSÕES: 38X38MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	0,25000000	R$ 88,65	R$ 22,16
					TOTAL Serviço:	R$ 22,16
					VALOR:	**149,37**

COM-60201855 Difusor Para Insuflamento De Ar, Em Alumínio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM. (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-18604757	Difusor Para Insuflamento De Ar, Em Alumínio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM	PRÓPRIA	Un	1,00000000	R$ 150,00	R$ 150,00
					TOTAL Material:	R$ 150,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	R$ 23,91	R$ 17,79
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	R$ 33,02	R$ 24,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,36
					VALOR:	**192,36**

INS-11089133 Luva de união Ø160 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 25,00	R$ 25,00

TOTAL Material:	R$ 25,00
VALOR:	**25,00**

COM-63466835 INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-41910847	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 161 MM	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 18,65	R$ 18,65
					TOTAL Material:	R$ 18,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22620000	R$ 23,91	R$ 5,41
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22620000	R$ 27,75	R$ 6,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-42461162	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 161 MM OU 6", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 9,86	R$ 9,86
					TOTAL Serviço:	R$ 9,86
					VALOR:	**40,20**

COM-16592849 Curvas para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-78919461	Curva 90° em chapa de aço galvanizado Ø160mm, e=0,50mm, com virolas (ponteiras) para encaixe tipo slip-joint	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 90,00	R$ 90,00
I09635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	0,05000000	R$ 15,20	R$ 0,76
INS-93342243	Parafuso autobrocante Ø4,2×13mm, cabeça lentilha, ponta broca, para chapa metálica	PRÓPRIA	UN	8,00000000	R$ 0,15	R$ 1,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 30,17	R$ 1,51
					TOTAL Material:	R$ 93,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 33,02	R$ 11,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,93
					VALOR:	**113,40**

COM-51236241 Curva de 45º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-07768368	Curva 45° em chapa de aço galvanizado Ø160mm, e=0,50mm, com virolas (ponteiras) para encaixe tipo slip-joint	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 75,00	R$ 75,00
I09635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	0,05000000	R$ 15,20	R$ 0,76
INS-93342243	Parafuso autobrocante Ø4,2×13mm, cabeça lentilha, ponta broca, para chapa metálica	PRÓPRIA	UN	8,00000000	R$ 0,15	R$ 1,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 30,17	R$ 1,51
					TOTAL Material:	R$ 78,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 33,02	R$ 11,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,93
					VALOR:	**98,40**

COM-35347393 Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), fibra sintética, 500×500×50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-74533466	Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), em fibra sintética, dimensões 500×500×50mm, com moldura em papelão ou alumínio, descartável, que não desprende fibras	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 145,00	R$ 145,00
					TOTAL Material:	R$ 145,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 23,91	R$ 7,17
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 33,02	R$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,08
					VALOR:	**162,08**

COM-81246759 Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-51683981	Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC (proteção contra retorno de odores)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 35,00	R$ 35,00
					TOTAL Material:	R$ 35,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 23,91	R$ 4,78
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,02	R$ 6,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,38
					VALOR:	**46,38**

S11509 Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4" (m)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R$ 22,84	R$ 3,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I08535	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	ORSE	m	1,00000000	R$ 2,84	R$ 2,84
					TOTAL Serviço:	R$ 2,84
					VALOR:	**6,49**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COM-55143235 Emassamento de paredes - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques (Paredes e Teto) (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R$ 1,00	R$ 0,10
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,37000000	R$ 5,34	R$ 7,32
					TOTAL Material:	R$ 7,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R$ 28,86	R$ 9,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R$ 22,92	R$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,54
					VALOR:	**18,96**

COM-22026776 Placa de identificação "Posto de Enfermagem" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-15735421	Chapa de ACM 3 mm, Branco Ebserh, recortada e dobrada nas bordas	PRÓPRIA	M2	0,50000000	R$ 180,00	R$ 90,00
INS-89340163	Fita dupla-face de espuma acrílica VHB 3M (ou similar), rolo 19 mm × 3 m	PRÓPRIA	M	2,00000000	R$ 8,50	R$ 17,00
INS-11416956	Vinil adesivo cast de recorte eletrônico, cor Cinza Ebserh (Pantone Cool Gray 9C), incluindo pictograma + texto "Posto de Enfermagem"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 85,00	R$ 85,00
					TOTAL Material:	R$ 192,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 25,05	R$ 10,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 22,92	R$ 4,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,60
					VALOR:	**206,60**

COM-44947584 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60x100 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-14034952	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60x100 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	PRÓPRIA	UN	1,67000000	R$ 549,24	R$ 917,23
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,15	R$ 3,66
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R$ 30,17	R$ 35,26
					TOTAL Material:	R$ 956,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R$ 27,41	R$ 27,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R$ 22,92	R$ 11,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 39,28
					VALOR:	**995,43**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COM-76397394 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO TEMPERADO SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS e MOLA HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	R$ 0,61	R$ 5,37
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 753,16	R$ 753,16
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	R$ 45,66	R$ 73,65
					TOTAL Material:	R$ 832,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94358010	R$ 27,41	R$ 25,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26666400	R$ 22,92	R$ 6,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 938,01	R$ 938,01
					TOTAL Serviço:	R$ 938,01
					VALOR:	**1.802,16**

COMP-26573207 PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USOHOSPITALAR, SOBRE PAREDES, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (REF: EMOP 17.013.0100-A) (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,00	R$ 2,00
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	0,82800000	R$ 5,34	R$ 4,42
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,82800000	R$ 10,07	R$ 8,34
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,19224000	R$ 91,13	R$ 17,52
					TOTAL Material:	R$ 32,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47500000	R$ 30,94	R$ 14,70
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	R$ 28,86	R$ 27,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,12
					VALOR:	**74,40**

COM-28488452 Bancada em granito branco Siena - Fornecimento e Instalação (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-59554411	Acabamento simples	PRÓPRIA	M	1,54000000	R$ 30,00	R$ 46,20
I07119	Granito branco Siena e= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 616,79	R$ 616,79
					TOTAL Material:	R$ 662,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86440680	R$ 27,28	R$ 50,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93220340	R$ 22,92	R$ 21,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 72,23
					VALOR:	**735,22**

COM-06560211 Ar Condicionado Cassete 30.000 Btus Inverter 4 Vias 220V, R32 ou R410A - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-65929265	Ar-condicionado cassete Inverter 4 vias, Carrier Connect 36k Fr 220 1f ou similar, Cor Branco, monofásico 220V, incluindo Unidade Externa	HUPAA-UFAL	un	1,00000000	R$ 9.005,00	R$ 9.005,00
00013348	ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 1,35	R$ 5,40
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 0,99	R$ 9,90
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,37	R$ 1,48
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R$ 0,25	R$ 2,00
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 20,27	R$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 1,10	R$ 11,00
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	R$ 5,47	R$ 7,00
					TOTAL Material:	R$ 9.082,32
					VALOR:	**9.082,32**

COM-84264357 Suporte metálico galvanizado para condensadora de split até 36.000 BTU, incluindo coxins antivibratórios, chumbadores e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-28913874	Arruela lisa e porca M10, zincada	PRÓPRIA	CJ	4,00000000	R$ 1,50	R$ 6,00
INS-81473813	Coxim antivibratório de borracha (EPDM) para apoio da condensadora	PRÓPRIA	UN	4,00000000	R$ 8,00	R$ 32,00
INS-25860603	Parafuso de expansão/âncora química M10×100mm (chumbador)	PRÓPRIA	UN	4,00000000	R$ 4,50	R$ 18,00
INS-33378512	Suporte metálico em chapa de aço galvanizado, tipo "H" ou "U" reforçado, para condensadora até 36.000 BTU, com furação para fixação	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 95,00	R$ 95,00
INS-49611240	Tinta anticorrosiva epóxi (retoque de soldas/cortes)	PRÓPRIA	L	0,02000000	R$ 65,00	R$ 1,30
					TOTAL Material:	R$ 152,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 23,91	R$ 19,13
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 33,02	R$ 26,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 45,55
					VALOR:	**197,85**

COM-65280571 Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm — fornecimento e instalação (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,41	R$ 1,64
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 5,38	R$ 0,27
INS-87397511	Parafuso autobrocante Ø4,2×19mm, cabeça panela com fenda phillips, zincado (fixação na fachada)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
INS-64468778	Selante de silicone neutro (vedação do encontro com a fachada)	PRÓPRIA	UN	0,05000000	R$ 25,00	R$ 1,25
INS-54613946	Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm para conexão com duto	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 135,00	R$ 135,00
					TOTAL Material:	R$ 138,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 23,91	R$ 9,56
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,02	R$ 13,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,77
					VALOR:	**161,18**

COM-58092526 VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, V=200 M3, 300Pa, 220v - Monofásico - Fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-97631962	Exaustor Centrífugo InLine AXC 200B 220V	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 1.025,00	R$ 1.025,00
					TOTAL Material:	R$ 1.025,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13200000	R$ 23,91	R$ 50,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	15,99200000	R$ 30,86	R$ 493,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 544,49
					VALOR:	**1.569,49**

COM-37026397 Caixa de filtragem metálica em aço galvanizado, com duas canaletas para filtros G4 e F8, colarinhos circulares Ø160mm, tampa de acesso com fecho rápido, inclusive filtros plissados G4 e F8 (500×500×50mm) e instalação completa (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-91385659	Caixa de filtragem em chapa de aço galvanizado #26, com duas canaletas para filtros, colarinhos circulares Ø160mm (entrada e saída), tampa de acesso com fecho rápido, dimensões ~500×310×310mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 650,00	R$ 650,00
INS-35809925	Filtro plissado classe F8, fibra sintética, 500×500×50mm (2º estágio)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 145,00	R$ 145,00
INS-72925186	Filtro plissado classe G4, fibra sintética, 500×500×50mm (1º estágio)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 85,00	R$ 85,00
00043727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	SINAPI	M	2,00000000	R$ 1,96	R$ 3,92
INS-72563513	Parafusos autobrocantes Ø4,2×13mm + buchas para fixação na parede	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	R$ 8,00	R$ 8,00
					TOTAL Material:	R$ 891,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 23,91	R$ 14,35

100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 33,02	R$ 19,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,16
					VALOR:	**926,08**

COM-63269160 FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm (Tomada de Ar Externo) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-51892975	FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm	PRÓPRIA	Un	1,00000000	R$ 49,64	R$ 49,64
					TOTAL Material:	R$ 49,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,37
					VALOR:	**58,01**

COM-05283419 Duto circular helicoidal em chapa de aço galvanizado Ø160 mm, espessura 0,50 mm, fornecimento e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-10183409	Abraçadeira tipo ômega Ø160 mm galvanizada	PRÓPRIA	UN	0,50000000	R$ 18,00	R$ 9,00
I13326	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	ORSE	un	0,50000000	R$ 71,46	R$ 35,73
INS-28190115	Fita aluminizada HVAC (48 mm × 45 m)	PRÓPRIA	M	0,12000000	R$ 57,50	R$ 6,90
INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	0,10000000	R$ 25,00	R$ 2,50
INS-49406559	Parafuso autobrocante cabeça flangeada	PRÓPRIA	UN	6,00000000	R$ 0,50	R$ 3,00
INS-83763521	Tubo espiral de 160 mm, L = 1500 mm, acabado Sendz, RAL 7035	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 60,17	R$ 60,17
					TOTAL Material:	R$ 117,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 33,02	R$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COM-77712379	PERFILADO GALVANIZADO PERFURADO COM TAMPA, DIMENSÕES: 38X38MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	0,25000000	R$ 88,65	R$ 22,16
					TOTAL Serviço:	R$ 22,16
					VALOR:	**149,37**

COM-60201855 Difusor Para Insuflamento De Ar, Em Alumínio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM. (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-18604757	Difusor Para Insuflamento De Ar, Em Alumínio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM	PRÓPRIA	Un	1,00000000	R$ 150,00	R$ 150,00
					TOTAL Material:	R$ 150,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	R$ 23,91	R$ 17,79
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	R$ 33,02	R$ 24,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,36
					VALOR:	**192,36**

INS-11089133 Luva de união Ø160 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 25,00	R$ 25,00
					TOTAL Material:	R$ 25,00
					VALOR:	**25,00**

COM-63466835 INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-41910847	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 161 MM	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 18,65	R$ 18,65
					TOTAL Material:	R$ 18,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22620000	R$ 23,91	R$ 5,41
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22620000	R$ 27,75	R$ 6,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-42461162	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 161 MM OU 6", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 9,86	R$ 9,86
					TOTAL Serviço:	R$ 9,86
					VALOR:	**40,20**

COM-16592849 Curvas para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-78919461	Curva 90° em chapa de aço galvanizado Ø160mm, e=0,50mm, com virolas (ponteiras) para encaixe tipo slip-joint	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 90,00	R$ 90,00
I09635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	0,05000000	R$ 15,20	R$ 0,76
INS-93342243	Parafuso autobrocante Ø4,2×13mm, cabeça lentilha, ponta broca, para chapa metálica	PRÓPRIA	UN	8,00000000	R$ 0,15	R$ 1,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 30,17	R$ 1,51
					TOTAL Material:	R$ 93,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 33,02	R$ 11,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,93
VALOR:	**113,40**

COM-51236241 Curva de 45º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-07768368	Curva 45° em chapa de aço galvanizado Ø160mm, e=0,50mm, com virolas (ponteiras) para encaixe tipo slip-joint	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 75,00	R$ 75,00
I09635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	0,05000000	R$ 15,20	R$ 0,76
INS-93342243	Parafuso autobrocante Ø4,2×13mm, cabeça lentilha, ponta broca, para chapa metálica	PRÓPRIA	UN	8,00000000	R$ 0,15	R$ 1,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 30,17	R$ 1,51
					TOTAL Material:	R$ 78,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 33,02	R$ 11,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,93
					VALOR:	**98,40**

COM-35347393 Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), fibra sintética, 500×500×50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-74533466	Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), em fibra sintética, dimensões 500×500×50mm, com moldura em papelão ou alumínio, descartável, que não desprende fibras	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 145,00	R$ 145,00
					TOTAL Material:	R$ 145,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 23,91	R$ 7,17
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 33,02	R$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,08
					VALOR:	**162,08**

COM-81246759 Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-51683981	Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC (proteção contra retorno de odores)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 35,00	R$ 35,00
					TOTAL Material:	R$ 35,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 23,91	R$ 4,78
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,02	R$ 6,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,38
					VALOR:	**46,38**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

S11509 Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4" (m)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R$ 22,84	R$ 3,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I08535	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	ORSE	m	1,00000000	R$ 2,84	R$ 2,84
					TOTAL Serviço:	R$ 2,84
					VALOR:	**6,49**

COM-83265665 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DN 20 MM (3/4''), APARENTE, COM TAMPA SEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,20	R$ 0,40
INS-96471209	Condulete de alumínio tipo LL, para eletroduto de 3/4", com tampa cega	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 28,00	R$ 28,00
					TOTAL Material:	R$ 28,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,46	R$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,34	R$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,23
					VALOR:	**46,63**

COM-05675240 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,20	R$ 0,40
INS-82059373	Condulete De Alumínio Tipo LL, Para Eletroduto Não Roscável de 1.1/2", com tampa cega.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 52,00	R$ 52,00
					TOTAL Material:	R$ 52,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,46	R$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,34	R$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,23
					VALOR:	**70,63**

COM-83793665 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,20	R$ 0,40

INS-21706015	Condulete De Alumínio Tipo T, Para Eletroduto Não Roscável de 1.1/2", com tampa cega.	PRÓPRIA	un	1,00000000	R$ 62,00	R$ 62,00
					TOTAL Material:	R$ 62,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,46	R$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,34	R$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,23
					VALOR:	**80,63**

COM-28117984 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, PARA 10 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO E TERRA. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-51217032	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 10 DISJUNTORES DIN, 100 A	PRÓPRIA	un	1,00000000	R$ 235,00	R$ 235,00
					TOTAL Material:	R$ 235,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31730000	R$ 24,46	R$ 7,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31730000	R$ 33,34	R$ 10,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,34
					VALOR:	**253,34**

COM-92834011 PROGRAMADOR HORO-DIGITAL PARA SPLIT (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-88017861	Programador horário digital semanal para trilho DIN, alimentação 100–240 Vca, contato mínimo 16 A	PRÓPRIA	un	1,00000000	R$ 280,00	R$ 280,00
					TOTAL Material:	R$ 280,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,34	R$ 6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 22,92	R$ 4,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,25
					VALOR:	**291,25**

COM-51459387 Caixa de Montagem Plástico PVC, 250x200x100 mm, com tampa. Sobrepor (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04375S	Bucha de nylon sem aba s6	ORSE	un	4,00000000	R$ 0,05	R$ 0,20
INS-55988879	Caixa de montagem em PVC, de sobrepor, 250 × 200 × 100 mm, com tampa e placa de montagem	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 162,00	R$ 162,00
					TOTAL Material:	R$ 162,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R$ 17,05	R$ 3,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,34	R$ 6,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,67
					VALOR:	**172,28**

COM-02208681 Contactora trifásica, 18A, tensão da bobina 220 Vac, 60 HZ (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-60654518	Contatora trifásica AC-3, 18 A, bobina 220 Vca, 60 Hz	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 210,00	R$ 210,00
					TOTAL Material:	R$ 210,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 24,46	R$ 12,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 33,34	R$ 17,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,62
					VALOR:	**240,62**

COM-55143235 Emassamento de paredes - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques (Paredes e Teto) (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R$ 1,00	R$ 0,10
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,37000000	R$ 5,34	R$ 7,32
					TOTAL Material:	R$ 7,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R$ 28,86	R$ 9,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R$ 22,92	R$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,54
					VALOR:	**18,96**

COM-22026776 Placa de identificação "Posto de Enfermagem" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-15735421	Chapa de ACM 3 mm, Branco Ebserh, recortada e dobrada nas bordas	PRÓPRIA	M2	0,50000000	R$ 180,00	R$ 90,00
INS-89340163	Fita dupla-face de espuma acrílica VHB 3M (ou similar), rolo 19 mm × 3 m	PRÓPRIA	M	2,00000000	R$ 8,50	R$ 17,00
INS-11416956	Vinil adesivo cast de recorte eletrônico, cor Cinza Ebserh (Pantone Cool Gray 9C), incluindo pictograma + texto "Posto de Enfermagem"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 85,00	R$ 85,00
					TOTAL Material:	R$ 192,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 25,05	R$ 10,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 22,92	R$ 4,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,60

VALOR:	**206,60**

COM-44947584 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60x100 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-14034952	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60x100 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	PRÓPRIA	UN	1,67000000	R$ 549,24	R$ 917,23
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,15	R$ 3,66
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R$ 30,17	R$ 35,26
					TOTAL Material:	R$ 956,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R$ 27,41	R$ 27,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R$ 22,92	R$ 11,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 39,28

VALOR:	**995,43**

COM-76397394 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO TEMPERADO SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS e MOLA HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	R$ 0,61	R$ 5,37
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 753,16	R$ 753,16
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	R$ 45,66	R$ 73,65
					TOTAL Material:	R$ 832,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94358010	R$ 27,41	R$ 25,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26666400	R$ 22,92	R$ 6,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 938,01	R$ 938,01
					TOTAL Serviço:	R$ 938,01

VALOR:	**1.802,16**

COMP-26573207 PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USOHOSPITALAR, SOBRE PAREDES, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (REF: EMOP 17.013.0100-A) (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,00	R$ 2,00
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	0,82800000	R$ 5,34	R$ 4,42

00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,82800000	R$ 10,07	R$ 8,34
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,19224000	R$ 91,13	R$ 17,52
					TOTAL Material:	R$ 32,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47500000	R$ 30,94	R$ 14,70
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	R$ 28,86	R$ 27,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,12
					VALOR:	**74,40**

COM-92834011 PROGRAMADOR HORO-DIGITAL PARA SPLIT (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-88017861	Programador horário digital semanal para trilho DIN, alimentação 100–240 Vca, contato mínimo 16 A	PRÓPRIA	un	1,00000000	R$ 280,00	R$ 280,00
					TOTAL Material:	R$ 280,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,34	R$ 6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 22,92	R$ 4,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,25
					VALOR:	**291,25**

COM-51459387 Caixa de Montagem Plástico PVC, 250x200x100 mm, com tampa. Sobrepor (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04375S	Bucha de nylon sem aba s6	ORSE	un	4,00000000	R$ 0,05	R$ 0,20
INS-55988879	Caixa de montagem em PVC, de sobrepor, 250 × 200 × 100 mm, com tampa e placa de montagem	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 162,00	R$ 162,00
					TOTAL Material:	R$ 162,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R$ 17,05	R$ 3,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,34	R$ 6,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,67
					VALOR:	**172,28**

COM-02208681 Contactora trifásica, 18A, tensão da bobina 220 Vac, 60 HZ (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-60654518	Contatora trifásica AC-3, 18 A, bobina 220 Vca, 60 Hz	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 210,00	R$ 210,00
					TOTAL Material:	R$ 210,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 24,46	R$ 12,96

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 33,34	R$ 17,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,62
					VALOR:	**240,62**

COM-28488452 Bancada em granito branco Siena - Fornecimento e Instalação (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-59554411	Acabamento simples	PRÓPRIA	M	1,54000000	R$ 30,00	R$ 46,20
I07119	Granito branco Siena e= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 616,79	R$ 616,79
					TOTAL Material:	R$ 662,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86440680	R$ 27,28	R$ 50,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93220340	R$ 22,92	R$ 21,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 72,23
					VALOR:	**735,22**

COM-06560211 Ar Condicionado Cassete 30.000 Btus Inverter 4 Vias 220V, R32 ou R410A - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-65929265	Ar-condicionado cassete Inverter 4 vias, Carrier Connect 36k Fr 220 1f ou similar, Cor Branco, monofásico 220V, incluindo Unidade Externa	HUPAA-UFAL	un	1,00000000	R$ 9.005,00	R$ 9.005,00
00013348	ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 1,35	R$ 5,40
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 0,99	R$ 9,90
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,37	R$ 1,48
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R$ 0,25	R$ 2,00
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 20,27	R$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 1,10	R$ 11,00
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	R$ 5,47	R$ 7,00
					TOTAL Material:	R$ 9.082,32
					VALOR:	**9.082,32**

COM-84264357 Suporte metálico galvanizado para condensadora de split até 36.000 BTU, incluindo coxins antivibratórios, chumbadores e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-28913874	Arruela lisa e porca M10, zincada	PRÓPRIA	CJ	4,00000000	R$ 1,50	R$ 6,00
INS-81473813	Coxim antivibratório de borracha (EPDM) para apoio da condensadora	PRÓPRIA	UN	4,00000000	R$ 8,00	R$ 32,00
INS-25860603	Parafuso de expansão/âncora química M10×100mm (chumbador)	PRÓPRIA	UN	4,00000000	R$ 4,50	R$ 18,00
INS-33378512	Suporte metálico em chapa de aço galvanizado, tipo "H" ou "U" reforçado, para condensadora até 36.000 BTU, com furação para fixação	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 95,00	R$ 95,00

INS-49611240	Tinta anticorrosiva epóxi (retoque de soldas/cortes)	PRÓPRIA	L	0,02000000	R$ 65,00	R$ 1,30
					TOTAL Material:	R$ 152,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 23,91	R$ 19,13
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 33,02	R$ 26,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 45,55
					VALOR:	**197,85**

COM-65280571 Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm — fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,41	R$ 1,64
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 5,38	R$ 0,27
INS-87397511	Parafuso autobrocante Ø4,2×19mm, cabeça panela com fenda phillips, zincado (fixação na fachada)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
INS-64468778	Selante de silicone neutro (vedação do encontro com a fachada)	PRÓPRIA	UN	0,05000000	R$ 25,00	R$ 1,25
INS-54613946	Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm para conexão com duto	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 135,00	R$ 135,00
					TOTAL Material:	R$ 138,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 23,91	R$ 9,56
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,02	R$ 13,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,77
					VALOR:	**161,18**

COM-58092526 VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, V=200 M3, 300Pa, 220v - Monofásico - Fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-97631962	Exaustor Centrífugo InLine AXC 200B 220V	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 1.025,00	R$ 1.025,00
					TOTAL Material:	R$ 1.025,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13200000	R$ 23,91	R$ 50,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	15,99200000	R$ 30,86	R$ 493,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 544,49
					VALOR:	**1.569,49**

COM-37026397 Caixa de filtragem metálica em aço galvanizado, com duas canaletas para filtros G4 e F8, colarinhos circulares Ø160mm, tampa de acesso com fecho rápido, inclusive filtros plissados G4 e F8 (500×500×50mm) e instalação completa (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

INS-91385659	Caixa de filtragem em chapa de aço galvanizado #26, com duas canaletas para filtros, colarinhos circulares Ø160mm (entrada e saída), tampa de acesso com fecho rápido, dimensões ~500×310×310mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 650,00	R$ 650,00
INS-35809925	Filtro plissado classe F8, fibra sintética, 500×500×50mm (2º estágio)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 145,00	R$ 145,00
INS-72925186	Filtro plissado classe G4, fibra sintética, 500×500×50mm (1º estágio)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 85,00	R$ 85,00
00043727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	SINAPI	M	2,00000000	R$ 1,96	R$ 3,92
INS-72563513	Parafusos autobrocantes Ø4,2×13mm + buchas para fixação na parede	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	R$ 8,00	R$ 8,00
					TOTAL Material:	R$ 891,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 23,91	R$ 14,35
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 33,02	R$ 19,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,16

VALOR:	**926,08**

COM-63269160 FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm (Tomada de Ar Externo) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-51892975	FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm	PRÓPRIA	Un	1,00000000	R$ 49,64	R$ 49,64
					TOTAL Material:	R$ 49,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,37

VALOR:	**58,01**

COM-05283419 Duto circular helicoidal em chapa de aço galvanizado Ø160 mm, espessura 0,50 mm, fornecimento e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-10183409	Abraçadeira tipo ômega Ø160 mm galvanizada	PRÓPRIA	UN	0,50000000	R$ 18,00	R$ 9,00
I13326	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	ORSE	un	0,50000000	R$ 71,46	R$ 35,73
INS-28190115	Fita aluminizada HVAC (48 mm × 45 m)	PRÓPRIA	M	0,12000000	R$ 57,50	R$ 6,90
INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	0,10000000	R$ 25,00	R$ 2,50
INS-49406559	Parafuso autobrocante cabeça flangeada	PRÓPRIA	UN	6,00000000	R$ 0,50	R$ 3,00
INS-83763521	Tubo espiral de 160 mm, L = 1500 mm, acabado Sendz, RAL 7035	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 60,17	R$ 60,17
					TOTAL Material:	R$ 117,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 33,02	R$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

COM-77712379	PERFILADO GALVANIZADO PERFURADO COM TAMPA, DIMENSÕES: 38X38MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	0,25000000	R$ 88,65	R$ 22,16
					TOTAL Serviço:	R$ 22,16
					VALOR:	**149,37**

COM-60201855 Difusor Para Insuflamento De Ar, Em Alumínio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM. (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-18604757	Difusor Para Insuflamento De Ar, Em Alumínio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM	PRÓPRIA	Un	1,00000000	R$ 150,00	R$ 150,00
					TOTAL Material:	R$ 150,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	R$ 23,91	R$ 17,79
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	R$ 33,02	R$ 24,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,36
					VALOR:	**192,36**

INS-11089133 Luva de união Ø160 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 25,00	R$ 25,00
					TOTAL Material:	R$ 25,00
					VALOR:	**25,00**

COM-63466835 INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-41910847	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 161 MM	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 18,65	R$ 18,65
					TOTAL Material:	R$ 18,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22620000	R$ 23,91	R$ 5,41
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22620000	R$ 27,75	R$ 6,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-42461162	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 161 MM OU 6", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 9,86	R$ 9,86
					TOTAL Serviço:	R$ 9,86
					VALOR:	**40,20**

COM-16592849 Curvas para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-78919461	Curva 90° em chapa de aço galvanizado Ø160mm, e=0,50mm, com virolas (ponteiras) para encaixe tipo slip-joint	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 90,00	R$ 90,00
I09635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	0,05000000	R$ 15,20	R$ 0,76
INS-93342243	Parafuso autobrocante Ø4,2×13mm, cabeça lentilha, ponta broca, para chapa metálica	PRÓPRIA	UN	8,00000000	R$ 0,15	R$ 1,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 30,17	R$ 1,51
					TOTAL Material:	R$ 93,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 33,02	R$ 11,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,93

VALOR:	**113,40**

COM-51236241 Curva de 45º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-07768368	Curva 45° em chapa de aço galvanizado Ø160mm, e=0,50mm, com virolas (ponteiras) para encaixe tipo slip-joint	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 75,00	R$ 75,00
I09635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	0,05000000	R$ 15,20	R$ 0,76
INS-93342243	Parafuso autobrocante Ø4,2×13mm, cabeça lentilha, ponta broca, para chapa metálica	PRÓPRIA	UN	8,00000000	R$ 0,15	R$ 1,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 30,17	R$ 1,51
					TOTAL Material:	R$ 78,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 33,02	R$ 11,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,93

VALOR:	**98,40**

COM-35347393 Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), fibra sintética, 500×500×50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-74533466	Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), em fibra sintética, dimensões 500×500×50mm, com moldura em papelão ou alumínio, descartável, que não desprende fibras	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 145,00	R$ 145,00
					TOTAL Material:	R$ 145,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 23,91	R$ 7,17
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 33,02	R$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,08

VALOR:	**162,08**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COM-81246759 Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-51683981	Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC (proteção contra retorno de odores)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 35,00	R$ 35,00
					TOTAL Material:	R$ 35,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 23,91	R$ 4,78
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,02	R$ 6,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,38
					VALOR:	**46,38**

S11509 Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4" (m)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R$ 22,84	R$ 3,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I08535	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	ORSE	m	1,00000000	R$ 2,84	R$ 2,84
					TOTAL Serviço:	R$ 2,84
					VALOR:	**6,49**

COM-55143235 Emassamento de paredes - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques (Paredes e Teto) (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R$ 1,00	R$ 0,10
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,37000000	R$ 5,34	R$ 7,32
					TOTAL Material:	R$ 7,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R$ 28,86	R$ 9,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R$ 22,92	R$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,54
					VALOR:	**18,96**

COM-44947584 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60x100 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-14034952	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60x100 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	PRÓPRIA	UN	1,67000000	R$ 549,24	R$ 917,23
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,15	R$ 3,66

00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R$ 30,17	R$ 35,26
					TOTAL Material:	R$ 956,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R$ 27,41	R$ 27,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R$ 22,92	R$ 11,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 39,28

VALOR:	**995,43**

COM-76397394 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO TEMPERADO SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS e MOLA HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	R$ 0,61	R$ 5,37
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 753,16	R$ 753,16
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	R$ 45,66	R$ 73,65
					TOTAL Material:	R$ 832,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94358010	R$ 27,41	R$ 25,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26666400	R$ 22,92	R$ 6,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 938,01	R$ 938,01
					TOTAL Serviço:	R$ 938,01

VALOR:	**1.802,16**

COMP-26573207 PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USOHOSPITALAR, SOBRE PAREDES, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (REF: EMOP 17.013.0100-A) (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,00	R$ 2,00
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	0,82800000	R$ 5,34	R$ 4,42
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,82800000	R$ 10,07	R$ 8,34
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,19224000	R$ 91,13	R$ 17,52
					TOTAL Material:	R$ 32,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47500000	R$ 30,94	R$ 14,70
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	R$ 28,86	R$ 27,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,12

VALOR:	**74,40**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COM-92834011 PROGRAMADOR HORO-DIGITAL PARA SPLIT (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-88017861	Programador horário digital semanal para trilho DIN, alimentação 100–240 Vca, contato mínimo 16 A	PRÓPRIA	un	1,00000000	R$ 280,00	R$ 280,00
					TOTAL Material:	R$ 280,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,34	R$ 6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 22,92	R$ 4,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,25
					VALOR:	**291,25**

COM-51459387 Caixa de Montagem Plástico PVC, 250x200x100 mm, com tampa. Sobrepor (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04375S	Bucha de nylon sem aba s6	ORSE	un	4,00000000	R$ 0,05	R$ 0,20
INS-55988879	Caixa de montagem em PVC, de sobrepor, 250 × 200 × 100 mm, com tampa e placa de montagem	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 162,00	R$ 162,00
					TOTAL Material:	R$ 162,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R$ 17,05	R$ 3,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,34	R$ 6,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,67
					VALOR:	**172,28**

COM-02208681 Contactora trifásica, 18A, tensão da bobina 220 Vac, 60 HZ (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-60654518	Contatora trifásica AC-3, 18 A, bobina 220 Vca, 60 Hz	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 210,00	R$ 210,00
					TOTAL Material:	R$ 210,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 24,46	R$ 12,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 33,34	R$ 17,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,62
					VALOR:	**240,62**

COM-28488452 Bancada em granito branco Siena - Fornecimento e Instalação (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-59554411	Acabamento simples	PRÓPRIA	M	1,54000000	R$ 30,00	R$ 46,20
I07119	Granito branco Siena e= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 616,79	R$ 616,79

TOTAL Material:	R$ 662,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86440680	R$ 27,28	R$ 50,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93220340	R$ 22,92	R$ 21,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 72,23

VALOR:	**735,22**

COM-06560211 Ar Condicionado Cassete 30.000 Btus Inverter 4 Vias 220V, R32 ou R410A - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-65929265	Ar-condicionado cassete Inverter 4 vias, Carrier Connect 36k Fr 220 1f ou similar, Cor Branco, monofásico 220V, incluindo Unidade Externa	HUPAA-UFAL	un	1,00000000	R$ 9.005,00	R$ 9.005,00
00013348	ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 1,35	R$ 5,40
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 0,99	R$ 9,90
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,37	R$ 1,48
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R$ 0,25	R$ 2,00
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 20,27	R$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 1,10	R$ 11,00
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	R$ 5,47	R$ 7,00
					TOTAL Material:	R$ 9.082,32

VALOR:	**9.082,32**

COM-84264357 Suporte metálico galvanizado para condensadora de split até 36.000 BTU, incluindo coxins antivibratórios, chumbadores e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-28913874	Arruela lisa e porca M10, zincada	PRÓPRIA	CJ	4,00000000	R$ 1,50	R$ 6,00
INS-81473813	Coxim antivibratório de borracha (EPDM) para apoio da condensadora	PRÓPRIA	UN	4,00000000	R$ 8,00	R$ 32,00
INS-25860603	Parafuso de expansão/âncora química M10×100mm (chumbador)	PRÓPRIA	UN	4,00000000	R$ 4,50	R$ 18,00
INS-33378512	Suporte metálico em chapa de aço galvanizado, tipo "H" ou "U" reforçado, para condensadora até 36.000 BTU, com furação para fixação	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 95,00	R$ 95,00
INS-49611240	Tinta anticorrosiva epóxi (retoque de soldas/cortes)	PRÓPRIA	L	0,02000000	R$ 65,00	R$ 1,30
					TOTAL Material:	R$ 152,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 23,91	R$ 19,13
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 33,02	R$ 26,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 45,55

VALOR:	**197,85**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COM-65280571 Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm — fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,41	R$ 1,64
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 5,38	R$ 0,27
INS-87397511	Parafuso autobrocante Ø4,2×19mm, cabeça panela com fenda phillips, zincado (fixação na fachada)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
INS-64468778	Selante de silicone neutro (vedação do encontro com a fachada)	PRÓPRIA	UN	0,05000000	R$ 25,00	R$ 1,25
INS-54613946	Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm para conexão com duto	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 135,00	R$ 135,00
					TOTAL Material:	R$ 138,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 23,91	R$ 9,56
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,02	R$ 13,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,77
					VALOR:	**161,18**

COM-58092526 VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, V=200 M3, 300Pa, 220v - Monofásico - Fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-97631962	Exaustor Centrífugo InLine AXC 200B 220V	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 1.025,00	R$ 1.025,00
					TOTAL Material:	R$ 1.025,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13200000	R$ 23,91	R$ 50,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	15,99200000	R$ 30,86	R$ 493,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 544,49
					VALOR:	**1.569,49**

COM-37026397 Caixa de filtragem metálica em aço galvanizado, com duas canaletas para filtros G4 e F8, colarinhos circulares Ø160mm, tampa de acesso com fecho rápido, inclusive filtros plissados G4 e F8 (500×500×50mm) e instalação completa (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-91385659	Caixa de filtragem em chapa de aço galvanizado #26, com duas canaletas para filtros, colarinhos circulares Ø160mm (entrada e saída), tampa de acesso com fecho rápido, dimensões ~500×310×310mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 650,00	R$ 650,00
INS-35809925	Filtro plissado classe F8, fibra sintética, 500×500×50mm (2º estágio)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 145,00	R$ 145,00
INS-72925186	Filtro plissado classe G4, fibra sintética, 500×500×50mm (1º estágio)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 85,00	R$ 85,00
00043727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	SINAPI	M	2,00000000	R$ 1,96	R$ 3,92
INS-72563513	Parafusos autobrocantes Ø4,2×13mm + buchas para fixação na parede	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	R$ 8,00	R$ 8,00
					TOTAL Material:	R$ 891,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 23,91	R$ 14,35
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 33,02	R$ 19,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,16
					VALOR:	**926,08**

COM-63269160 FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm (Tomada de Ar Externo) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-51892975	FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm	PRÓPRIA	Un	1,00000000	R$ 49,64	R$ 49,64
					TOTAL Material:	R$ 49,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,37
					VALOR:	**58,01**

COM-05283419 Duto circular helicoidal em chapa de aço galvanizado Ø160 mm, espessura 0,50 mm, fornecimento e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-10183409	Abraçadeira tipo ômega Ø160 mm galvanizada	PRÓPRIA	UN	0,50000000	R$ 18,00	R$ 9,00
I13326	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	ORSE	un	0,50000000	R$ 71,46	R$ 35,73
INS-28190115	Fita aluminizada HVAC (48 mm × 45 m)	PRÓPRIA	M	0,12000000	R$ 57,50	R$ 6,90
INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	0,10000000	R$ 25,00	R$ 2,50
INS-49406559	Parafuso autobrocante cabeça flangeada	PRÓPRIA	UN	6,00000000	R$ 0,50	R$ 3,00
INS-83763521	Tubo espiral de 160 mm, L = 1500 mm, acabado Sendz, RAL 7035	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 60,17	R$ 60,17
					TOTAL Material:	R$ 117,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 33,02	R$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COM-77712379	PERFILADO GALVANIZADO PERFURADO COM TAMPA, DIMENSÕES: 38X38MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	0,25000000	R$ 88,65	R$ 22,16
					TOTAL Serviço:	R$ 22,16
					VALOR:	**149,37**

COM-60201855 Difusor Para Insuflamento De Ar, Em Alumínio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM. (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

INS-18604757	Difusor Para Insuflamento De Ar, Em Alumínio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM	PRÓPRIA	Un	1,00000000	R$ 150,00	R$ 150,00
					TOTAL Material:	R$ 150,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	R$ 23,91	R$ 17,79
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	R$ 33,02	R$ 24,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,36
					VALOR:	**192,36**

INS-11089133 Luva de união Ø160 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 25,00	R$ 25,00
					TOTAL Material:	R$ 25,00
					VALOR:	**25,00**

COM-63466835 INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-41910847	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 161 MM	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 18,65	R$ 18,65
					TOTAL Material:	R$ 18,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22620000	R$ 23,91	R$ 5,41
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22620000	R$ 27,75	R$ 6,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-42461162	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 161 MM OU 6", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 9,86	R$ 9,86
					TOTAL Serviço:	R$ 9,86
					VALOR:	**40,20**

COM-16592849 Curvas para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-78919461	Curva 90° em chapa de aço galvanizado Ø160mm, e=0,50mm, com virolas (ponteiras) para encaixe tipo slip-joint	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 90,00	R$ 90,00
I09635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	0,05000000	R$ 15,20	R$ 0,76
INS-93342243	Parafuso autobrocante Ø4,2×13mm, cabeça lentilha, ponta broca, para chapa metálica	PRÓPRIA	UN	8,00000000	R$ 0,15	R$ 1,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 30,17	R$ 1,51
					TOTAL Material:	R$ 93,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 33,02	R$ 11,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,93
					VALOR:	**113,40**

COM-51236241 Curva de 45º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-07768368	Curva 45° em chapa de aço galvanizado Ø160mm, e=0,50mm, com virolas (ponteiras) para encaixe tipo slip-joint	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 75,00	R$ 75,00
I09635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	0,05000000	R$ 15,20	R$ 0,76
INS-93342243	Parafuso autobrocante Ø4,2×13mm, cabeça lentilha, ponta broca, para chapa metálica	PRÓPRIA	UN	8,00000000	R$ 0,15	R$ 1,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 30,17	R$ 1,51
					TOTAL Material:	R$ 78,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 33,02	R$ 11,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,93
					VALOR:	**98,40**

COM-35347393 Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), fibra sintética, 500×500×50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-74533466	Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), em fibra sintética, dimensões 500×500×50mm, com moldura em papelão ou alumínio, descartável, que não desprende fibras	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 145,00	R$ 145,00
					TOTAL Material:	R$ 145,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 23,91	R$ 7,17
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 33,02	R$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,08
					VALOR:	**162,08**

COM-81246759 Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-51683981	Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC (proteção contra retorno de odores)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 35,00	R$ 35,00
					TOTAL Material:	R$ 35,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 23,91	R$ 4,78
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,02	R$ 6,60

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,38
VALOR:	**46,38**

S11509 Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4" (m)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R$ 22,84	R$ 3,65
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 3,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I08535	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	ORSE	m	1,00000000	R$ 2,84	R$ 2,84
					TOTAL Serviço:	R$ 2,84
					VALOR:	**6,49**

COM-55143235 Emassamento de paredes - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques (Paredes e Teto) (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R$ 1,00	R$ 0,10
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,37000000	R$ 5,34	R$ 7,32
					TOTAL Material:	R$ 7,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R$ 28,86	R$ 9,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R$ 22,92	R$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,54
					VALOR:	**18,96**

COM-22026776 Placa de identificação "Posto de Enfermagem" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-15735421	Chapa de ACM 3 mm, Branco Ebserh, recortada e dobrada nas bordas	PRÓPRIA	M2	0,50000000	R$ 180,00	R$ 90,00
INS-89340163	Fita dupla-face de espuma acrílica VHB 3M (ou similar), rolo 19 mm × 3 m	PRÓPRIA	M	2,00000000	R$ 8,50	R$ 17,00
INS-11416956	Vinil adesivo cast de recorte eletrônico, cor Cinza Ebserh (Pantone Cool Gray 9C), incluindo pictograma + texto "Posto de Enfermagem"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 85,00	R$ 85,00
					TOTAL Material:	R$ 192,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 25,05	R$ 10,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 22,92	R$ 4,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,60
					VALOR:	**206,60**

COM-83265665 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DN 20 MM (3/4''), APARENTE, COM TAMPA SEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,20	R$ 0,40
INS-96471209	Condulete de alumínio tipo LL, para eletroduto de 3/4", com tampa cega	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 28,00	R$ 28,00
					TOTAL Material:	R$ 28,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,46	R$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,34	R$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,23
					VALOR:	**46,63**

COM-05675240 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,20	R$ 0,40
INS-82059373	Condulete De Alumínio Tipo LL, Para Eletroduto Não Roscável de 1.1/2", com tampa cega.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 52,00	R$ 52,00
					TOTAL Material:	R$ 52,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,46	R$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,34	R$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,23
					VALOR:	**70,63**

COM-83793665 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,20	R$ 0,40
INS-21706015	Condulete De Alumínio Tipo T, Para Eletroduto Não Roscável de 1.1/2", com tampa cega.	PRÓPRIA	un	1,00000000	R$ 62,00	R$ 62,00
					TOTAL Material:	R$ 62,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,46	R$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,34	R$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,23
					VALOR:	**80,63**

COM-28117984 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, PARA 10 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO E TERRA. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

INS-51217032	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 10 DISJUNTORES DIN, 100 A	PRÓPRIA	un	1,00000000	R$ 235,00	R$ 235,00
					TOTAL Material:	R$ 235,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31730000	R$ 24,46	R$ 7,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31730000	R$ 33,34	R$ 10,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,34
					VALOR:	**253,34**

COM-83265665 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DN 20 MM (3/4''), APARENTE, COM TAMPA SEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,20	R$ 0,40
INS-96471209	Condulete de alumínio tipo LL, para eletroduto de 3/4", com tampa cega	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 28,00	R$ 28,00
					TOTAL Material:	R$ 28,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,46	R$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,34	R$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,23
					VALOR:	**46,63**

COM-05675240 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,20	R$ 0,40
INS-82059373	Condulete De Alumínio Tipo LL, Para Eletroduto Não Roscável de 1.1/2", com tampa cega.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 52,00	R$ 52,00
					TOTAL Material:	R$ 52,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,46	R$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,34	R$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,23
					VALOR:	**70,63**

COM-83793665 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,20	R$ 0,40
INS-21706015	Condulete De Alumínio Tipo T, Para Eletroduto Não Roscável de 1.1/2", com tampa cega.	PRÓPRIA	un	1,00000000	R$ 62,00	R$ 62,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 62,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,46	R$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,34	R$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,23

VALOR:	**80,63**

COM-28117984 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, PARA 10 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO E TERRA. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-51217032	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 10 DISJUNTORES DIN, 100 A	PRÓPRIA	un	1,00000000	R$ 235,00	R$ 235,00
					TOTAL Material:	R$ 235,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31730000	R$ 24,46	R$ 7,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31730000	R$ 33,34	R$ 10,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,34

VALOR:	**253,34**

COM-44947584 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60x100 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-14034952	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60x100 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	PRÓPRIA	UN	1,67000000	R$ 549,24	R$ 917,23
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,15	R$ 3,66
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R$ 30,17	R$ 35,26
					TOTAL Material:	R$ 956,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R$ 27,41	R$ 27,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R$ 22,92	R$ 11,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 39,28

VALOR:	**995,43**

COM-76397394 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO TEMPERADO SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS e MOLA HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	R$ 0,61	R$ 5,37
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 753,16	R$ 753,16

00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	R$ 45,66	R$ 73,65
					TOTAL Material:	R$ 832,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94358010	R$ 27,41	R$ 25,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26666400	R$ 22,92	R$ 6,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 938,01	R$ 938,01
					TOTAL Serviço:	R$ 938,01
					VALOR:	**1.802,16**

COMP-26573207 PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USOHOSPITALAR, SOBRE PAREDES, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (REF: EMOP 17.013.0100-A) (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,00	R$ 2,00
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	0,82800000	R$ 5,34	R$ 4,42
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,82800000	R$ 10,07	R$ 8,34
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,19224000	R$ 91,13	R$ 17,52
					TOTAL Material:	R$ 32,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47500000	R$ 30,94	R$ 14,70
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	R$ 28,86	R$ 27,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,12
					VALOR:	**74,40**

COM-28488452 Bancada em granito branco Siena - Fornecimento e Instalação (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-59554411	Acabamento simples	PRÓPRIA	M	1,54000000	R$ 30,00	R$ 46,20
I07119	Granito branco Siena e= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 616,79	R$ 616,79
					TOTAL Material:	R$ 662,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86440680	R$ 27,28	R$ 50,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93220340	R$ 22,92	R$ 21,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 72,23
					VALOR:	**735,22**

COM-92834011 PROGRAMADOR HORO-DIGITAL PARA SPLIT (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

INS-88017861	Programador horário digital semanal para trilho DIN, alimentação 100–240 Vca, contato mínimo 16 A	PRÓPRIA	un	1,00000000	R$ 280,00	R$ 280,00
					TOTAL Material:	R$ 280,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,34	R$ 6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 22,92	R$ 4,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,25
					VALOR:	**291,25**

COM-51459387 Caixa de Montagem Plástico PVC, 250x200x100 mm, com tampa. Sobrepor (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04375S	Bucha de nylon sem aba s6	ORSE	un	4,00000000	R$ 0,05	R$ 0,20
INS-55988879	Caixa de montagem em PVC, de sobrepor, 250 × 200 × 100 mm, com tampa e placa de montagem	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 162,00	R$ 162,00
					TOTAL Material:	R$ 162,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R$ 17,05	R$ 3,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,34	R$ 6,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,67
					VALOR:	**172,28**

COM-02208681 Contactora trifásica, 18A, tensão da bobina 220 Vac, 60 HZ (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-60654518	Contatora trifásica AC-3, 18 A, bobina 220 Vca, 60 Hz	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 210,00	R$ 210,00
					TOTAL Material:	R$ 210,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 24,46	R$ 12,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 33,34	R$ 17,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,62
					VALOR:	**240,62**

COM-06560211 Ar Condicionado Cassete 30.000 Btus Inverter 4 Vias 220V, R32 ou R410A - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-65929265	Ar-condicionado cassete Inverter 4 vias, Carrier Connect 36k Fr 220 1f ou similar, Cor Branco, monofásico 220V, incluindo Unidade Externa	HUPAA-UFAL	un	1,00000000	R$ 9.005,00	R$ 9.005,00
00013348	ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 1,35	R$ 5,40
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 0,99	R$ 9,90

00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,37	R$ 1,48
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R$ 0,25	R$ 2,00
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 20,27	R$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 1,10	R$ 11,00
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	R$ 5,47	R$ 7,00
					TOTAL Material:	R$ 9.082,32
					VALOR:	**9.082,32**

COM-84264357 Suporte metálico galvanizado para condensadora de split até 36.000 BTU, incluindo coxins antivibratórios, chumbadores e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-28913874	Arruela lisa e porca M10, zincada	PRÓPRIA	CJ	4,00000000	R$ 1,50	R$ 6,00
INS-81473813	Coxim antivibratório de borracha (EPDM) para apoio da condensadora	PRÓPRIA	UN	4,00000000	R$ 8,00	R$ 32,00
INS-25860603	Parafuso de expansão/âncora química M10×100mm (chumbador)	PRÓPRIA	UN	4,00000000	R$ 4,50	R$ 18,00
INS-33378512	Suporte metálico em chapa de aço galvanizado, tipo "H" ou "U" reforçado, para condensadora até 36.000 BTU, com furação para fixação	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 95,00	R$ 95,00
INS-49611240	Tinta anticorrosiva epóxi (retoque de soldas/cortes)	PRÓPRIA	L	0,02000000	R$ 65,00	R$ 1,30
					TOTAL Material:	R$ 152,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 23,91	R$ 19,13
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 33,02	R$ 26,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 45,55
					VALOR:	**197,85**

COM-65280571 Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm — fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,41	R$ 1,64
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 5,38	R$ 0,27
INS-87397511	Parafuso autobrocante Ø4,2×19mm, cabeça panela com fenda phillips, zincado (fixação na fachada)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
INS-64468778	Selante de silicone neutro (vedação do encontro com a fachada)	PRÓPRIA	UN	0,05000000	R$ 25,00	R$ 1,25
INS-54613946	Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm para conexão com duto	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 135,00	R$ 135,00
					TOTAL Material:	R$ 138,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 23,91	R$ 9,56

100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,02	R$ 13,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,77
					VALOR:	**161,18**

COM-58092526 VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, V=200 M3, 300Pa, 220v - Monofásico - Fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-97631962	Exaustor Centrífugo InLine AXC 200B 220V	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 1.025,00	R$ 1.025,00
					TOTAL Material:	R$ 1.025,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13200000	R$ 23,91	R$ 50,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	15,99200000	R$ 30,86	R$ 493,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 544,49
					VALOR:	**1.569,49**

COM-37026397 Caixa de filtragem metálica em aço galvanizado, com duas canaletas para filtros G4 e F8, colarinhos circulares Ø160mm, tampa de acesso com fecho rápido, inclusive filtros plissados G4 e F8 (500×500×50mm) e instalação completa (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-91385659	Caixa de filtragem em chapa de aço galvanizado #26, com duas canaletas para filtros, colarinhos circulares Ø160mm (entrada e saída), tampa de acesso com fecho rápido, dimensões ~500×310×310mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 650,00	R$ 650,00
INS-35809925	Filtro plissado classe F8, fibra sintética, 500×500×50mm (2º estágio)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 145,00	R$ 145,00
INS-72925186	Filtro plissado classe G4, fibra sintética, 500×500×50mm (1º estágio)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 85,00	R$ 85,00
00043727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	SINAPI	M	2,00000000	R$ 1,96	R$ 3,92
INS-72563513	Parafusos autobrocantes Ø4,2×13mm + buchas para fixação na parede	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	R$ 8,00	R$ 8,00
					TOTAL Material:	R$ 891,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 23,91	R$ 14,35
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 33,02	R$ 19,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,16
					VALOR:	**926,08**

COM-63269160 FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm (Tomada de Ar Externo) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-51892975	FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm	PRÓPRIA	Un	1,00000000	R$ 49,64	R$ 49,64
					TOTAL Material:	R$ 49,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,37
VALOR:	**58,01**

COM-05283419 Duto circular helicoidal em chapa de aço galvanizado Ø160 mm, espessura 0,50 mm, fornecimento e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-10183409	Abraçadeira tipo ômega Ø160 mm galvanizada	PRÓPRIA	UN	0,50000000	R$ 18,00	R$ 9,00
I13326	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	ORSE	un	0,50000000	R$ 71,46	R$ 35,73
INS-28190115	Fita aluminizada HVAC (48 mm × 45 m)	PRÓPRIA	M	0,12000000	R$ 57,50	R$ 6,90
INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	0,10000000	R$ 25,00	R$ 2,50
INS-49406559	Parafuso autobrocante cabeça flangeada	PRÓPRIA	UN	6,00000000	R$ 0,50	R$ 3,00
INS-83763521	Tubo espiral de 160 mm, L = 1500 mm, acabado Sendz, RAL 7035	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 60,17	R$ 60,17
					TOTAL Material:	R$ 117,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 33,02	R$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COM-77712379	PERFILADO GALVANIZADO PERFURADO COM TAMPA, DIMENSÕES: 38X38MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	0,25000000	R$ 88,65	R$ 22,16
					TOTAL Serviço:	R$ 22,16
					VALOR:	**149,37**

COM-60201855 Difusor Para Insuflamento De Ar, Em Alumínio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM. (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-18604757	Difusor Para Insuflamento De Ar, Em Alumínio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM	PRÓPRIA	Un	1,00000000	R$ 150,00	R$ 150,00
					TOTAL Material:	R$ 150,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	R$ 23,91	R$ 17,79
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	R$ 33,02	R$ 24,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,36
					VALOR:	**192,36**

INS-11089133 Luva de união Ø160 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 25,00	R$ 25,00
					TOTAL Material:	R$ 25,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**25,00**

COM-63466835 INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-41910847	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 161 MM	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 18,65	R$ 18,65
					TOTAL Material:	R$ 18,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22620000	R$ 23,91	R$ 5,41
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22620000	R$ 27,75	R$ 6,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-42461162	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 161 MM OU 6", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 9,86	R$ 9,86
					TOTAL Serviço:	R$ 9,86

VALOR:	**40,20**

COM-16592849 Curvas para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-78919461	Curva 90° em chapa de aço galvanizado Ø160mm, e=0,50mm, com virolas (ponteiras) para encaixe tipo slip-joint	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 90,00	R$ 90,00
I09635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	0,05000000	R$ 15,20	R$ 0,76
INS-93342243	Parafuso autobrocante Ø4,2×13mm, cabeça lentilha, ponta broca, para chapa metálica	PRÓPRIA	UN	8,00000000	R$ 0,15	R$ 1,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 30,17	R$ 1,51
					TOTAL Material:	R$ 93,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 33,02	R$ 11,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,93

VALOR:	**113,40**

COM-51236241 Curva de 45º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-07768368	Curva 45° em chapa de aço galvanizado Ø160mm, e=0,50mm, com virolas (ponteiras) para encaixe tipo slip-joint	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 75,00	R$ 75,00
I09635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	0,05000000	R$ 15,20	R$ 0,76
INS-93342243	Parafuso autobrocante Ø4,2×13mm, cabeça lentilha, ponta broca, para chapa metálica	PRÓPRIA	UN	8,00000000	R$ 0,15	R$ 1,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 30,17	R$ 1,51
					TOTAL Material:	R$ 78,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 33,02	R$ 11,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,93
					VALOR:	**98,40**

COM-35347393 Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), fibra sintética, 500×500×50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-74533466	Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), em fibra sintética, dimensões 500×500×50mm, com moldura em papelão ou alumínio, descartável, que não desprende fibras	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 145,00	R$ 145,00
					TOTAL Material:	R$ 145,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 23,91	R$ 7,17
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 33,02	R$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,08
					VALOR:	**162,08**

COM-81246759 Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-51683981	Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC (proteção contra retorno de odores)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 35,00	R$ 35,00
					TOTAL Material:	R$ 35,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 23,91	R$ 4,78
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,02	R$ 6,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,38
					VALOR:	**46,38**

S11509 Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4" (m)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R$ 22,84	R$ 3,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I08535	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	ORSE	m	1,00000000	R$ 2,84	R$ 2,84
					TOTAL Serviço:	R$ 2,84
					VALOR:	**6,49**

COM-55143235 Emassamento de paredes - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques (Paredes e Teto) (M²)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R$ 1,00	R$ 0,10
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,37000000	R$ 5,34	R$ 7,32
					TOTAL Material:	R$ 7,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R$ 28,86	R$ 9,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R$ 22,92	R$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,54

VALOR:	**18,96**

COM-44947584 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60x100 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-14034952	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60x100 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	PRÓPRIA	UN	1,67000000	R$ 549,24	R$ 917,23
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,15	R$ 3,66
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R$ 30,17	R$ 35,26
					TOTAL Material:	R$ 956,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R$ 27,41	R$ 27,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R$ 22,92	R$ 11,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 39,28

VALOR:	**995,43**

COM-76397394 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO TEMPERADO SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS e MOLA HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	R$ 0,61	R$ 5,37
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 753,16	R$ 753,16
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	R$ 45,66	R$ 73,65
					TOTAL Material:	R$ 832,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94358010	R$ 27,41	R$ 25,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26666400	R$ 22,92	R$ 6,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 938,01	R$ 938,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R$ 938,01
VALOR:	**1.802,16**

COMP-26573207 PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USOHOSPITALAR, SOBRE PAREDES, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (REF: EMOP 17.013.0100-A) (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,00	R$ 2,00
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	0,82800000	R$ 5,34	R$ 4,42
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,82800000	R$ 10,07	R$ 8,34
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,19224000	R$ 91,13	R$ 17,52
					TOTAL Material:	R$ 32,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47500000	R$ 30,94	R$ 14,70
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	R$ 28,86	R$ 27,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,12
					VALOR:	**74,40**

COM-28488452 Bancada em granito branco Siena - Fornecimento e Instalação (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-59554411	Acabamento simples	PRÓPRIA	M	1,54000000	R$ 30,00	R$ 46,20
I07119	Granito branco Siena e= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 616,79	R$ 616,79
					TOTAL Material:	R$ 662,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86440680	R$ 27,28	R$ 50,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93220340	R$ 22,92	R$ 21,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 72,23
					VALOR:	**735,22**

COM-92834011 PROGRAMADOR HORO-DIGITAL PARA SPLIT (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-88017861	Programador horário digital semanal para trilho DIN, alimentação 100–240 Vca, contato mínimo 16 A	PRÓPRIA	un	1,00000000	R$ 280,00	R$ 280,00
					TOTAL Material:	R$ 280,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,34	R$ 6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 22,92	R$ 4,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,25
					VALOR:	**291,25**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COM-51459387 Caixa de Montagem Plástico PVC, 250x200x100 mm, com tampa. Sobrepor (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04375S	Bucha de nylon sem aba s6	ORSE	un	4,00000000	R$ 0,05	R$ 0,20
INS-55988879	Caixa de montagem em PVC, de sobrepor, 250 × 200 × 100 mm, com tampa e placa de montagem	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 162,00	R$ 162,00
					TOTAL Material:	R$ 162,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R$ 17,05	R$ 3,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,34	R$ 6,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,67
					VALOR:	**172,28**

COM-02208681 Contactora trifásica, 18A, tensão da bobina 220 Vac, 60 HZ (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-60654518	Contatora trifásica AC-3, 18 A, bobina 220 Vca, 60 Hz	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 210,00	R$ 210,00
					TOTAL Material:	R$ 210,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 24,46	R$ 12,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 33,34	R$ 17,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,62
					VALOR:	**240,62**

COM-06560211 Ar Condicionado Cassete 30.000 Btus Inverter 4 Vias 220V, R32 ou R410A - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-65929265	Ar-condicionado cassete Inverter 4 vias, Carrier Connect 36k Fr 220 1f ou similar, Cor Branco, monofásico 220V, incluindo Unidade Externa	HUPAA-UFAL	un	1,00000000	R$ 9.005,00	R$ 9.005,00
00013348	ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 1,35	R$ 5,40
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 0,99	R$ 9,90
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,37	R$ 1,48
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R$ 0,25	R$ 2,00
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 20,27	R$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 1,10	R$ 11,00
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	R$ 5,47	R$ 7,00
					TOTAL Material:	R$ 9.082,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**9.082,32**

COM-84264357 Suporte metálico galvanizado para condensadora de split até 36.000 BTU, incluindo coxins antivibratórios, chumbadores e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-28913874	Arruela lisa e porca M10, zincada	PRÓPRIA	CJ	4,00000000	R$ 1,50	R$ 6,00
INS-81473813	Coxim antivibratório de borracha (EPDM) para apoio da condensadora	PRÓPRIA	UN	4,00000000	R$ 8,00	R$ 32,00
INS-25860603	Parafuso de expansão/âncora química M10×100mm (chumbador)	PRÓPRIA	UN	4,00000000	R$ 4,50	R$ 18,00
INS-33378512	Suporte metálico em chapa de aço galvanizado, tipo "H" ou "U" reforçado, para condensadora até 36.000 BTU, com furação para fixação	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 95,00	R$ 95,00
INS-49611240	Tinta anticorrosiva epóxi (retoque de soldas/cortes)	PRÓPRIA	L	0,02000000	R$ 65,00	R$ 1,30
					TOTAL Material:	R$ 152,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 23,91	R$ 19,13
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 33,02	R$ 26,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 45,55

VALOR:	**197,85**

COM-65280571 Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm — fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,41	R$ 1,64
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 5,38	R$ 0,27
INS-87397511	Parafuso autobrocante Ø4,2×19mm, cabeça panela com fenda phillips, zincado (fixação na fachada)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
INS-64468778	Selante de silicone neutro (vedação do encontro com a fachada)	PRÓPRIA	UN	0,05000000	R$ 25,00	R$ 1,25
INS-54613946	Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm para conexão com duto	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 135,00	R$ 135,00
					TOTAL Material:	R$ 138,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 23,91	R$ 9,56
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,02	R$ 13,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,77

VALOR:	**161,18**

COM-58092526 VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, V=200 M3, 300Pa, 220v - Monofásico - Fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-97631962	Exaustor Centrífugo InLine AXC 200B 220V	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 1.025,00	R$ 1.025,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 1.025,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13200000	R$ 23,91	R$ 50,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	15,99200000	R$ 30,86	R$ 493,51
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 544,49

VALOR:	**1.569,49**

COM-37026397 Caixa de filtragem metálica em aço galvanizado, com duas canaletas para filtros G4 e F8, colarinhos circulares Ø160mm, tampa de acesso com fecho rápido, inclusive filtros plissados G4 e F8 (500×500×50mm) e instalação completa (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-91385659	Caixa de filtragem em chapa de aço galvanizado #26, com duas canaletas para filtros, colarinhos circulares Ø160mm (entrada e saída), tampa de acesso com fecho rápido, dimensões ~500×310×310mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 650,00	R$ 650,00
INS-35809925	Filtro plissado classe F8, fibra sintética, 500×500×50mm (2º estágio)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 145,00	R$ 145,00
INS-72925186	Filtro plissado classe G4, fibra sintética, 500×500×50mm (1º estágio)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 85,00	R$ 85,00
00043727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	SINAPI	M	2,00000000	R$ 1,96	R$ 3,92
INS-72563513	Parafusos autobrocantes Ø4,2×13mm + buchas para fixação na parede	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	R$ 8,00	R$ 8,00
				TOTAL Material:		R$ 891,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 23,91	R$ 14,35
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 33,02	R$ 19,81
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 34,16

VALOR:	**926,08**

COM-63269160 FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm (Tomada de Ar Externo) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-51892975	FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm	PRÓPRIA	Un	1,00000000	R$ 49,64	R$ 49,64
				TOTAL Material:		R$ 49,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 8,37

VALOR:	**58,01**

COM-05283419 Duto circular helicoidal em chapa de aço galvanizado Ø160 mm, espessura 0,50 mm, fornecimento e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-10183409	Abraçadeira tipo ômega Ø160 mm galvanizada	PRÓPRIA	UN	0,50000000	R$ 18,00	R$ 9,00
I13326	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	ORSE	un	0,50000000	R$ 71,46	R$ 35,73

INS-28190115	Fita aluminizada HVAC (48 mm × 45 m)	PRÓPRIA	M	0,12000000	R$ 57,50	R$ 6,90
INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	0,10000000	R$ 25,00	R$ 2,50
INS-49406559	Parafuso autobrocante cabeça flangeada	PRÓPRIA	UN	6,00000000	R$ 0,50	R$ 3,00
INS-83763521	Tubo espiral de 160 mm, L = 1500 mm, acabado Sendz, RAL 7035	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 60,17	R$ 60,17
					TOTAL Material:	R$ 117,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 33,02	R$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COM-77712379	PERFILADO GALVANIZADO PERFURADO COM TAMPA, DIMENSÕES: 38X38MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	0,25000000	R$ 88,65	R$ 22,16
					TOTAL Serviço:	R$ 22,16
					VALOR:	**149,37**

COM-60201855 Difusor Para Insuflamento De Ar, Em Alumínio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM. (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-18604757	Difusor Para Insuflamento De Ar, Em Alumínio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM	PRÓPRIA	Un	1,00000000	R$ 150,00	R$ 150,00
					TOTAL Material:	R$ 150,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	R$ 23,91	R$ 17,79
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	R$ 33,02	R$ 24,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,36
					VALOR:	**192,36**

INS-11089133 Luva de união Ø160 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 25,00	R$ 25,00
					TOTAL Material:	R$ 25,00
					VALOR:	**25,00**

COM-63466835 INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-41910847	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 161 MM	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 18,65	R$ 18,65
					TOTAL Material:	R$ 18,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22620000	R$ 23,91	R$ 5,41
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22620000	R$ 27,75	R$ 6,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-42461162	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 161 MM OU 6", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 9,86	R$ 9,86
					TOTAL Serviço:	R$ 9,86

VALOR:	**40,20**

COM-16592849 Curvas para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-78919461	Curva 90° em chapa de aço galvanizado Ø160mm, e=0,50mm, com virolas (ponteiras) para encaixe tipo slip-joint	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 90,00	R$ 90,00
I09635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	0,05000000	R$ 15,20	R$ 0,76
INS-93342243	Parafuso autobrocante Ø4,2×13mm, cabeça lentilha, ponta broca, para chapa metálica	PRÓPRIA	UN	8,00000000	R$ 0,15	R$ 1,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 30,17	R$ 1,51
					TOTAL Material:	R$ 93,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 33,02	R$ 11,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,93

VALOR:	**113,40**

COM-51236241 Curva de 45º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-07768368	Curva 45° em chapa de aço galvanizado Ø160mm, e=0,50mm, com virolas (ponteiras) para encaixe tipo slip-joint	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 75,00	R$ 75,00
I09635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	0,05000000	R$ 15,20	R$ 0,76
INS-93342243	Parafuso autobrocante Ø4,2×13mm, cabeça lentilha, ponta broca, para chapa metálica	PRÓPRIA	UN	8,00000000	R$ 0,15	R$ 1,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 30,17	R$ 1,51
					TOTAL Material:	R$ 78,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 33,02	R$ 11,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,93

VALOR:	**98,40**

COM-35347393 Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), fibra sintética, 500×500×50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-74533466	Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), em fibra sintética, dimensões 500×500×50mm, com moldura em papelão ou alumínio, descartável, que não desprende fibras	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 145,00	R$ 145,00
					TOTAL Material:	R$ 145,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 23,91	R$ 7,17
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 33,02	R$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,08
					VALOR:	**162,08**

COM-81246759 Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-51683981	Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC (proteção contra retorno de odores)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 35,00	R$ 35,00
					TOTAL Material:	R$ 35,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 23,91	R$ 4,78
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,02	R$ 6,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,38
					VALOR:	**46,38**

S11509 Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4" (m)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R$ 22,84	R$ 3,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I08535	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	ORSE	m	1,00000000	R$ 2,84	R$ 2,84
					TOTAL Serviço:	R$ 2,84
					VALOR:	**6,49**

COM-55143235 Emassamento de paredes - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques (Paredes e Teto) (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R$ 1,00	R$ 0,10
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,37000000	R$ 5,34	R$ 7,32
					TOTAL Material:	R$ 7,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R$ 28,86	R$ 9,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R$ 22,92	R$ 1,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,54
VALOR:	**18,96**

COM-22026776 Placa de identificação "Posto de Enfermagem" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-15735421	Chapa de ACM 3 mm, Branco Ebserh, recortada e dobrada nas bordas	PRÓPRIA	M2	0,50000000	R$ 180,00	R$ 90,00
INS-89340163	Fita dupla-face de espuma acrílica VHB 3M (ou similar), rolo 19 mm × 3 m	PRÓPRIA	M	2,00000000	R$ 8,50	R$ 17,00
INS-11416956	Vinil adesivo cast de recorte eletrônico, cor Cinza Ebserh (Pantone Cool Gray 9C), incluindo pictograma + texto "Posto de Enfermagem"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 85,00	R$ 85,00
					TOTAL Material:	R$ 192,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 25,05	R$ 10,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 22,92	R$ 4,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,60
					VALOR:	**206,60**

COM-83265665 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DN 20 MM (3/4''), APARENTE, COM TAMPA SEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,20	R$ 0,40
INS-96471209	Condulete de alumínio tipo LL, para eletroduto de 3/4", com tampa cega	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 28,00	R$ 28,00
					TOTAL Material:	R$ 28,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,46	R$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,34	R$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,23
					VALOR:	**46,63**

COM-05675240 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,20	R$ 0,40
INS-82059373	Condulete De Alumínio Tipo LL, Para Eletroduto Não Roscável de 1.1/2", com tampa cega.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 52,00	R$ 52,00
					TOTAL Material:	R$ 52,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,46	R$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,34	R$ 13,34

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,23
VALOR:	**70,63**

COM-83793665 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,20	R$ 0,40
INS-21706015	Condulete De Alumínio Tipo T, Para Eletroduto Não Roscável de 1.1/2", com tampa cega.	PRÓPRIA	un	1,00000000	R$ 62,00	R$ 62,00
					TOTAL Material:	R$ 62,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,46	R$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,34	R$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,23
					VALOR:	**80,63**

COM-28117984 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, PARA 10 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO E TERRA. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-51217032	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 10 DISJUNTORES DIN, 100 A	PRÓPRIA	un	1,00000000	R$ 235,00	R$ 235,00
					TOTAL Material:	R$ 235,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31730000	R$ 24,46	R$ 7,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31730000	R$ 33,34	R$ 10,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,34
					VALOR:	**253,34**

COM-44947584 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60x100 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-14034952	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60x100 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	PRÓPRIA	UN	1,67000000	R$ 549,24	R$ 917,23
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,15	R$ 3,66
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R$ 30,17	R$ 35,26
					TOTAL Material:	R$ 956,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R$ 27,41	R$ 27,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R$ 22,92	R$ 11,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 39,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**995,43**

COM-76397394 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO TEMPERADO SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS e MOLA HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	R$ 0,61	R$ 5,37
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 753,16	R$ 753,16
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	R$ 45,66	R$ 73,65
					TOTAL Material:	R$ 832,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94358010	R$ 27,41	R$ 25,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26666400	R$ 22,92	R$ 6,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 938,01	R$ 938,01
					TOTAL Serviço:	R$ 938,01

VALOR:	**1.802,16**

COMP-26573207 PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USOHOSPITALAR, SOBRE PAREDES, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (REF: EMOP 17.013.0100-A) (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,00	R$ 2,00
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	0,82800000	R$ 5,34	R$ 4,42
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,82800000	R$ 10,07	R$ 8,34
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,19224000	R$ 91,13	R$ 17,52
					TOTAL Material:	R$ 32,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47500000	R$ 30,94	R$ 14,70
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	R$ 28,86	R$ 27,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,12

VALOR:	**74,40**

COM-28488452 Bancada em granito branco Siena - Fornecimento e Instalação (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-59554411	Acabamento simples	PRÓPRIA	M	1,54000000	R$ 30,00	R$ 46,20
I07119	Granito branco Siena e= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 616,79	R$ 616,79
					TOTAL Material:	R$ 662,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86440680	R$ 27,28	R$ 50,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93220340	R$ 22,92	R$ 21,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 72,23
					VALOR:	**735,22**

COM-92834011 PROGRAMADOR HORO-DIGITAL PARA SPLIT (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-88017861	Programador horário digital semanal para trilho DIN, alimentação 100–240 Vca, contato mínimo 16 A	PRÓPRIA	un	1,00000000	R$ 280,00	R$ 280,00
					TOTAL Material:	R$ 280,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,34	R$ 6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 22,92	R$ 4,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,25
					VALOR:	**291,25**

COM-51459387 Caixa de Montagem Plástico PVC, 250x200x100 mm, com tampa. Sobrepor (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04375S	Bucha de nylon sem aba s6	ORSE	un	4,00000000	R$ 0,05	R$ 0,20
INS-55988879	Caixa de montagem em PVC, de sobrepor, 250 × 200 × 100 mm, com tampa e placa de montagem	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 162,00	R$ 162,00
					TOTAL Material:	R$ 162,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R$ 17,05	R$ 3,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,34	R$ 6,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,67
					VALOR:	**172,28**

COM-02208681 Contactora trifásica, 18A, tensão da bobina 220 Vac, 60 HZ (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-60654518	Contatora trifásica AC-3, 18 A, bobina 220 Vca, 60 Hz	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 210,00	R$ 210,00
					TOTAL Material:	R$ 210,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 24,46	R$ 12,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 33,34	R$ 17,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**240,62**

COM-06560211 Ar Condicionado Cassete 30.000 Btus Inverter 4 Vias 220V, R32 ou R410A - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-65929265	Ar-condicionado cassete Inverter 4 vias, Carrier Connect 36k Fr 220 1f ou similar, Cor Branco, monofásico 220V, incluindo Unidade Externa	HUPAA-UFAL	un	1,00000000	R$ 9.005,00	R$ 9.005,00
00013348	ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 1,35	R$ 5,40
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 0,99	R$ 9,90
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,37	R$ 1,48
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R$ 0,25	R$ 2,00
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 20,27	R$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 1,10	R$ 11,00
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	R$ 5,47	R$ 7,00
					TOTAL Material:	R$ 9.082,32

VALOR:	**9.082,32**

COM-84264357 Suporte metálico galvanizado para condensadora de split até 36.000 BTU, incluindo coxins antivibratórios, chumbadores e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-28913874	Arruela lisa e porca M10, zincada	PRÓPRIA	CJ	4,00000000	R$ 1,50	R$ 6,00
INS-81473813	Coxim antivibratório de borracha (EPDM) para apoio da condensadora	PRÓPRIA	UN	4,00000000	R$ 8,00	R$ 32,00
INS-25860603	Parafuso de expansão/âncora química M10×100mm (chumbador)	PRÓPRIA	UN	4,00000000	R$ 4,50	R$ 18,00
INS-33378512	Suporte metálico em chapa de aço galvanizado, tipo "H" ou "U" reforçado, para condensadora até 36.000 BTU, com furação para fixação	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 95,00	R$ 95,00
INS-49611240	Tinta anticorrosiva epóxi (retoque de soldas/cortes)	PRÓPRIA	L	0,02000000	R$ 65,00	R$ 1,30
					TOTAL Material:	R$ 152,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 23,91	R$ 19,13
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 33,02	R$ 26,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 45,55

VALOR:	**197,85**

COM-65280571 Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm — fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,41	R$ 1,64

00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 5,38	R$ 0,27
INS-87397511	Parafuso autobrocante Ø4,2×19mm, cabeça panela com fenda phillips, zincado (fixação na fachada)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
INS-64468778	Selante de silicone neutro (vedação do encontro com a fachada)	PRÓPRIA	UN	0,05000000	R$ 25,00	R$ 1,25
INS-54613946	Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm para conexão com duto	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 135,00	R$ 135,00
					TOTAL Material:	R$ 138,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 23,91	R$ 9,56
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,02	R$ 13,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,77
					VALOR:	**161,18**

COM-58092526 VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, V=200 M3, 300Pa, 220v - Monofásico - Fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-97631962	Exaustor Centrífugo InLine AXC 200B 220V	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 1.025,00	R$ 1.025,00
					TOTAL Material:	R$ 1.025,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13200000	R$ 23,91	R$ 50,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	15,99200000	R$ 30,86	R$ 493,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 544,49
					VALOR:	**1.569,49**

COM-37026397 Caixa de filtragem metálica em aço galvanizado, com duas canaletas para filtros G4 e F8, colarinhos circulares Ø160mm, tampa de acesso com fecho rápido, inclusive filtros plissados G4 e F8 (500×500×50mm) e instalação completa (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-91385659	Caixa de filtragem em chapa de aço galvanizado #26, com duas canaletas para filtros, colarinhos circulares Ø160mm (entrada e saída), tampa de acesso com fecho rápido, dimensões ~500×310×310mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 650,00	R$ 650,00
INS-35809925	Filtro plissado classe F8, fibra sintética, 500×500×50mm (2º estágio)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 145,00	R$ 145,00
INS-72925186	Filtro plissado classe G4, fibra sintética, 500×500×50mm (1º estágio)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 85,00	R$ 85,00
00043727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	SINAPI	M	2,00000000	R$ 1,96	R$ 3,92
INS-72563513	Parafusos autobrocantes Ø4,2×13mm + buchas para fixação na parede	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	R$ 8,00	R$ 8,00
					TOTAL Material:	R$ 891,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 23,91	R$ 14,35
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 33,02	R$ 19,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**926,08**

COM-63269160 FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm (Tomada de Ar Externo) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-51892975	FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm	PRÓPRIA	Un	1,00000000	R$ 49,64	R$ 49,64
					TOTAL Material:	R$ 49,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,37

VALOR:	**58,01**

COM-05283419 Duto circular helicoidal em chapa de aço galvanizado Ø160 mm, espessura 0,50 mm, fornecimento e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-10183409	Abraçadeira tipo ômega Ø160 mm galvanizada	PRÓPRIA	UN	0,50000000	R$ 18,00	R$ 9,00
I13326	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	ORSE	un	0,50000000	R$ 71,46	R$ 35,73
INS-28190115	Fita aluminizada HVAC (48 mm × 45 m)	PRÓPRIA	M	0,12000000	R$ 57,50	R$ 6,90
INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	0,10000000	R$ 25,00	R$ 2,50
INS-49406559	Parafuso autobrocante cabeça flangeada	PRÓPRIA	UN	6,00000000	R$ 0,50	R$ 3,00
INS-83763521	Tubo espiral de 160 mm, L = 1500 mm, acabado Sendz, RAL 7035	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 60,17	R$ 60,17
					TOTAL Material:	R$ 117,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 33,02	R$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COM-77712379	PERFILADO GALVANIZADO PERFURADO COM TAMPA, DIMENSÕES: 38X38MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	0,25000000	R$ 88,65	R$ 22,16
					TOTAL Serviço:	R$ 22,16

VALOR:	**149,37**

COM-60201855 Difusor Para Insuflamento De Ar, Em Alumínio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM. (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-18604757	Difusor Para Insuflamento De Ar, Em Alumínio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM	PRÓPRIA	Un	1,00000000	R$ 150,00	R$ 150,00
					TOTAL Material:	R$ 150,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	R$ 23,91	R$ 17,79

100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	R$ 33,02	R$ 24,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,36
					VALOR:	**192,36**

INS-11089133 Luva de união Ø160 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 25,00	R$ 25,00
					TOTAL Material:	R$ 25,00
					VALOR:	**25,00**

COM-63466835 INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-41910847	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 161 MM	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 18,65	R$ 18,65
					TOTAL Material:	R$ 18,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22620000	R$ 23,91	R$ 5,41
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22620000	R$ 27,75	R$ 6,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-42461162	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 161 MM OU 6", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 9,86	R$ 9,86
					TOTAL Serviço:	R$ 9,86
					VALOR:	**40,20**

COM-16592849 Curvas para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-78919461	Curva 90° em chapa de aço galvanizado Ø160mm, e=0,50mm, com virolas (ponteiras) para encaixe tipo slip-joint	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 90,00	R$ 90,00
I09635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	0,05000000	R$ 15,20	R$ 0,76
INS-93342243	Parafuso autobrocante Ø4,2×13mm, cabeça lentilha, ponta broca, para chapa metálica	PRÓPRIA	UN	8,00000000	R$ 0,15	R$ 1,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 30,17	R$ 1,51
					TOTAL Material:	R$ 93,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 33,02	R$ 11,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,93
					VALOR:	**113,40**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COM-51236241 Curva de 45º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-07768368	Curva 45° em chapa de aço galvanizado Ø160mm, e=0,50mm, com virolas (ponteiras) para encaixe tipo slip-joint	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 75,00	R$ 75,00
I09635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	0,05000000	R$ 15,20	R$ 0,76
INS-93342243	Parafuso autobrocante Ø4,2×13mm, cabeça lentilha, ponta broca, para chapa metálica	PRÓPRIA	UN	8,00000000	R$ 0,15	R$ 1,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 30,17	R$ 1,51
					TOTAL Material:	R$ 78,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 33,02	R$ 11,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,93

VALOR:	**98,40**

COM-35347393 Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), fibra sintética, 500×500×50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-74533466	Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), em fibra sintética, dimensões 500×500×50mm, com moldura em papelão ou alumínio, descartável, que não desprende fibras	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 145,00	R$ 145,00
					TOTAL Material:	R$ 145,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 23,91	R$ 7,17
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 33,02	R$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,08

VALOR:	**162,08**

COM-81246759 Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-51683981	Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC (proteção contra retorno de odores)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 35,00	R$ 35,00
					TOTAL Material:	R$ 35,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 23,91	R$ 4,78
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,02	R$ 6,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,38

VALOR:	**46,38**

S11509 Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4" (m)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R$ 22,84	R$ 3,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I08535	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	ORSE	m	1,00000000	R$ 2,84	R$ 2,84
					TOTAL Serviço:	R$ 2,84

VALOR:	**6,49**

COM-55143235 Emassamento de paredes - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques (Paredes e Teto) (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R$ 1,00	R$ 0,10
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,37000000	R$ 5,34	R$ 7,32
					TOTAL Material:	R$ 7,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R$ 28,86	R$ 9,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R$ 22,92	R$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,54

VALOR:	**18,96**

COM-44947584 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60x100 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-14034952	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60x100 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	PRÓPRIA	UN	1,67000000	R$ 549,24	R$ 917,23
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,15	R$ 3,66
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R$ 30,17	R$ 35,26
					TOTAL Material:	R$ 956,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R$ 27,41	R$ 27,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R$ 22,92	R$ 11,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 39,28

VALOR:	**995,43**

COM-76397394 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO TEMPERADO SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS e MOLA HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	R$ 0,61	R$ 5,37
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 753,16	R$ 753,16

00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	R$ 45,66	R$ 73,65
					TOTAL Material:	R$ 832,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94358010	R$ 27,41	R$ 25,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26666400	R$ 22,92	R$ 6,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 938,01	R$ 938,01
					TOTAL Serviço:	R$ 938,01
					VALOR:	**1.802,16**

COMP-26573207 PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USOHOSPITALAR, SOBRE PAREDES, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (REF: EMOP 17.013.0100-A) (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,00	R$ 2,00
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	0,82800000	R$ 5,34	R$ 4,42
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,82800000	R$ 10,07	R$ 8,34
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,19224000	R$ 91,13	R$ 17,52
					TOTAL Material:	R$ 32,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47500000	R$ 30,94	R$ 14,70
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	R$ 28,86	R$ 27,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,12
					VALOR:	**74,40**

COM-28488452 Bancada em granito branco Siena - Fornecimento e Instalação (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-59554411	Acabamento simples	PRÓPRIA	M	1,54000000	R$ 30,00	R$ 46,20
I07119	Granito branco Siena e= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 616,79	R$ 616,79
					TOTAL Material:	R$ 662,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86440680	R$ 27,28	R$ 50,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93220340	R$ 22,92	R$ 21,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 72,23
					VALOR:	**735,22**

COM-92834011 PROGRAMADOR HORO-DIGITAL PARA SPLIT (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

INS-88017861	Programador horário digital semanal para trilho DIN, alimentação 100–240 Vca, contato mínimo 16 A	PRÓPRIA	un	1,00000000	R$ 280,00	R$ 280,00
					TOTAL Material:	R$ 280,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,34	R$ 6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 22,92	R$ 4,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,25
					VALOR:	**291,25**

COM-51459387 Caixa de Montagem Plástico PVC, 250x200x100 mm, com tampa. Sobrepor (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04375S	Bucha de nylon sem aba s6	ORSE	un	4,00000000	R$ 0,05	R$ 0,20
INS-55988879	Caixa de montagem em PVC, de sobrepor, 250 × 200 × 100 mm, com tampa e placa de montagem	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 162,00	R$ 162,00
					TOTAL Material:	R$ 162,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R$ 17,05	R$ 3,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,34	R$ 6,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,67
					VALOR:	**172,28**

COM-02208681 Contactora trifásica, 18A, tensão da bobina 220 Vac, 60 HZ (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-60654518	Contatora trifásica AC-3, 18 A, bobina 220 Vca, 60 Hz	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 210,00	R$ 210,00
					TOTAL Material:	R$ 210,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 24,46	R$ 12,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 33,34	R$ 17,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,62
					VALOR:	**240,62**

COM-06560211 Ar Condicionado Cassete 30.000 Btus Inverter 4 Vias 220V, R32 ou R410A - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-65929265	Ar-condicionado cassete Inverter 4 vias, Carrier Connect 36k Fr 220 1f ou similar, Cor Branco, monofásico 220V, incluindo Unidade Externa	HUPAA-UFAL	un	1,00000000	R$ 9.005,00	R$ 9.005,00
00013348	ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 1,35	R$ 5,40
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 0,99	R$ 9,90

00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,37	R$ 1,48
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R$ 0,25	R$ 2,00
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 20,27	R$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 1,10	R$ 11,00
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	R$ 5,47	R$ 7,00
					TOTAL Material:	R$ 9.082,32
					VALOR:	**9.082,32**

COM-84264357 Suporte metálico galvanizado para condensadora de split até 36.000 BTU, incluindo coxins antivibratórios, chumbadores e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-28913874	Arruela lisa e porca M10, zincada	PRÓPRIA	CJ	4,00000000	R$ 1,50	R$ 6,00
INS-81473813	Coxim antivibratório de borracha (EPDM) para apoio da condensadora	PRÓPRIA	UN	4,00000000	R$ 8,00	R$ 32,00
INS-25860603	Parafuso de expansão/âncora química M10×100mm (chumbador)	PRÓPRIA	UN	4,00000000	R$ 4,50	R$ 18,00
INS-33378512	Suporte metálico em chapa de aço galvanizado, tipo "H" ou "U" reforçado, para condensadora até 36.000 BTU, com furação para fixação	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 95,00	R$ 95,00
INS-49611240	Tinta anticorrosiva epóxi (retoque de soldas/cortes)	PRÓPRIA	L	0,02000000	R$ 65,00	R$ 1,30
					TOTAL Material:	R$ 152,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 23,91	R$ 19,13
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 33,02	R$ 26,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 45,55
					VALOR:	**197,85**

COM-65280571 Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm — fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,41	R$ 1,64
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 5,38	R$ 0,27
INS-87397511	Parafuso autobrocante Ø4,2×19mm, cabeça panela com fenda phillips, zincado (fixação na fachada)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
INS-64468778	Selante de silicone neutro (vedação do encontro com a fachada)	PRÓPRIA	UN	0,05000000	R$ 25,00	R$ 1,25
INS-54613946	Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm para conexão com duto	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 135,00	R$ 135,00
					TOTAL Material:	R$ 138,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 23,91	R$ 9,56

100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,02	R$ 13,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,77
					VALOR:	**161,18**

COM-58092526 VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, V=200 M3, 300Pa, 220v - Monofásico - Fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-97631962	Exaustor Centrífugo InLine AXC 200B 220V	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 1.025,00	R$ 1.025,00
					TOTAL Material:	R$ 1.025,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13200000	R$ 23,91	R$ 50,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	15,99200000	R$ 30,86	R$ 493,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 544,49
					VALOR:	**1.569,49**

COM-37026397 Caixa de filtragem metálica em aço galvanizado, com duas canaletas para filtros G4 e F8, colarinhos circulares Ø160mm, tampa de acesso com fecho rápido, inclusive filtros plissados G4 e F8 (500×500×50mm) e instalação completa (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-91385659	Caixa de filtragem em chapa de aço galvanizado #26, com duas canaletas para filtros, colarinhos circulares Ø160mm (entrada e saída), tampa de acesso com fecho rápido, dimensões ~500×310×310mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 650,00	R$ 650,00
INS-35809925	Filtro plissado classe F8, fibra sintética, 500×500×50mm (2º estágio)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 145,00	R$ 145,00
INS-72925186	Filtro plissado classe G4, fibra sintética, 500×500×50mm (1º estágio)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 85,00	R$ 85,00
00043727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	SINAPI	M	2,00000000	R$ 1,96	R$ 3,92
INS-72563513	Parafusos autobrocantes Ø4,2×13mm + buchas para fixação na parede	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	R$ 8,00	R$ 8,00
					TOTAL Material:	R$ 891,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 23,91	R$ 14,35
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 33,02	R$ 19,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,16
					VALOR:	**926,08**

COM-63269160 FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm (Tomada de Ar Externo) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-51892975	FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm	PRÓPRIA	Un	1,00000000	R$ 49,64	R$ 49,64
					TOTAL Material:	R$ 49,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,37
VALOR:	**58,01**

COM-05283419 Duto circular helicoidal em chapa de aço galvanizado Ø160 mm, espessura 0,50 mm, fornecimento e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-10183409	Abraçadeira tipo ômega Ø160 mm galvanizada	PRÓPRIA	UN	0,50000000	R$ 18,00	R$ 9,00
I13326	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	ORSE	un	0,50000000	R$ 71,46	R$ 35,73
INS-28190115	Fita aluminizada HVAC (48 mm × 45 m)	PRÓPRIA	M	0,12000000	R$ 57,50	R$ 6,90
INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	0,10000000	R$ 25,00	R$ 2,50
INS-49406559	Parafuso autobrocante cabeça flangeada	PRÓPRIA	UN	6,00000000	R$ 0,50	R$ 3,00
INS-83763521	Tubo espiral de 160 mm, L = 1500 mm, acabado Sendz, RAL 7035	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 60,17	R$ 60,17
					TOTAL Material:	R$ 117,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 33,02	R$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COM-77712379	PERFILADO GALVANIZADO PERFURADO COM TAMPA, DIMENSÕES: 38X38MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	0,25000000	R$ 88,65	R$ 22,16
					TOTAL Serviço:	R$ 22,16
					VALOR:	**149,37**

COM-60201855 Difusor Para Insuflamento De Ar, Em Alumínio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM. (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-18604757	Difusor Para Insuflamento De Ar, Em Alumínio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM	PRÓPRIA	Un	1,00000000	R$ 150,00	R$ 150,00
					TOTAL Material:	R$ 150,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	R$ 23,91	R$ 17,79
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	R$ 33,02	R$ 24,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,36
					VALOR:	**192,36**

INS-11089133 Luva de união Ø160 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 25,00	R$ 25,00
					TOTAL Material:	R$ 25,00

VALOR:	**25,00**

COM-63466835 INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-41910847	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 161 MM	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 18,65	R$ 18,65
					TOTAL Material:	R$ 18,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22620000	R$ 23,91	R$ 5,41
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22620000	R$ 27,75	R$ 6,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-42461162	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 161 MM OU 6", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 9,86	R$ 9,86
					TOTAL Serviço:	R$ 9,86

VALOR:	**40,20**

COM-16592849 Curvas para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-78919461	Curva 90° em chapa de aço galvanizado Ø160mm, e=0,50mm, com virolas (ponteiras) para encaixe tipo slip-joint	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 90,00	R$ 90,00
I09635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	0,05000000	R$ 15,20	R$ 0,76
INS-93342243	Parafuso autobrocante Ø4,2×13mm, cabeça lentilha, ponta broca, para chapa metálica	PRÓPRIA	UN	8,00000000	R$ 0,15	R$ 1,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 30,17	R$ 1,51
					TOTAL Material:	R$ 93,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 33,02	R$ 11,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,93

VALOR:	**113,40**

COM-51236241 Curva de 45º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-07768368	Curva 45° em chapa de aço galvanizado Ø160mm, e=0,50mm, com virolas (ponteiras) para encaixe tipo slip-joint	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 75,00	R$ 75,00
I09635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	0,05000000	R$ 15,20	R$ 0,76
INS-93342243	Parafuso autobrocante Ø4,2×13mm, cabeça lentilha, ponta broca, para chapa metálica	PRÓPRIA	UN	8,00000000	R$ 0,15	R$ 1,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 30,17	R$ 1,51
					TOTAL Material:	R$ 78,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 23,91	R$ 8,37
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 33,02	R$ 11,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,93
					VALOR:	**98,40**

COM-35347393 Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), fibra sintética, 500×500×50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-74533466	Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), em fibra sintética, dimensões 500×500×50mm, com moldura em papelão ou alumínio, descartável, que não desprende fibras	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 145,00	R$ 145,00
					TOTAL Material:	R$ 145,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 23,91	R$ 7,17
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 33,02	R$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,08
					VALOR:	**162,08**

COM-81246759 Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-51683981	Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC (proteção contra retorno de odores)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 35,00	R$ 35,00
					TOTAL Material:	R$ 35,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 23,91	R$ 4,78
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 33,02	R$ 6,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,38
					VALOR:	**46,38**

S11509 Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4" (m)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R$ 22,84	R$ 3,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I08535	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	ORSE	m	1,00000000	R$ 2,84	R$ 2,84
					TOTAL Serviço:	R$ 2,84
					VALOR:	**6,49**

COM-55143235 Emassamento de paredes - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques (Paredes e Teto) (M²)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R$ 1,00	R$ 0,10
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,37000000	R$ 5,34	R$ 7,32
					TOTAL Material:	R$ 7,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R$ 28,86	R$ 9,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R$ 22,92	R$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,54

VALOR:	**18,96**

COM-22026776 Placa de identificação "Posto de Enfermagem" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-15735421	Chapa de ACM 3 mm, Branco Ebserh, recortada e dobrada nas bordas	PRÓPRIA	M2	0,50000000	R$ 180,00	R$ 90,00
INS-89340163	Fita dupla-face de espuma acrílica VHB 3M (ou similar), rolo 19 mm × 3 m	PRÓPRIA	M	2,00000000	R$ 8,50	R$ 17,00
INS-11416956	Vinil adesivo cast de recorte eletrônico, cor Cinza Ebserh (Pantone Cool Gray 9C), incluindo pictograma + texto "Posto de Enfermagem"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 85,00	R$ 85,00
					TOTAL Material:	R$ 192,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 25,05	R$ 10,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 22,92	R$ 4,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,60

VALOR:	**206,60**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

100301 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,68	R$ 2,68
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,85	R$ 1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,40	R$ 1,40
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,78	R$ 1,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,48	R$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,32	R$ 22,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,32	R$ 0,32
					TOTAL Serviço:	R$ 0,32

VALOR:	**30,94**

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,68	R$ 2,68
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,52	R$ 1,52
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,40	R$ 1,40
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,48	R$ 0,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,48	R$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,05	R$ 17,05
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,19	R$ 0,19
					TOTAL Serviço:	R$ 0,19

VALOR:	**23,91**

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14084230	R$ 120,00	R$ 136,90
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,12634670	R$ 1,20	R$ 205,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,51714010	R$ 0,96	R$ 184,81
					TOTAL Material:	R$ 527,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,10275890	R$ 22,92	R$ 277,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 277,39

VALOR:	**804,45**

87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_07/2026 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,93917710	R$ 121,56	R$ 114,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,62969590	R$ 0,96	R$ 405,72
					TOTAL Material:	R$ 519,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,95350330	R$ 22,92	R$ 273,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 273,97

VALOR:	**793,85**

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,68	R$ 2,68
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,40	R$ 1,40
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,75	R$ 0,75
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,48	R$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,05	R$ 17,05
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Serviço:	R$ 0,63

VALOR:	**24,46**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,68	R$ 2,68
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,22	R$ 1,22
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,40	R$ 1,40
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,39	R$ 0,39
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,48	R$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,05	R$ 17,05
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,30	R$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R$ 0,30
					VALOR:	**23,63**

88250 AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,68	R$ 2,68
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,91	R$ 0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,40	R$ 1,40
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,02	R$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,48	R$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,05	R$ 17,05
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,19	R$ 0,19
					TOTAL Serviço:	R$ 0,19
					VALOR:	**22,84**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,96	R$ 15,84
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 15,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R$ 115,00	R$ 124,20
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R$ 0,96	R$ 434,11
					TOTAL Material:	R$ 558,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 15,59	R$ 62,36
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 62,36
					VALOR:	**636,52**

S03406 Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar (kg)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00700000	R$ 3,96	R$ 0,02
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00371S	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	ORSE	kg	0,84000000	R$ 1,08	R$ 0,90
					TOTAL Material:	R$ 0,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,00700000	R$ 15,59	R$ 0,10
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,10
					VALOR:	**1,04**

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,68	R$ 2,68
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,40	R$ 1,40
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,48	R$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,27	R$ 20,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,23	R$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R$ 0,23
					VALOR:	**26,85**

100291 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 22,32	R$ 0,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,32
					VALOR:	**0,32**

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 17,05	R$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,19
					VALOR:	**0,19**

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R$ 17,05	R$ 0,63
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,63
					VALOR:	**0,63**

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R$ 17,05	R$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,30
					VALOR:	**0,30**

95319 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 17,05	R$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,19
					VALOR:	**0,19**

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 20,27	R$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,23
					VALOR:	**0,23**

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R$ 25,61	R$ 0,95
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,95
					VALOR:	**0,95**

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R$ 25,61	R$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,46
					VALOR:	**0,46**

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 25,61	R$ 0,54
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,54
					VALOR:	**0,54**

95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 146,24	R$ 2,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,15
					VALOR:	**2,15**

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 20,27	R$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,29
					VALOR:	**0,29**

100298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02765000	R$ 25,54	R$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,70
					VALOR:	**0,70**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01154000	R$ 19,23	R$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,22
					VALOR:	**0,22**

95345 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,03087000	R$ 20,35	R$ 0,62
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,62
					VALOR:	**0,62**

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 20,27	R$ 0,42
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,42
					VALOR:	**0,42**

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 20,27	R$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,29
					VALOR:	**0,29**

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 15,92	R$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,33
					VALOR:	**0,33**

95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 15,40	R$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,22
					VALOR:	**0,22**

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,68	R$ 2,68
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,40	R$ 1,40
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,75	R$ 0,75
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,48	R$ 0,48
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 6,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,61	R$ 25,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,95	R$ 0,95
					TOTAL Serviço:	R$ 0,95

VALOR:	**33,34**

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,68	R$ 2,68
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,22	R$ 1,22
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,40	R$ 1,40
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,39	R$ 0,39
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,48	R$ 0,48
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 6,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,61	R$ 25,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
					TOTAL Serviço:	R$ 0,46

VALOR:	**32,35**

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R$ 76,67	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,85	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 14,00	R$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R$ 26,90	R$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 196,67	R$ 0,29
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R$ 23,90	R$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R$ 246,00	R$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 11,28	R$ 0,02
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R$ 39,10	R$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R$ 6,00	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,34	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	R$ 979,65	R$ 0,09
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R$ 36,00	R$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,82
					VALOR:	**3,90**

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R$ 47,69	R$ 0,00
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	R$ 156,60	R$ 0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R$ 76,67	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,85	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 14,00	R$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R$ 26,90	R$ 0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R$ 44,00	R$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 196,67	R$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 11,28	R$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,00	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,34	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50

I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,74
					VALOR:	**3,81**

S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 76,67	R$ 0,06
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,85	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 14,00	R$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 196,67	R$ 0,29
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R$ 38,10	R$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 11,28	R$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,00	R$ 0,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	R$ 19,57	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,34	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R$ 92,70	R$ 0,03
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R$ 32,30	R$ 0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R$ 49,00	R$ 0,02
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R$ 29,00	R$ 0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R$ 27,49	R$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,82
					VALOR:	**3,90**

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 76,67	R$ 0,06
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,85	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 14,00	R$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R$ 18,80	R$ 0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R$ 17,99	R$ 0,00

I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R$ 11,60	R$ 0,00
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R$ 10,22	R$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 196,67	R$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 11,28	R$ 0,02
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R$ 13,52	R$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R$ 18,75	R$ 0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R$ 28,00	R$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R$ 19,50	R$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,00	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,34	R$ 0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R$ 25,95	R$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R$ 44,00	R$ 0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R$ 319,90	R$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,75
					VALOR:	**3,86**

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 76,67	R$ 0,06
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,85	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 14,00	R$ 0,00
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	R$ 175,45	R$ 0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 196,67	R$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 11,28	R$ 0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R$ 39,50	R$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,00	R$ 0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R$ 36,90	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,34	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R$ 18,58	R$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R$ 4,50	R$ 0,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,88
VALOR:	**3,96**

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,68	R$ 2,68
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,45	R$ 1,45
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,40	R$ 1,40
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,48	R$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,27	R$ 20,27
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,29	R$ 0,29
					TOTAL Serviço:	R$ 0,29

VALOR:	**27,28**

100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,68	R$ 2,68
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,40	R$ 1,40
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,75	R$ 0,75
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,48	R$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,54	R$ 25,54
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,70	R$ 0,70
					TOTAL Serviço:	R$ 0,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**33,02**

102188 MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 863,26	R$ 863,26
					TOTAL Material:	R$ 863,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53144390	R$ 22,92	R$ 35,10
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,77508270	R$ 22,34	R$ 39,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 74,75

VALOR:	**938,01**

88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,68	R$ 2,68
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,91	R$ 0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,40	R$ 1,40
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,02	R$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,48	R$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 19,23	R$ 19,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,22	R$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R$ 0,22

VALOR:	**25,05**

88279 MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,68	R$ 2,68
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,40	R$ 1,40
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,75	R$ 0,75

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,48	R$ 0,48
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 6,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,35	R$ 20,35
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,62	R$ 0,62
					TOTAL Serviço:	R$ 0,62
					VALOR:	**27,75**

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,68	R$ 2,68
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,45	R$ 1,45
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,40	R$ 1,40
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,48	R$ 0,48
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 6,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,27	R$ 20,27
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,42	R$ 0,42
					TOTAL Serviço:	R$ 0,42
					VALOR:	**27,41**

COM-77712379 PERFILADO GALVANIZADO PERFURADO COM TAMPA, DIMENSÕES: 38X38MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	3,19200000	R$ 1,18	R$ 3,77
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	1,20000000	R$ 11,49	R$ 13,79
00014147	PINO DE ACO COM ROSCA 1/4", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01596000	R$ 62,00	R$ 0,99
00014148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4", CHAVE 7/16", COMPRIMENTO = 25 MM	SINAPI	UN	3,19200000	R$ 1,05	R$ 3,35
I06547	Suporte (Cantoneira) "Z" para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	0,79920000	R$ 2,00	R$ 1,60

I02234	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	un	0,79920000	R$ 9,20	R$ 7,35
					TOTAL Material:	R$ 30,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,46	R$ 24,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 33,34	R$ 33,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 57,80
					VALOR:	**88,65**

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,68	R$ 2,68
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,85	R$ 1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,40	R$ 1,40
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,78	R$ 1,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,48	R$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,27	R$ 20,27
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,29	R$ 0,29
					TOTAL Serviço:	R$ 0,29
					VALOR:	**28,86**

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R$ 36,78	R$ 11,97
					TOTAL Material:	R$ 11,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R$ 28,86	R$ 13,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,07
					VALOR:	**25,04**

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,68	R$ 2,68
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,52	R$ 1,52
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,40	R$ 1,40
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,48	R$ 0,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,48	R$ 0,48
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 6,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 15,92	R$ 15,92
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,33	R$ 0,33
					TOTAL Serviço:	R$ 0,33

VALOR:	**22,92**

88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,68	R$ 2,68
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,45	R$ 1,45
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,40	R$ 1,40
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,48	R$ 0,48
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 6,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 15,40	R$ 15,40
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,22	R$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R$ 0,22

VALOR:	**22,34**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COM-06560211	Ar Condicionado Cassete 30.000 Btus Inverter 4 Vias 220V, R32 ou R410A - fornecimento e instalação - TITULAR E RESERVA	PRÓPRIA	Serviço	UN	16,00	R$ 9.082,32	**R$ 145.317,12**	**27,54%**	**27,54%**	A
COM-44947584	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60x100 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - fachada posterior	PRÓPRIA	Serviço	M2	48,88	R$ 995,43	**R$ 48.656,62**	**9,22%**	**36,76%**	A
S11781	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	m	160,00	R$ 217,36	**R$ 34.777,60**	**6,59%**	**43,35%**	A
S11779	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	m	160,00	R$ 196,19	**R$ 31.390,40**	**5,95%**	**49,30%**	A
102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 - Bandeira fixa superior	SINAPI	Serviço	M2	44,08	R$ 492,45	**R$ 21.707,20**	**4,11%**	**53,41%**	B
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	234,05	R$ 89,59	**R$ 20.968,54**	**3,97%**	**57,38%**	B
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	132,00	R$ 153,50	**R$ 20.262,00**	**3,84%**	**61,22%**	B
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	528,00	R$ 32,18	**R$ 16.991,04**	**3,22%**	**64,44%**	B
COM-76397394	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO TEMPERADO SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS e MOLA HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	8,00	R$ 1.802,16	**R$ 14.417,28**	**2,73%**	**67,17%**	B
COM-58092526	VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, V=200 M3, 300Pa, 220v - Monofásico - Fornecimento e instalação	PRÓPRIA	Serviço	UN	8,00	R$ 1.569,49	**R$ 12.555,92**	**2,38%**	**69,55%**	B
COM-28488452	Bancada em granito branco Siena - Fornecimento e Instalação	PRÓPRIA	Serviço	M2	16,47	R$ 735,22	**R$ 12.109,07**	**2,29%**	**71,85%**	B
COM-05283419	Duto circular helicoidal em chapa de aço galvanizado Ø160 mm, espessura 0,50 mm, fornecimento e instalação	PRÓPRIA	Serviço	M	64,00	R$ 149,37	**R$ 9.559,68**	**1,81%**	**73,66%**	B
S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - AZUL	ORSE	Serviço	m	800,00	R$ 10,41	**R$ 8.328,00**	**1,58%**	**75,24%**	B
S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - VERDE	ORSE	Serviço	m	800,00	R$ 10,41	**R$ 8.328,00**	**1,58%**	**76,81%**	B
S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c - PRETO	ORSE	Serviço	m	800,00	R$ 10,41	**R$ 8.328,00**	**1,58%**	**78,39%**	B
I04299	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	ORSE	Serviço	mês	10,00	R$ 800,00	**R$ 8.000,00**	**1,52%**	**79,91%**	B
COM-37026397	Caixa de filtragem metálica em aço galvanizado, com duas canaletas para filtros G4 e F8, colarinhos circulares Ø160mm, tampa de acesso com fecho rápido, inclusive filtros plissados G4 e F8 (500×500×50mm) e instalação completa	PRÓPRIA	Serviço	UN	8,00	R$ 926,08	**R$ 7.408,64**	**1,40%**	**81,31%**	C
I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela Principal	ORSE	Serviço	m2	14,24	R$ 450,00	**R$ 6.408,00**	**1,21%**	**82,53%**	C
COM-92834011	PROGRAMADOR HORO-DIGITAL PARA SPLIT	PRÓPRIA	Serviço	UN	16,00	R$ 291,25	**R$ 4.660,00**	**0,88%**	**83,41%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COM-55143235	Emassamento de teto - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques (Paredes e Teto)	PRÓPRIA	Serviço	M²	234,05	R$ 18,96	**R$ 4.437,59**	**0,84%**	**84,25%**	C
I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens - Janela do balcão de acessibilidade	ORSE	Serviço	m2	9,20	R$ 450,00	**R$ 4.140,00**	**0,78%**	**85,04%**	C
COM-02208681	Contactora trifásica, 18A, tensão da bobina 220 Vac, 60 HZ	PRÓPRIA	Serviço	UN	16,00	R$ 240,62	**R$ 3.849,92**	**0,73%**	**85,76%**	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	234,05	R$ 16,26	**R$ 3.805,65**	**0,72%**	**86,49%**	C
S07652	Rodapé em granito branco Siena, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	ORSE	Serviço	m	48,00	R$ 69,42	**R$ 3.332,16**	**0,63%**	**87,12%**	C
S03149	Película insulfilm aplicada ou Similar - fachada posterior	ORSE	Serviço	m2	48,88	R$ 65,20	**R$ 3.186,98**	**0,60%**	**87,72%**	C
COM-84264357	Suporte metálico galvanizado para condensadora de split até 36.000 BTU, incluindo coxins antivibratórios, chumbadores e instalação	PRÓPRIA	Serviço	UN	16,00	R$ 197,85	**R$ 3.165,60**	**0,60%**	**88,32%**	C
S13128	Fornecimento e instalação de divisória Naval (painel cego), e=35mm, com perfis em aço ou similar. Rev 01_05/2026	ORSE	Serviço	m2	20,00	R$ 150,00	**R$ 3.000,00**	**0,57%**	**88,89%**	C
COMP-26573207	A PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USOHOSPITALAR, SOBRE PAREDES, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (REF: EMOP 17.013.0100-A)	PRÓPRIA	Serviço	M²	40,24	R$ 74,40	**R$ 2.993,86**	**0,57%**	**89,46%**	C
I14829	Projeto Elétrico - Edifícios Hospitalares e de Saúde	ORSE	Serviço	m²	237,25	R$ 12,50	**R$ 2.965,62**	**0,56%**	**90,02%**	C
I07962	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	ORSE	Serviço	un	8,00	R$ 350,00	**R$ 2.800,00**	**0,53%**	**90,55%**	C
COM-35347393	Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), fibra sintética, 500×500×50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	16,00	R$ 162,08	**R$ 2.593,28**	**0,49%**	**91,04%**	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	5,00	R$ 500,25	**R$ 2.501,25**	**0,47%**	**91,51%**	C
S03167	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 2.123,90	**R$ 2.123,90**	**0,40%**	**91,92%**	C
I14838	Projeto de Gerenciamento de Resíduos Sólicos da Construção Civil - Área de 0 a 1.500 m²	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 1.950,00	**R$ 1.950,00**	**0,37%**	**92,29%**	C
COM-16592849	Curva de 90º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm	PRÓPRIA	Serviço	UN	16,00	R$ 113,40	**R$ 1.814,40**	**0,34%**	**92,63%**	C
I14835	Projeto de Climatização e Exaustão - Edifícios Hospitalares e de Saúde	ORSE	Serviço	m²	237,25	R$ 7,30	**R$ 1.731,92**	**0,33%**	**92,96%**	C
COM-22026776	Placa de identificação "Posto de Enfermagem"	PRÓPRIA	Serviço	UN	8,00	R$ 206,60	**R$ 1.652,80**	**0,31%**	**93,27%**	C
104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	64,00	R$ 25,48	**R$ 1.630,72**	**0,31%**	**93,58%**	C
I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - PRETO	ORSE	Material	m	88,00	R$ 18,21	**R$ 1.602,48**	**0,30%**	**93,88%**	C
I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - VERDE	ORSE	Material	m	88,00	R$ 18,21	**R$ 1.602,48**	**0,30%**	**94,19%**	C
I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º - AZUL	ORSE	Material	m	88,00	R$ 18,21	**R$ 1.602,48**	**0,30%**	**94,49%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COM-60201855	Difusor Para Insuflamento De Ar, Em Alumínio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM.	PRÓPRIA	Serviço	Un	8,00	R$ 192,36	**R$ 1.538,88**	**0,29%**	**94,78%**	C
103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	21,68	R$ 68,94	**R$ 1.494,62**	**0,28%**	**95,07%**	C
S00356	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	Serviço	m	54,00	R$ 25,71	**R$ 1.388,34**	**0,26%**	**95,33%**	C
COM-51459387	Caixa de Montagem Plástico PVC, 250x200x100 mm, com tampa. Sobrepor	PRÓPRIA	Serviço	UN	8,00	R$ 172,28	**R$ 1.378,24**	**0,26%**	**95,59%**	C
COM-65280571	Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm — fornecimento e instalação	HUPAA-	Serviço	UN	8,00	R$ 161,18	**R$ 1.289,44**	**0,24%**	**95,84%**	C
COM-28117984	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, PARA 10 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO E TERRA. AF_07/2025	PRÓPRIA	Serviço	UN	5,00	R$ 253,34	**R$ 1.266,70**	**0,24%**	**96,08%**	C
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	Material	UN	16,00	R$ 78,13	**R$ 1.250,08**	**0,24%**	**96,31%**	C
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	234,05	R$ 5,04	**R$ 1.179,61**	**0,22%**	**96,54%**	C
87550	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	40,24	R$ 29,07	**R$ 1.169,78**	**0,22%**	**96,76%**	C
96366	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	5,80	R$ 176,74	**R$ 1.025,09**	**0,19%**	**96,95%**	C
C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	Serviço	M2	234,05	R$ 4,31	**R$ 1.008,76**	**0,19%**	**97,14%**	C
101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 - PRETO	SINAPI	Serviço	M	30,00	R$ 33,05	**R$ 991,50**	**0,19%**	**97,33%**	C
COM-63269160	FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm (Tomada de Ar Externo)	PRÓPRIA	Serviço	Un	16,00	R$ 58,01	**R$ 928,16**	**0,18%**	**97,51%**	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	48,88	R$ 18,36	**R$ 897,44**	**0,17%**	**97,68%**	C
COM-51236241	Curva de 45º para duto circular helicoidal em aço galvanizado Ø160mm	PRÓPRIA	Serviço	UN	8,00	R$ 98,40	**R$ 787,20**	**0,15%**	**97,83%**	C
S00353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	Serviço	m	54,00	R$ 14,24	**R$ 768,96**	**0,15%**	**97,97%**	C
S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	Serviço	m3	35,59	R$ 19,55	**R$ 695,78**	**0,13%**	**98,10%**	C
COM-83793665	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	8,00	R$ 80,63	**R$ 645,04**	**0,12%**	**98,23%**	C
S02450	Limpeza geral	ORSE	Serviço	m2	237,25	R$ 2,62	**R$ 621,60**	**0,12%**	**98,34%**	C
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	32,00	R$ 19,02	**R$ 608,64**	**0,12%**	**98,46%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	PRÓPRIA	Material	UN	24,00	R$ 25,00	**R$ 600,00**	**0,11%**	**98,57%**	C
COM-05675240	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	un	8,00	R$ 70,63	**R$ 565,04**	**0,11%**	**98,68%**	C
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 107,56	**R$ 537,80**	**0,10%**	**98,78%**	C
I14899	As built. Observação: Contemplar todos os desenhos que sofreram alterações durante a obra.	ORSE	Serviço	m²	474,50	R$ 1,10	**R$ 521,95**	**0,10%**	**98,88%**	C
COM-63466835	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6")	PRÓPRIA	Serviço	M	12,00	R$ 40,20	**R$ 482,40**	**0,09%**	**98,97%**	C
COM-07451591	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R$ 472,92	**R$ 472,92**	**0,09%**	**99,06%**	C
I03494	Timer digital 7LF4-4210 Siemens	ORSE	Material	un	1,00	R$ 449,04	**R$ 449,04**	**0,09%**	**99,15%**	C
S12630	Recolocação de divisória tipo naval	ORSE	Serviço	m2	20,00	R$ 21,95	**R$ 439,00**	**0,08%**	**99,23%**	C
COM-81246759	Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC	PRÓPRIA	Serviço	UN	8,00	R$ 46,38	**R$ 371,04**	**0,07%**	**99,30%**	C
104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	32,00	R$ 10,47	**R$ 335,04**	**0,06%**	**99,36%**	C
101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 (AZUL)	SINAPI	Serviço	M	10,00	R$ 33,05	**R$ 330,50**	**0,06%**	**99,43%**	C
S13817	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	ORSE	Serviço	un	8,00	R$ 34,99	**R$ 279,92**	**0,05%**	**99,48%**	C
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	32,00	R$ 7,88	**R$ 252,16**	**0,05%**	**99,53%**	C
106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A , 380 Vac, 60 Hz, Curva C- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 121,24	**R$ 242,48**	**0,05%**	**99,57%**	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R$ 15,14	**R$ 242,24**	**0,05%**	**99,62%**	C
101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 (VERDE)	SINAPI	Serviço	M	11,00	R$ 21,34	**R$ 234,74**	**0,04%**	**99,66%**	C
COM-83265665	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM TAMPA SEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	5,00	R$ 46,63	**R$ 233,15**	**0,04%**	**99,71%**	C
S09427	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	ORSE	Serviço	un	30,00	R$ 6,61	**R$ 198,30**	**0,04%**	**99,74%**	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	34,24	R$ 5,37	**R$ 183,87**	**0,03%**	**99,78%**	C
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - Disjuntor Trifásico 80A, NEMA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 173,87	**R$ 173,87**	**0,03%**	**99,81%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S08441	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	ORSE	Serviço	un	24,00	R$ 5,84	**R$ 140,16**	**0,03%**	**99,84%**	C
S01177	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	Serviço	un	8,00	R$ 16,27	**R$ 130,16**	**0,02%**	**99,86%**	C
S08007	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	un	56,00	R$ 2,29	**R$ 128,24**	**0,02%**	**99,89%**	C
S08006	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	un	56,00	R$ 2,00	**R$ 112,00**	**0,02%**	**99,91%**	C
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - 380 Vac, 60 Hz, Curva C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 107,56	**R$ 107,56**	**0,02%**	**99,93%**	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 13,16	**R$ 105,28**	**0,02%**	**99,95%**	C
COM-83265665	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO NÃO ROSQUEÁVEL DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R$ 46,63	**R$ 93,26**	**0,02%**	**99,97%**	C
S07927	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	un	20,00	R$ 2,96	**R$ 59,20**	**0,01%**	**99,98%**	C
S11509	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	ORSE	Serviço	m	8,00	R$ 6,49	**R$ 51,92**	**0,01%**	**99,99%**	C
I07568S	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	ORSE	Material	un	96,00	R$ 0,30	**R$ 28,80**	**0,01%**	**99,99%**	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	5,80	R$ 4,09	**R$ 23,72**	**0,00%**	**100,00%**	C
S07922	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 3,93	**R$ 7,86**	**0,00%**	**100,00%**	C

Subtotal até 100,00%% **R$ 527.723,70**

Outros **-R$ 0,02**

Valor total do Orçamento **R$ 527.723,68**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 37.253,04	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	**100,00 %**
			R$ 6.210,08	R$ 6.210,08	R$ 6.210,08	R$ 6.210,08	R$ 6.210,08	R$ 6.202,64	**R$ 37.253,04**
2	PROJETOS	R$ 6.647,56	100,00 %						**100,00 %**
			R$ 6.647,56						**R$ 6.647,56**
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 17.436,03	100,00 %						**100,00 %**
			R$ 17.436,03						**R$ 17.436,03**
4	TÉRREO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 3.763,62		100,00 %					**100,00 %**
				R$ 3.763,62					**R$ 3.763,62**
5	2º PAVIMENTO	R$ 57.946,68			50,00 %	50,00 %			**100,00 %**
					R$ 28.973,34	R$ 28.973,34			**R$ 57.946,68**
6	3° PAVIMENTO	R$ 57.790,52			50,00 %	50,00 %			**100,00 %**
					R$ 28.895,26	R$ 28.895,26			**R$ 57.790,52**
7	4º PAVIMENTO	R$ 113.588,53				50,00 %	50,00 %		**100,00 %**
						R$ 56.794,27	R$ 56.794,26		**R$ 113.588,53**
8	5º PAVIMENTO	R$ 113.376,72					50,00 %	50,00 %	**100,00 %**
							R$ 56.688,36	R$ 56.688,36	**R$ 113.376,72**
9	6º PAVIMENTO	R$ 116.653,53					50,00 %	50,00 %	**100,00 %**
							R$ 58.326,77	R$ 58.326,76	**R$ 116.653,53**
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 3.267,45						100,00 %	**100,00 %**
								R$ 3.267,45	**R$ 3.267,45**
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 138.474,69	5,74 %	1,89 %	12,14 %	22,90 %	33,73 %	23,60 %	**100,00 %**
			R$ 7.949,84	R$ 2.616,73	R$ 16.813,92	R$ 31.716,64	R$ 46.711,73	R$ 32.665,83	**R$ 138.474,69**
		R$ 666.198,37	**R$ 38.243,51**	**R$ 12.590,43**	**R$ 80.892,60**	**R$ 152.589,59**	**R$ 224.731,20**	**R$ 157.151,04**	**R$ 666.198,37**
			R$ 38.243,51	**R$ 50.833,94**	**R$ 131.726,54**	**R$ 284.316,13**	**R$ 509.047,33**	**R$ 666.198,37**	

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN			0,06600000	0,13200000	0,19800000	0,13200000	**0,52800000**
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML			1,61300000	3,22600000	4,83900000	3,22600000	**12,90400000**
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H			8,46183556	16,92367112	25,38550669	16,92367112	**67,69468450**
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			4,19244883	8,38489766	12,57734650	8,38489766	**33,53959066**
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H		4,58909331	5,04417133	9,33781830	12,88094092	8,58729394	**40,43931781**
00000251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	H			0,16184640	0,32369280	0,48553920	0,32369280	**1,29477120**
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			0,01487281	0,02974562	0,04461843	0,02974562	**0,11898247**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			0,11853237	0,23706475	0,42199414	0,30346177	**1,08105304**
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M		11,44110000					**11,44110000**
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M		41,60400000					**41,60400000**
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG			17,77985630	35,55971259	63,29912227	45,51926597	**162,15795712**
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,88601633						**1,88601633**
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG			26,69510220	53,39020441	91,28980416	64,59470196	**235,96981274**
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN			21,00000000	42,00000000	63,00000000	42,00000000	**168,00000000**
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN			2,00000000	4,00000000	6,00000000	4,00000000	**16,00000000**
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN		9,00000000	3,00000000	4,50000000	4,50000000	3,00000000	**24,00000000**
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN		3,00000000					**3,00000000**
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN		1,00000000					**1,00000000**
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H		6,35884421	6,08895533	11,11619030	15,08170492	10,05446994	**48,70016471**
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H			0,34977419	0,69954838	1,04932257	0,69954838	**2,79819353**
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			4,19244883	8,38489766	12,57734650	8,38489766	**33,53959066**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	22,32918494	22,32918494	22,32918494	22,32918494	22,32918494	22,30239528	**133,94832000**
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN			0,05000000	0,10000000	0,15000000	0,10000000	**0,40000000**
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			4,00000000	8,00000000	12,00000000	8,00000000	**32,00000000**
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			4,00000000	8,00000000	12,00000000	8,00000000	**32,00000000**
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN			11,50750000	22,98200000	40,43500000	28,96050000	**103,88500000**
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	89,88357312	89,88357312	89,88357312	89,88357312	89,88357312	89,77573440	**539,19360000**
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN			147,62000000	292,92200000	448,71600000	303,41400000	**1.192,67200000**
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,04150000						**16,04150000**
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H			11,15054019	22,20305608	34,76171736	23,70920147	**91,82451509**
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H			3,85952791	7,80419246	11,72047813	7,77581358	**31,16001207**
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	1,14896201		23,67821450	47,13752396	73,54227021	50,08296075	**195,58993142**
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	5,00000000						**5,00000000**
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,05650000						**0,05650000**
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,06600000						**0,06600000**
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L			8,45437500	16,85377200	28,18449000	19,78509300	**73,27773000**
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	5,71157160		36,97194304	73,71253169	112,51436503	75,77377638	**304,68418774**
00007268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN			51,13770000	102,27540000	153,41310000	102,27540000	**409,10160000**
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L			0,82278720	1,64557440	3,04508160	2,22229440	**7,73573760**
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,81425000						**0,81425000**
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L			6,73503750	13,39467000	20,00517500	13,34554250	**53,48042500**
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN			8,80000000	17,60000000	26,40000000	17,60000000	**70,40000000**
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN			4,00000000	8,00000000	12,00000000	8,00000000	**32,00000000**
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M			4,21960000	8,43920000	12,65880000	8,43920000	**33,75680000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M			8,43920000	16,87840000	25,31760000	16,87840000	**67,51360000**
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H			8,63677317	17,27354634	25,91031951	17,27354634	**69,09418535**
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2			5,51000000	11,02000000	16,53000000	11,02000000	**44,08000000**
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN			6,38400000	12,76800000	19,15200000	12,76800000	**51,07200000**
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN			1,00000000	2,00000000	3,00000000	2,00000000	**8,00000000**
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		16,00000000	16,54063000	30,08126000	40,62189000	27,08126000	**130,32504000**
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN			20,00000000	40,00000000	60,00000000	40,00000000	**160,00000000**
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN			8,00000000	16,00000000	24,00000000	16,00000000	**64,00000000**
00013348	ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	UN			8,00000000	16,00000000	24,00000000	16,00000000	**64,00000000**
00014147	PINO DE ACO COM ROSCA 1/4", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (ACAO DIRETA)	CENTO			0,03192000	0,06384000	0,09576000	0,06384000	**0,25536000**
00014148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4", CHAVE 7/16", COMPRIMENTO = 25 MM	UN			6,38400000	12,76800000	19,15200000	12,76800000	**51,07200000**
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN			0,07600000	0,15200000	0,22800000	0,15200000	**0,60800000**
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG			4,62289000	9,24578000	13,86867000	9,24578000	**36,98312000**
00034466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	H			2,06300708	4,12601416	7,63505424	5,57204716	**19,39612264**
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M			1,13820000	2,27640000	3,41460000	2,27640000	**9,10560000**
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN			3,00000000	6,00000000	9,00000000	6,00000000	**24,00000000**
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN		1,00000000	1,00000000	1,50000000	1,50000000	1,00000000	**6,00000000**
00034714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN		2,00000000					**2,00000000**
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H			7,80397410	15,60794820	23,41192230	15,60794820	**62,43179280**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	118,61175000	120,57606000	244,56872874	376,75611096	516,93970904	384,62032682	**1.762,07268556**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	96,60735000	98,57166000	222,56432874	354,75171096	494,93530904	362,64232682	**1.630,07268556**
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	118,61175000	120,57606000	244,56872874	376,75611096	516,93970904	384,62032682	**1.762,07268556**
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	118,61175000	120,57606000	244,56872874	376,75611096	516,93970904	384,62032682	**1.762,07268556**
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO			0,01355000	0,02710000	0,04065000	0,02710000	**0,10840000**
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO					0,07192000	0,07192000	**0,14384000**
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN			4,00000000	8,00000000	12,00000000	8,00000000	**32,00000000**
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN			0,22920000	0,45840000	0,68760000	0,45840000	**1,83360000**
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	UN			1,00000000	2,00000000	3,00000000	2,00000000	**8,00000000**
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M			2,40000000	4,80000000	7,20000000	4,80000000	**19,20000000**
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2			31,94500500	63,53235600	107,10149000	75,51413900	**278,09299000**
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M					2,21096000	2,21096000	**4,42192000**
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M					5,80174000	5,80174000	**11,60348000**
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M			104,54782500	207,92514000	310,53985000	207,16253500	**830,17535000**
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN			36,15698250	71,90915400	107,39758500	71,64541350	**287,10913500**
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M					7,25783000	7,25783000	**14,51566000**
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M			56,43206000	112,39301200	170,19506000	114,23410800	**453,25424000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG			20,41438500	40,60021200	63,82075000	43,63492300	**168,47027000**
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN			284,34237750	565,50127800	903,12781500	621,96891450	**2.374,94038500**
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN					58,54172000	58,54172000	**117,08344000**
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN			36,15698250	71,90915400	108,79045500	73,03828350	**289,89487500**
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN		3,00000000	2,00000000	3,50000000	4,50000000	3,00000000	**16,00000000**
00039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN		1,00000000					**1,00000000**
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN			9,12739750	18,14376375	27,66269250	18,64632625	**73,58018000**
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M			2,56000000	5,12000000	7,68000000	5,12000000	**20,48000000**
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN			16,00000000	32,00000000	48,00000000	32,00000000	**128,00000000**
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO			0,36254250	0,72102600	1,07686500	0,71838150	**2,87881500**
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG			1,09057500	2,16894000	3,23935000	2,16098500	**8,65985000**
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,86450000						**1,86450000**
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		10,55406000	18,47308200	35,19911900	50,17811100	33,45207400	**147,85644600**
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			8,23680000	16,47360000	24,71040000	16,47360000	**65,89440000**
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	22,00440000	22,00440000	22,00440000	22,00440000	22,00440000	21,97800000	**132,00000000**
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	88,01760000	88,01760000	88,01760000	88,01760000	88,01760000	87,91200000	**528,00000000**
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			14,66673500	29,17553200	45,63463000	31,12583300	**120,60273000**
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			23,23359468	46,45509835	71,12351389	47,90201022	**188,71421715**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,13225000		25,36680750	50,51789400	79,99657500	54,84548850	**211,85901500**
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,59300000		44,56970956	88,91286761	135,27447915	90,93132110	**365,28137742**
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,86450000						**1,86450000**
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		10,55406000	18,47308200	35,19911900	50,17811100	33,45207400	**147,85644600**
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			8,23680000	16,47360000	24,71040000	16,47360000	**65,89440000**
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	22,00440000	22,00440000	22,00440000	22,00440000	22,00440000	21,97800000	**132,00000000**
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	88,01760000	88,01760000	88,01760000	88,01760000	88,01760000	87,91200000	**528,00000000**
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			14,66673500	29,17553200	45,63463000	31,12583300	**120,60273000**
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			23,23359468	46,45509835	71,12351389	47,90201022	**188,71421715**
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,13225000		25,36680750	50,51789400	79,99657500	54,84548850	**211,85901500**
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,59300000		44,56970956	88,91286761	135,27447915	90,93132110	**365,28137742**
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG			43,92459000	87,39708000	133,05902000	89,58653000	**353,96722000**
00043727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M			2,00000000	4,00000000	6,00000000	4,00000000	**16,00000000**
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H			14,67414272	29,18852484	45,67571443	31,16133231	**120,69971430**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			15,99200000	31,98400000	47,97600000	31,98400000	**127,93600000**
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg			0,01000000	0,02000000	0,03000000	0,02000000	**0,08000000**
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	5,65906200	1,10962000	9,49579202	18,46629604	26,91151206	20,49466104	**82,13694316**
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3						0,04320000	**0,04320000**
I00371S	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg			2,26800000	4,53600000	6,80400000	4,53600000	**18,14400000**
I00400S	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao	un		4,00000000	4,00000000	6,00000000	6,00000000	4,00000000	**24,00000000**
I00840	Fornecimento e instalação de divisória Naval (painel cego), e=35mm, com perfis em aço ou similar. Rev 01_05/2026	m2	20,00000000						**20,00000000**
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,08338500	0,01635000	0,13991835	0,27209670	0,39653505	0,30198420	**1,21026930**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I00981S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	m			306,00000000	612,00000000	918,00000000	612,00000000	**2.448,00000000**
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,00000000						**10,00000000**
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg						18,08800000	**18,08800000**
I01570S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un			4,00000000	12,00000000	24,00000000	16,00000000	**56,00000000**
I01571S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un			4,00000000	12,00000000	24,00000000	16,00000000	**56,00000000**
I01575S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un			4,00000000	6,00000000	6,00000000	4,00000000	**20,00000000**
I01576S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un		2,00000000					**2,00000000**
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,04347200	0,00872000	0,07462312	0,14511824	0,21148536	0,16105824	**0,64447696**
I01997	Sabão em pó	kg						1,18625000	**1,18625000**
I02036	Solucao limpadora pvc	l			0,01500000	0,03000000	0,04500000	0,03000000	**0,12000000**
I02234	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un			1,59840000	3,19680000	4,79520000	3,19680000	**12,78720000**
I02378	Vale transporte	un	4,94401900	0,86784000	7,39793549	14,38091698	20,94894447	16,30924148	**64,84889742**
I02414	Vassoura piaçava	un						11,86250000	**11,86250000**
I02436S	Eletricista (horista)	h		4,60000000	44,58000000	87,15000000	127,71000000	85,14000000	**349,18000000**
I02583	Película insulfilm G 5	m²			6,05000000	12,00500000	18,39000000	12,43500000	**48,88000000**
I02614	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un						1,00000000	**1,00000000**
I02674S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m		9,45000000	9,45000000	14,17500000	14,17500000	9,45000000	**56,70000000**
I02680S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	m		9,45000000	9,45000000	14,17500000	14,17500000	9,45000000	**56,70000000**
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h		0,90000000	1,09000000	1,73000000	1,92000000	1,28000000	**6,92000000**
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00911800	0,00108000	0,00904178	0,01754356	0,02550534	0,02190056	**0,08418924**
I02998	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º	m			126,00000000	216,00000000	270,00000000	180,00000000	**792,00000000**
I03494	Timer digital 7LF4-4210 Siemens	un			0,50000000	0,50000000			**1,00000000**
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un			0,00120000	0,00240000	0,00360000	0,00270000	**0,00990000**
I04299	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	10,00000000						**10,00000000**
I04375S	Bucha de nylon sem aba s6	un			4,00000000	8,00000000	12,00000000	8,00000000	**32,00000000**
I04722	Colher de pedreiro	un			0,00096000	0,00192000	0,00288000	0,00216000	**0,00792000**
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,01367700	0,00162000	0,01356267	0,02631534	0,03825801	0,03285084	**0,12628386**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00455900	0,00054000	0,00452089	0,00877178	0,01275267	0,01095028	**0,04209462**
I04750S	Pedreiro (horista)	h			2,40000000	4,80000000	7,20000000	5,40000000	**19,80000000**
I06111S	Servente de obras (horista)	h	45,59000000	5,40000000	45,20890000	87,71780000	127,52670000	109,50280000	**420,94620000**
I06547	Suporte (Cantoneira) "Z" para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un			1,59840000	3,19680000	4,79520000	3,19680000	**12,78720000**
I07119	Granito branco Siena e= 2cm	m2			2,04000000	4,12500000	6,19500000	4,11000000	**16,47000000**
I07130	Rodapé granito branco Siena polido 7 x 2cm	m			6,00000000	12,00000000	18,00000000	12,00000000	**48,00000000**
I07136S	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	un			1,00000000	2,00000000	3,00000000	2,00000000	**8,00000000**
I07568S	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un		16,00000000	16,00000000	24,00000000	24,00000000	16,00000000	**96,00000000**
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h		0,08600000	0,43600000	1,05000000	1,84200000	1,22800000	**4,64200000**
I07962	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	un	8,00000000						**8,00000000**
I08535	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	m			1,00000000	2,00000000	3,00000000	2,00000000	**8,00000000**
I09577	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	un		5,00000000	5,00000000	7,50000000	7,50000000	5,00000000	**30,00000000**
I09635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	un			0,15000000	0,30000000	0,45000000	0,30000000	**1,20000000**
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un			0,00048000	0,00096000	0,00144000	0,00108000	**0,00396000**
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,25015500	0,04905000	0,41975505	0,81629010	1,18960515	0,90595260	**3,63080790**
I10492	Cesta Básica	un	0,25015500	0,04905000	0,41975505	0,81629010	1,18960515	0,90595260	**3,63080790**
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,02223600	0,00436000	0,03731156	0,07255912	0,10574268	0,08052912	**0,32273848**
I10577	Serrote 40cm	un	0,00100000						**0,00100000**
I10578	Formão grande	un	0,00200000						**0,00200000**
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00200000	0,00092000	0,00891600	0,01743000	0,02554200	0,01702800	**0,07183600**
I10592	Lima chata 12"	un		0,00009000	0,00010900	0,00017300	0,00019200	0,00012800	**0,00069200**
I10593	Praio simples 30cm	un		0,00009000	0,00010900	0,00017300	0,00019200	0,00012800	**0,00069200**
I10596	Protetor auricular	un	0,25015500	0,04905000	0,41975505	0,81629010	1,18960515	0,90595260	**3,63080790**
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,10006200	0,01962000	0,16790202	0,32651604	0,47584206	0,36238104	**1,45232316**
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	5,65906200	1,10962000	9,49579202	18,46629604	26,91151206	20,49466104	**82,13694316**
I10788	Pá quadrada	un	0,00911800	0,00108000	0,00904178	0,01754356	0,02550534	0,02190056	**0,08418924**
I10789	Nível de bolha de madeira	un			0,00048000	0,00096000	0,00144000	0,00108000	**0,00396000**
I10790	Prumo de face	un			0,00024000	0,00048000	0,00072000	0,00054000	**0,00198000**
I11240	Alicate com isolamento	un		0,00092000	0,00891600	0,01743000	0,02554200	0,01702800	**0,06983600**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I11241	Alicate volt-amperimetro	un		0,00092000	0,00891600	0,01743000	0,02554200	0,01702800	**0,06983600**
I11242	Chave inglesa 12"	un		0,00046000	0,00445800	0,00871500	0,01277100	0,00851400	**0,03491800**
I11243	Martelo sem unha	un			0,00024000	0,00048000	0,00072000	0,00054000	**0,00198000**
I11244	Martelo com unha	un	0,00200000						**0,00200000**
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un			0,00168000	0,00336000	0,00504000	0,00378000	**0,01386000**
I11246	Escala métrica de bambú	Un			0,00168000	0,00336000	0,00504000	0,00378000	**0,01386000**
I11247	Serra mármore	un			0,00024000	0,00048000	0,00072000	0,00054000	**0,00198000**
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00100000						**0,00100000**
I11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,00100000						**0,00100000**
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un		0,00099000	0,00119900	0,00190300	0,00211200	0,00140800	**0,00761200**
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un		0,00063000	0,00076300	0,00121100	0,00134400	0,00089600	**0,00484400**
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un		0,00054000	0,00065400	0,00103800	0,00115200	0,00076800	**0,00415200**
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un		0,00036000	0,00043600	0,00069200	0,00076800	0,00051200	**0,00276800**
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un		0,00036000	0,00043600	0,00069200	0,00076800	0,00051200	**0,00276800**
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un			0,00048000	0,00096000	0,00144000	0,00108000	**0,00396000**
I11265	Martelo de borracha com cabo	un			0,00096000	0,00192000	0,00288000	0,00216000	**0,00792000**
I12632	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m			20,00000000	40,00000000	60,00000000	40,00000000	**160,00000000**
I12634	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m			20,00000000	40,00000000	60,00000000	40,00000000	**160,00000000**
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,12785700	0,02507000	0,21454147	0,41721494	0,60802041	0,46304244	**1,85574626**
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,04347200	0,00826000	0,07016512	0,13640324	0,19871436	0,15254424	**0,60955896**
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,01111800	0,00218000	0,01865578	0,03627956	0,05287134	0,04026456	**0,16136924**
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,03335400	0,00654000	0,05596734	0,10883868	0,15861402	0,12079368	**0,48410772**
I13326	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	un			4,00000000	8,00000000	12,00000000	8,00000000	**32,00000000**
I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m2			2,90000000	5,80000000	8,82000000	5,92000000	**23,44000000**
I14621	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	un			1,00000000	2,00000000	3,00000000	2,00000000	**8,00000000**
I14829	Projeto Elétrico - Edifícios Hospitalares e de Saúde	m²	237,25000000						**237,25000000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I14835	Projeto de Climatização - Edifícios Hospitalares e de Saúde	m²	237,25000000						**237,25000000**
I14838	Projeto de Gerenciamento de Resíduos Sólicos da Construção Civil - Área de 0 a 1.500 m²	un	1,00000000						**1,00000000**
I14899	As built. Observação: Contemplar todos os desenhos que sofreram alterações durante a obra.	m²						474,50000000	**474,50000000**
I2391	PEDREIRO	H			3,43150000	6,82240000	10,22620000	6,83530000	**27,31540000**
I2543	SERVENTE	H			7,19800000	14,29360000	21,71600000	14,62040000	**57,82800000**
INS-07768368	Curva 45° em chapa de aço galvanizado Ø160mm, e=0,50mm, com virolas (ponteiras) para encaixe tipo slip-joint	UN			1,00000000	2,00000000	3,00000000	2,00000000	**8,00000000**
INS-10183409	Abraçadeira tipo ômega Ø160 mm galvanizada	UN			4,00000000	8,00000000	12,00000000	8,00000000	**32,00000000**
INS-11089133	Luva de união Ø160 mm	UN			7,60000000	15,20000000	22,80000000	15,20000000	**60,80000000**
INS-11416956	Vinil adesivo cast de recorte eletrônico, cor Cinza Ebserh (Pantone Cool Gray 9C), incluindo pictograma + texto "Posto de Enfermagem"	UN			1,00000000	2,00000000	3,00000000	2,00000000	**8,00000000**
INS-14034952	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60x100 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN			10,10350000	20,04835000	30,71130000	20,76645000	**81,62960000**
INS-15735421	Chapa de ACM 3 mm, Branco Ebserh, recortada e dobrada nas bordas	M2			0,50000000	1,00000000	1,50000000	1,00000000	**4,00000000**
INS-18604757	Difusor Para Insuflamento De Ar, Em AlumÍnio Anodizado, Com Caixa Plenum, De 4 Vias, Medindo Em Torno De (198x198)MM	Un			1,00000000	2,00000000	3,00000000	2,00000000	**8,00000000**
INS-21706015	Condulete De Alumínio Tipo T, Para Eletroduto Não Roscável de 1.1/2", com tampa cega.	un		3,00000000	1,00000000	1,50000000	1,50000000	1,00000000	**8,00000000**
INS-25860603	Parafuso de expansão/âncora química M10×100mm (chumbador)	UN			8,00000000	16,00000000	24,00000000	16,00000000	**64,00000000**
INS-28190115	Fita aluminizada HVAC (48 mm × 45 m)	M			0,96000000	1,92000000	2,88000000	1,92000000	**7,68000000**
INS-28913874	Arruela lisa e porca M10, zincada	CJ			8,00000000	16,00000000	24,00000000	16,00000000	**64,00000000**
INS-33378512	Suporte metálico em chapa de aço galvanizado, tipo "H" ou "U" reforçado, para condensadora até 36.000 BTU, com furação para fixação	UN			2,00000000	4,00000000	6,00000000	4,00000000	**16,00000000**
INS-35809925	Filtro plissado classe F8, fibra sintética, 500×500×50mm (2º estágio)	UN			1,00000000	2,00000000	3,00000000	2,00000000	**8,00000000**
INS-41910847	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 161 MM	M			1,50000000	3,00000000	4,50000000	3,00000000	**12,00000000**
INS-42461162	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 161 MM OU 6", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE	M			1,50000000	3,00000000	4,50000000	3,00000000	**12,00000000**
INS-49406559	Parafuso autobrocante cabeça flangeada	UN			48,00000000	96,00000000	144,00000000	96,00000000	**384,00000000**
INS-49611240	Tinta anticorrosiva epóxi (retoque de soldas/cortes)	L			0,04000000	0,08000000	0,12000000	0,08000000	**0,32000000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
INS-51217032	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 10 DISJUNTORES DIN, 100 A	un			1,00000000	1,50000000	1,50000000	1,00000000	**5,00000000**
INS-51683981	Sifão sanitário em PVC Ø32mm para drenagem AC (proteção contra retorno de odores)	UN			1,00000000	2,00000000	3,00000000	2,00000000	**8,00000000**
INS-51892975	FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500x500 x50mm	Un			2,00000000	4,00000000	6,00000000	4,00000000	**16,00000000**
INS-54613946	Veneziana externa em alumínio anodizado, 300×300mm, com aletas inclinadas, tela anti-insetos removível e colar posterior circular Ø160mm para conexão com duto	UN			1,00000000	2,00000000	3,00000000	2,00000000	**8,00000000**
INS-55988879	Caixa de montagem em PVC, de sobrepor, 250 × 200 × 100 mm, com tampa e placa de montagem	UN			1,00000000	2,00000000	3,00000000	2,00000000	**8,00000000**
INS-59554411	Acabamento simples	M			3,14160000	6,35250000	9,54030000	6,32940000	**25,36380000**
INS-60654518	Contatora trifásica AC-3, 18 A, bobina 220 Vca, 60 Hz	UN			2,00000000	4,00000000	6,00000000	4,00000000	**16,00000000**
INS-64468778	Selante de silicone neutro (vedação do encontro com a fachada)	UN			0,05000000	0,10000000	0,15000000	0,10000000	**0,40000000**
INS-65929265	Ar-condicionado cassete Inverter 4 vias, Carrier Connect 36k Fr 220 1f ou similar, Cor Branco, monofásico 220V, incluindo Unidade Externa	un			2,00000000	4,00000000	6,00000000	4,00000000	**16,00000000**
INS-72563513	Parafusos autobrocantes Ø4,2×13mm + buchas para fixação na parede	CJ			1,00000000	2,00000000	3,00000000	2,00000000	**8,00000000**
INS-72925186	Filtro plissado classe G4, fibra sintética, 500×500×50mm (1º estágio)	UN			1,00000000	2,00000000	3,00000000	2,00000000	**8,00000000**
INS-74533466	Filtro plissado classe F8 (ISO ePM1 70%), em fibra sintética, dimensões 500×500×50mm, com moldura em papelão ou alumínio, descartável, que não desprende fibras	UN			2,00000000	4,00000000	6,00000000	4,00000000	**16,00000000**
INS-78919461	Curva 90° em chapa de aço galvanizado Ø160mm, e=0,50mm, com virolas (ponteiras) para encaixe tipo slip-joint	UN			2,00000000	4,00000000	6,00000000	4,00000000	**16,00000000**
INS-81473813	Coxim antivibratório de borracha (EPDM) para apoio da condensadora	UN			8,00000000	16,00000000	24,00000000	16,00000000	**64,00000000**
INS-82059373	Condulete De Alumínio Tipo LL, Para Eletroduto Não Roscável de 1.1/2", com tampa cega.	UN		3,00000000	1,00000000	1,50000000	1,50000000	1,00000000	**8,00000000**
INS-83763521	Tubo espiral de 160 mm, L = 1500 mm, acabado Sendz, RAL 7035	M			8,00000000	16,00000000	24,00000000	16,00000000	**64,00000000**
INS-87397511	Parafuso autobrocante Ø4,2×19mm, cabeça panela com fenda phillips, zincado (fixação na fachada)	UN			1,00000000	2,00000000	3,00000000	2,00000000	**8,00000000**
INS-88017861	Programador horário digital semanal para trilho DIN, alimentação 100–240 Vca, contato mínimo 16 A	un			2,00000000	4,00000000	6,00000000	4,00000000	**16,00000000**
INS-89340163	Fita dupla-face de espuma acrílica VHB 3M (ou similar), rolo 19 mm × 3 m	M			2,00000000	4,00000000	6,00000000	4,00000000	**16,00000000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
INS-91385659	Caixa de filtragem em chapa de aço galvanizado #26, com duas canaletas para filtros, colarinhos circulares Ø160mm (entrada e saída), tampa de acesso com fecho rápido, dimensões ~500×310×310mm	UN			1,00000000	2,00000000	3,00000000	2,00000000	**8,00000000**
INS-93342243	Parafuso autobrocante Ø4,2×13mm, cabeça lentilha, ponta broca, para chapa metálica	UN			24,00000000	48,00000000	72,00000000	48,00000000	**192,00000000**
INS-96471209	Condulete de alumínio tipo LL, para eletroduto de 3/4", com tampa cega	UN		2,00000000	1,00000000	1,50000000	1,50000000	1,00000000	**7,00000000**
INS-97631962	Exaustor Centrífugo InLine AXC 200B 220V	UN			1,00000000	2,00000000	3,00000000	2,00000000	**8,00000000**

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	**Administração Central**	
AC	Administração Central	4,00%
	TOTAL	**4,00%**
DF	**DESPESAS FINANCEIRAS**	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
	TOTAL	**1,23%**
L	**LUCRO**	
L	LUCRO	7,40%
	TOTAL	**7,40%**
T	**TRIBUTOS**	
COFINS	Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	3,00%
PIS	Programa de Integração Social	0,65%
ISS	Imposto Sobre Serviços	5,00%
CPRB	Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
	TOTAL	**8,65%**
R+S+G	**RISCO, SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO**	
R	Risco do Empreendimento	1,27%
S+G	Seguro e Garantia do Empreendimento	0,80%
	TOTAL	**2,07%**

BDI = 26,24%

$$\frac{\left(1+\left(AC+R+S+G\right)\right)\times\left(1+DF\right)\times\left(1+L\right)}{\left(1-T\right)}-1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,73%	0,00%
B2	Feriados	3,91%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,83%	8,30%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,60%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	9,59%	7,36%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**45,39%**	**16,99%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,85%	3,72%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,75%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,06%	1,58%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	**12,19%**	**9,35%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	16,70%	6,25%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	**17,13%**	**6,58%**

A + B + C + D = 111,51% 69,72%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxíl io - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxíl io Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**48,36%**	**19,04%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	**10,70%**	**8,09%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	**18,29%**	**7,38%**

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma - Climatização dos Postos de Enfermagem
DESCRIÇÃO:	Climatização dos postos de enfermagem de todos os andares

DATA : 08/07/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
HUPAA-UFAL	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	0,00%
B2	Feriados	4,64%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	11,05%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,95%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,55%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**48,69%**	**18,19%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,53%	4,16%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,74%	2,81%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,35%	1,77%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	**12,22%**	**9,20%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	17,92%	6,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	**18,41%**	**7,06%**

A + B + C + D = 116,12% 71,25%