

Obra  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

BDI Geral  
27,50%

Encargos Sociais Mensalista  
52,15%

Bancos

SINAPI - 08/2025 - Amazonas, SBC - 08/2025 - Amazonas, SICRO3 - 07/2025 - Amazonas, ORSE - 08/2025 - Sergipe, SEINFRA - 028 - Ceará, SETOP - 07/2025 - Minas Gerais, SIURB - 07/2025 - São Paulo, CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, AGETOP CIVIL - 08/2025 - Goiás, EMOP - 08/2025 - Rio de Janeiro, SCO - 08/2025 - Rio de Janeiro

Encargos Sociais Horista  
90,87%

CGLMI  
001195

Composição	91865 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabos, Tomadas e Parâmetros	M	1,0000000	21,88	21,88
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1620000	39,82	6,45
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1620000	26,20	4,24
Insumo	00002684 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	11,01	11,20
				MO sem LS =>	7,43	0,00	MO com LS => 7,43
				Valor do BDI =>	6,02		Valor com BDI => 27,90

1.18.1.0.113	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93012 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	76,77	76,77
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2130000	26,20	5,58
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2130000	39,82	8,48
Insumo	00002683 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	57,01	62,71
				MO sem LS =>	9,77	0,00	MO com LS => 9,77
				Valor do BDI =>	21,11		Valor com BDI => 97,88

1.18.1.0.114	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2632 Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E	M	1,0000000	81,42	81,42
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8001966	39,82	31,86
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8001966	26,20	20,96
Insumo	P.04.000.042173 CPOS/CDHU	ELETRODUTO COM COSTURA GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, DN = 1 1/4" - NBR13057	Material	m	1,0502580	27,24	28,61
				MO sem LS =>	36,74	0,00	MO com LS => 36,74
				Valor do BDI =>	22,39		Valor com BDI => 103,81

Observação

Composição de Referência: CPOS/CDHU 38.04.080. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.18.1.0.115	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101538 SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	51,32	51,32
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0414847	26,20	1,08
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3734000	39,82	14,86
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	4,42	0,74
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	Material	UN	2,0000000	1,43	2,86
Insumo	00001091 SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	31,17	31,17
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,31	0,62
				MO sem LS =>	11,77	0,00	MO com LS => 11,77
				Valor do BDI =>	14,11		Valor com BDI => 65,43

1.18.1.0.116	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97361 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	11.785,94	11.785,94
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,9638000	26,20	182,45
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,9638000	39,82	277,29
Insumo	00043092 SINAPI	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	11.326,20	11.326,20
				MO sem LS =>	319,77	0,00	MO com LS => 319,77
				Valor do BDI =>	3.241,13		Valor com BDI => 15.027,07

1.18.1.0.117	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	531,27	531,27
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6530000	39,82	65,82
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0134000	847,07	11,35
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6530000	26,20	43,30
Insumo	00013395 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	410,80	410,80
				MO sem LS =>	78,08	0,00	MO com LS => 78,08
				Valor do BDI =>	146,10		Valor com BDI => 677,37

1.18.1.0.118	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101879 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	553,29	553,29
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0144000	847,07	12,19
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6570000	39,82	65,98
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6570000	26,20	43,41
Insumo	00012039 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	431,71	431,71
				MO sem LS =>	78,43	0,00	MO com LS => 78,43
				Valor do BDI =>	152,15		Valor com BDI => 705,44

1.18.1.0.119	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Obra			BDI Geral	Encargos Sociais Mensalista
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			27,50%	52,15%
Bancos				Encargos Sociais Horista
SINAPI - 08/2025 - Amazonas, SBC - 08/2025 - Amazonas, SICRO3 - 07/2025 - Amazonas, ORSE - 08/2025 - Sergipe, SEINFRA - 028 - Ceará, SETOP - 07/2025 - Minas Gerais, SIURB - 07/2025 - São Paulo, CPOS/CDHU - 08/2025 - São Paulo, AGESUL - 08/2025 - Mato Grosso do Sul, AGETOP CIVIL - 08/2025 - Goiás, EMOP - 08/2025 - Rio de Janeiro, SCO - 08/2025 - Rio de Janeiro				90,87%

CGLMI

Fis:

001196

Composição	101881 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	878,19	878,19
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0560000	26,20	53,86
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0560000	39,82	81,86
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0189000	847,07	16,00
Insumo	00012042 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	726,47	726,47
				MO sem LS =>	97,49	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	241,50	Valor com BDI =>	1.119,69

1.18.1.0.120	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3349 Próprio	QFAC II - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1000X800X220MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.585,87	2.585,87
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,73	29,73
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	39,82	79,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	24,50	73,50
Insumo	10104 ORSE	QFAC II - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm	Material	un	1,0000000	2.403,00	2.403,00
				MO sem LS =>	122,96	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	711,11	Valor com BDI =>	3.296,98

**Observação**  
Composição de Referência: ORSE 9725. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.18.1.0.121	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101880 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	645,87	645,87
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0192000	847,07	16,26
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0377000	26,20	53,38
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0377000	39,82	81,14
Insumo	00012041 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	1,0000000	495,09	495,09
				MO sem LS =>	96,70	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	177,61	Valor com BDI =>	823,48

1.18.1.0.122	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2884 Próprio	QFAC - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1500X1000X350MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6.565,82	6.565,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	24,50	73,50
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	39,82	79,64
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,73	29,73
Insumo	10103 ORSE	QFAC - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1500x1000x350mm	Material	un	1,0000000	6.382,95	6.382,95
				MO sem LS =>	122,96	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.805,60	Valor com BDI =>	8.371,42

**Observação**  
Composição de Referência: ORSE 9724. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.18.1.0.123	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2695 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.655,48	2.655,48
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	14,0003476	39,82	557,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,2001292	24,50	127,40
Composição Auxiliar	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0240006	689,34	16,54
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5000870	29,73	104,05
Insumo	8261 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 70 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	1.850,00	1.850,00
				MO sem LS =>	563,42	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	730,26	Valor com BDI =>	3.385,74

**Observação**  
Composição de Referência: ORSE 12233. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.18.1.0.124	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3350 Próprio	QD - QUADRO / PAINEL EM CHAPA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, NA COR BEGE, SEM DISJUNTORES, COM (BARRAMENTOS, ISOLADOR, PAFUSOS, CONECTOR, ESPELHO E MONTAGEM) - 1400X800X300MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6.569,55	6.569,55



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

BDI Geral  
27,50%

Encargos Sociais Mensalista  
52,15%

Bancos

SINAPI - 08/2025 - Amazonas, SBC - 08/2025 - Amazonas, SICRO3 - 07/2025 - Amazonas, ORSE - 08/2025 - Sergipe, SEINFRA - 028 - Ceará, SETOP - 07/2025 - Minas Gerais, SIURB - 07/2025 - São Paulo, CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, AGETOP CIVIL - 08/2025 - Goiás, EMOP - 08/2025 - Rio de Janeiro, SCO - 08/2025 - Rio de Janeiro

Encargos Sociais Horista  
90,87%

CGLMI  
001197

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,73	29,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	24,50	122,50
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	39,82	199,10
Insumo	9748 ORSE	QD - Quadro / Painei em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege,sem disjuntores,com ( barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) -1400x800x300mm	Material	un	1,0000000	6.218,22	6.218,22
				MO sem LS =>	241,41	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.806,63	MO com LS =>	241,41
						Valor com BDI =>	8.376,18

Observação

Composição de Referência: ORSE 10920. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.18.1.0.125	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3351 Próprio	QUADRO DISTRIBUICAO EMBUTIR PARA 60 SEM BARRAMENTO TIGRE	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	583,44	583,44
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2260218	26,20	32,12
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2260218	39,82	48,82
Insumo	006899 SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR 64 DISJUNTORES SLIM TIGRE	Material	UN	1,0000177	466,90	466,91
Insumo	006490 SBC	CONJUNTO DE BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 2"	Material	CJ	2,0000355	7,80	15,60
				MO sem LS =>	56,29	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	154,95	MO com LS =>	56,29
						Valor com BDI =>	718,39

Observação

Composição de Referência: SBC 064204. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.18.1.0.126	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3111 Próprio	QUADRO DISTRIB. ENERGIA, EMBUTIDO OU SEMI EMBUTIDO, CAPAC. P/ 54 DISJ. DIN, C/BARRAM TRIF. 100A BARRA. NEUTRO E TERRA, FAB. EM CHAPA DE AÇO 12 USG COM PORTA, ESPELHO, TRINCO COM FECHAD CH YALE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.089,03	1.089,03
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	39,82	79,64
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	25,36	50,72
Insumo	041817 IOPES	QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 54 CIRC - 100A C/ TRINCO	Material	UN	1,0000000	958,67	958,67
				MO sem LS =>	90,40	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	299,48	MO com LS =>	90,40
						Valor com BDI =>	1.388,51

Observação

Composição de Referência: IOPES 151905. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.18.1.0.127	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	1,0000000	26,09	26,09
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	26,20	2,98
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	39,82	4,53
Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	14,91	18,54
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,54	0,05
				MO sem LS =>	5,23	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,17	MO com LS =>	5,23
						Valor com BDI =>	33,26

Observação

1.18.1.0.128	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2812 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO CTAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	145,51	145,51
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4240979	39,82	56,70
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4240979	26,20	37,31
Insumo	004949 SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR 200x200mm BRANCA METAL IP-44 GOMES	Material	UN	1,0000887	51,50	51,50
				MO sem LS =>	65,38	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	40,02	MO com LS =>	65,38
						Valor com BDI =>	185,53

Observação

Composição de Referência: SBC 061461. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.18.1.0.129	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3177 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA 40x40CM COM TAMPAO FERRO FUNDIDO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	886,87	886,87
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,9981128	26,20	130,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,9981128	39,82	199,02
Insumo	036720 SBC	CAIXA INSPECAO CONCR.PREMOLDADO SEM TAMPA 600x600x50mm	Material	UN	1,0000226	184,90	184,90
Insumo	077214 SBC	TAMPÃO FERRO FUNDIDO ARTICULADO LEVE 530x460mm	Material	UN	1,0000226	372,00	372,01
				MO sem LS =>	229,50	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	243,89	MO com LS =>	229,50
						Valor com BDI =>	1.130,76

Observação

Composição de Referência: SBC 061465. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.18.1.0.130	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93011 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	51,07	51,07
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1710000	39,82	6,80



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

BDI Geral  
27,50%

Encargos Sociais Mensalista  
52,15%

Encargos Sociais Horista  
90,87%

Bancos

SINAPI - 08/2025 - Amazonas, SBC - 08/2025 - Amazonas, SICRO3 - 07/2025 - Amazonas, ORSE - 08/2025 - Sergipe, SEINFRA - 028 - Ceará, SETOP - 07/2025 - Minas Gerais, SIURB - 07/2025 - São Paulo, CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, AGETOP CIVIL - 08/2025 - Goiás, EMOP - 08/2025 - Rio de Janeiro, SCO - 08/2025 - Rio de Janeiro

CGLMI  
Fls.  
001198

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1710000	26,20	4,48
Auxiliar							
Insumo	00002686 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	36,18	39,80
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,85
			Valor do BDI =>		14,04	Valor com BDI =>	65,11
1.18.2.0.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2633 Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	180,28	180,28
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	39,82	19,91
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	24,50	12,25
Auxiliar							
Insumo	12700 ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	Material	un	1,0000000	148,12	148,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,16
			Valor do BDI =>		49,58	Valor com BDI =>	229,86

Observação

Composição de Referência: ORSE 11867. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.18.2.0.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2648 Próprio	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	233,28	233,28
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000342	39,82	15,92
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000172	26,20	5,24
Auxiliar							
Insumo	P.16.000.067001 CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, AUTONOMIA DE 3 HORAS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS, FLUXO LUMINOSO 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, REF. FAE-LED216 DA KBR, BLOCO DE 3000 LUMENS DA SEGURIMAX OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000858	212,11	212,13
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,13
			Valor do BDI =>		64,15	Valor com BDI =>	297,43

Observação

Composição de Referência: CPOS/CDHU 50.05.312. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.18.2.0.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3352 Próprio	LUMINÁRIA COM CORPO EM TUBO DE ALUMÍNIO TIPO BALIZADOR PARA USO EXTERNO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	115,03	115,03
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000783	26,20	7,86
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000783	39,82	11,94
Auxiliar							
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0100026	14,67	0,15
Insumo	P.15.000.046093 CPOS/CDHU	LUMINÁRIA DECORATIVA TIPO POSTE BALIZADOR, COM ALTURA APROXIMADA DE 500MM A 600MM; REF. 532 FM LUSTRES, ST222V DA STARLUMEN, ECOFORCE OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0002608	95,07	95,09
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,77
			Valor do BDI =>		31,63	Valor com BDI =>	146,66

Observação

Composição de Referência: CPOS/CDHU 41.11.090. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.18.2.0.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3353 Próprio	FONTE DE ALIMENTACAO P/ FITA LED,ENTRADA BIVOLT 110/220 5A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	40,62	40,62
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2040000	26,20	5,34
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2040000	39,82	8,12
Auxiliar							
Insumo	036524 SBC	FONTE PARA FITA LED ENTRADA BIVOLT AUT. (110/220V) 12V 5A	Material	UN	1,0000000	27,16	27,16
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,36
			Valor do BDI =>		11,17	Valor com BDI =>	51,79

Observação

Composição de Referência: SBC 060562. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.18.2.0.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2635 Próprio	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	16,10	16,10
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1501864	39,82	5,98
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1501864	24,50	3,67
Auxiliar							
Insumo	8928 ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	Material	un	1,0012422	6,45	6,46
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,65
			Valor do BDI =>		4,43	Valor com BDI =>	20,53

Observação

Composição de Referência: ORSE 8662. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.18.2.0.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2645 Próprio	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	123,76	123,76
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3150000	39,82	52,36
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7540000	26,20	45,95
Auxiliar							
Insumo	009551 SBC	ILUMINACAO - ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Material	UN	1,0000000	25,45	25,45
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,46
			Valor do BDI =>		34,03	Valor com BDI =>	157,79

Observação



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE CUSTO UNITÁRIO

Obra  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

BDI Geral  
27,50%

Encargos Sociais Mensalista  
52,15%

Bancos

SINAPI - 08/2025 - Amazonas, SBC - 08/2025 - Amazonas, SICRO3 - 07/2025 - Amazonas, ORSE - 08/2025 - Sergipe, SEINFRA - 028 - Ceará, SETOP - 07/2025 - Minas Gerais, SIURB - 07/2025 - São Paulo, CPOS/CDHU - 08/2025 - São Paulo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, AGETOP CIVIL - 08/2025 - Goiás, EMOP - 08/2025 - Rio de Janeiro, SCO - 08/2025 - Rio de Janeiro

Encargos Sociais Horista  
90,87%

CGLMI  
001199

Composição de Referência: SBC 060496. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.18.2.0.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	109,16	109,16
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5786000	39,82	22,96
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1801875	26,20	4,72
Insumo	00038775 SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	76,27	76,27
Insumo	00038193 SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	5,21	5,21
				MO sem LS =>	20,07	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	30,02	MO com LS =>	20,07
						Valor com BDI =>	139,18
1.18.2.0.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3354 Próprio	LUMINARIA FLAT STH7940/40 LED 36W 4000K BIVOLT 120CM STELLA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	183,63	183,63
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0223009	26,20	26,78
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0223009	39,82	40,70
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0300088	14,67	0,44
Insumo	068420 SBC	LUMINARIA FLAT STH7940/40 LED 36W 4000K BIVOLT 120cm STELLA	Material	UN	1,0000000	115,71	115,71
				MO sem LS =>	46,94	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	50,50	MO com LS =>	46,94
						Valor com BDI =>	234,13

Observação

Composição de Referência: SBC 060988. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.18.2.0.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3355 Próprio	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	100,45	100,45
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0224070	39,82	40,71
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0224070	26,20	26,78
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1000000	14,67	1,47
Insumo	003586 SBC	ILUMINACAO - PLAFON PAINEL DE LED AVANT POP 18W BRANCO 6500K 1080 LUMENS QUADRADO DE EMBUTIR 22x22cm BIVOLT 903011374 AVANT	Material	UN	1,0000000	31,50	31,50
				MO sem LS =>	46,94	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	27,62	MO com LS =>	46,94
						Valor com BDI =>	128,07

Observação

Composição de Referência: SBC 060126. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.18.2.0.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3155 Próprio	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLUCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	344,90	344,90
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000348	26,20	10,48
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000348	39,82	15,92
Insumo	P.15.000.034118 CPOS/CDHU	LUMINARIA LED RETANGULAR, SOBREPOR, DE 35 A 41W, 3690 A 4800 LM, 220V, TEMPER. COR 4000K, DIFUSOR TRANSLUCIDO; REF. AL0756D.L102 DA AJALUMI, SM-755/2 LED LC DA ARM, LHT42-S4000840 DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000870	318,34	318,37
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0100009	14,67	0,15
				MO sem LS =>	18,36	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	94,85	MO com LS =>	18,36
						Valor com BDI =>	439,75

Observação

Composição de Referência: CPOS/CDHU 41.31.040. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.18.2.0.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3357 Próprio	LUMINARIA - PERFIL LED EMBUTIR SLIM 2M P/ FITA LED COMPLETA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	149,50	149,50
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0222051	26,20	26,78
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0222051	39,82	40,70
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,3000602	14,67	4,40
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	2,0000000	2,11	4,22
Insumo	000756 SBC	LUMINARIA PERFIL DE EMBUTIR 2M SLIM FITA LED LUM21	Material	UN	1,0000000	73,40	73,40
				MO sem LS =>	46,93	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	41,11	MO com LS =>	46,93
						Valor com BDI =>	190,61

Observação

Composição de Referência: SBC 060386. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.18.2.0.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3357 Próprio	LAMPADA BULBO LED A125 120W 6500K 48LHP85FK000 ELGIN	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	269,59	269,59
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	26,20	2,67
Insumo	050571 SBC	LAMPADA BULBO LED A125 85W 6500K 48LHP85FK000 ELGIN	Material	UN	1,0000000	266,92	266,92
				MO sem LS =>	1,64	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	74,14	MO com LS =>	1,64
						Valor com BDI =>	343,73

Observação



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE CUSTO UNITÁRIO

Obra  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

BDI Geral  
27,50%

Encargos Sociais Mensalista  
52,15%

Bancos

SINAPI - 08/2025 - Amazonas, SBC - 08/2025 - Amazonas, SICRO3 - 07/2025 - Amazonas, ORSE - 08/2025 - Sergipe, SEINFRA - 028 - Ceará, SETOP - 07/2025 - Minas Gerais, SIURB - 07/2025 - São Paulo, CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, AGETOP CIVIL - 08/2025 - Goiás, EMOP - 08/2025 - Rio de Janeiro, SCO - 08/2025 - Rio de Janeiro

Encargos Sociais Horista  
90,87%

CGLMI  
001200

Composição de Referência: SBC 060509. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.18.2.0.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3358 Próprio	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	60,10	60,10
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	39,82	19,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	24,50	7,35
Insumo	13288 ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	31,10	31,10
Insumo	1691 ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,87	1,74
		MO sem LS =>		19,25	LS =>	0,00	19,25
		Valor do BDI =>		16,53		Valor com BDI =>	76,63

Observação

Composição de Referência: ORSE 12807. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.18.2.0.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3359 Próprio	LUMINÁRIA LED REDONDA DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLUCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1900 A 2000 LM, POTÊNCIA DE 17 W A 19 W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	280,45	280,45
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000321	26,20	7,86
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000321	39,82	11,94
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0100011	14,67	0,15
Insumo	P.15.000.031434 CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED REDONDA SOBREPOR, 17 A 19W, FLUXO LUMINOSO DE 1900 A 2000 LM, TEMPERATURA COR 4000K, COM DIFUSOR TRANSLUCIDO, REF. EF72-S2000840 LUMICENTER, PL 644/LED20W TL PROLUMI OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0001070	260,49	260,52
		MO sem LS =>		13,77	LS =>	0,00	13,77
		Valor do BDI =>		77,12		Valor com BDI =>	357,57

Observação

Composição de Referência: CPOS/CDHU 41.31.087. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.18.3.0.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2649 Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF.TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	416,33	416,33
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	39,82	59,73
Insumo	12141 ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	356,60	356,60
		MO sem LS =>		44,65	LS =>	0,00	44,65
		Valor do BDI =>		114,49		Valor com BDI =>	530,82

Observação

Composição de Referência: ORSE 11273. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.18.3.0.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101801 SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	1.120,09	1.120,09
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0288000	584,03	16,82
Composição Auxiliar	88626 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,1363000	683,38	93,14
Composição Auxiliar	89968 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	2,0978000	11,37	23,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,6847000	24,50	114,77
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,7800000	7,09	5,53
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1140000	650,25	74,12
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0523000	1.300,81	68,03
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,9623000	29,73	177,25
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1554000	7,75	1,20
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0071000	7,04	0,05
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6136)	Material	UN	25,1257000	5,71	143,47
Insumo	00011245 SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000" MM, E= "15" MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	Material	UN	1,0000000	330,46	330,46
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	17,8500000	3,54	63,19
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5796000	12,79	7,41
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1848000	2,71	0,50
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0164000	20,48	0,34
		MO sem LS =>		227,53	LS =>	0,00	227,53
		Valor do BDI =>		308,02		Valor com BDI =>	1.428,11

1.18.3.0.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	53,36	53,36
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0141000	261,68	3,68



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE CUSTO UNITÁRIO

Obra  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

BDI Geral  
27,50%

Encargos Sociais Mensalista  
52,15%

Encargos Sociais Horista  
90,87%

Bancos

SINAPI - 08/2025 - Amazonas, SBC - 08/2025 - Amazonas, SICRO3 - 07/2025 - Amazonas, ORSE - 08/2025 - Sergipe, SEINFRA - 028 - Ceará, SETOP - 07/2025 - Minas Gerais, SIURB - 07/2025 - São Paulo, CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, AGETOP CIVIL - 08/2025 - Goiás, EMOP - 08/2025 - Rio de Janeiro, SCO - 08/2025 - Rio de Janeiro

CGLMI  
F001201

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1088000	24,50	2,66
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1384000	29,73	4,11
Auxiliar							
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	42,91	42,91

MO sem LS => 5,54 LS => 0,00 MO com LS => 5,54  
Valor do BDI => 14,87 Valor com BDI => 68,03

1.18.3.0.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96988 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	118,47	118,47
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3882000	39,82	15,45
Auxiliar							
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3882000	26,20	10,17
Auxiliar							
Insumo	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	92,85	92,85

MO sem LS => 17,81 LS => 0,00 MO com LS => 17,81  
Valor do BDI => 32,58 Valor com BDI => 151,05

1.18.3.0.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96989 SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	184,87	184,87
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1346000	26,20	3,52
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1346000	39,82	5,35
Auxiliar							
Insumo	00004274 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	176,00	176,00

MO sem LS => 6,17 LS => 0,00 MO com LS => 6,17  
Valor do BDI => 50,84 Valor com BDI => 235,71

1.18.3.0.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96988 SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	220,84	220,84
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1667000	39,82	6,63
Auxiliar							
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1667000	26,20	4,36
Auxiliar							
Insumo	00041387 SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	3,0000000	69,95	209,85

MO sem LS => 7,65 LS => 0,00 MO com LS => 7,65  
Valor do BDI => 60,73 Valor com BDI => 281,57

1.18.3.0.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104746 SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	34,19	34,19
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1905000	39,82	7,58
Auxiliar							
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1905000	26,20	4,99
Auxiliar							
Insumo	00041426 SINAPI	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUIROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	Material	UN	1,0000000	17,94	17,94
Insumo	00007583 SINAPI	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	Material	UN	2,0000000	0,41	0,82
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	Material	UN	2,0000000	1,43	2,86

MO sem LS => 8,74 LS => 0,00 MO com LS => 8,74  
Valor do BDI => 9,40 Valor com BDI => 43,59

1.18.3.0.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96987 SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	157,15	157,15
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1811000	26,20	30,94
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1811000	39,82	47,03
Auxiliar							
Insumo	00007568 SINAPI	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	Material	UN	4,0000000	0,61	2,44
Insumo	00038060 SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	71,02	71,02
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	Material	UN	4,0000000	1,43	5,72

MO sem LS => 54,23 LS => 0,00 MO com LS => 54,23  
Valor do BDI => 43,22 Valor com BDI => 200,37

1.18.3.0.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101663 SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	1,0000000	28,95	28,95
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3193000	39,82	12,71
Auxiliar							
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3193000	26,20	8,36
Auxiliar							
Insumo	00011927 SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,8 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	7,88	7,88

MO sem LS => 14,65 LS => 0,00 MO com LS => 14,65  
Valor do BDI => 7,96 Valor com BDI => 36,91

1.18.3.0.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2650 Próprio	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	41,47	41,47
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0360000	26,20	0,94
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0360000	39,82	1,43
Auxiliar							
Insumo	012620 SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	Material	M	1,0000000	39,10	39,10

MO sem LS => 1,65 LS => 0,00 MO com LS => 1,65  
Valor do BDI => 11,40 Valor com BDI => 52,87

Observação



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

BDI Geral  
27,50%

Encargos Sociais Mensalista  
52,15%

Bancos

SINAPI - 08/2025 - Amazonas, SBC - 08/2025 - Amazonas, SICRO3 - 07/2025 - Amazonas, ORSE - 08/2025 - Sergipe, SEINFRA - 026 - Ceará, SETOP - 07/2025 - Minas Gerais, SIURB - 07/2025 - São Paulo, CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, AGETOP CIVIL - 08/2025 - Goiás, EMOP - 08/2025 - Rio de Janeiro, SCO - 08/2025 - Rio de Janeiro

Encargos Sociais Horista  
90,87%

CGLMI  
Fl. 001202

Composição de Referência: SBC 078206. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.18.3.0.11							
Composição	CPU2651 Próprio	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	56,37	56,37
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0360000	39,82	1,43
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0360000	26,20	0,94
Composição							
Auxiliar							
Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0000000	54,00	54,00
			MO sem LS =>	1,65	LS =>	0,00	MO com LS => 1,65
			Valor do BDI =>	15,50			Valor com BDI => 71,87

Observação

Composição de Referência: SBC 078212. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.18.3.0.12							
Composição	96984 SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	69,11	69,11
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7453000	39,82	29,67
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7453000	26,20	19,52
Composição							
Auxiliar							
Insumo	00012070 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	3,0000000	6,64	19,92
			MO sem LS =>	34,21	LS =>	0,00	MO com LS => 34,21
			Valor do BDI =>	19,01			Valor com BDI => 88,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.18.3.0.13							
Composição	101548 SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	12,20	12,20
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0068771	26,20	0,18
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0619000	39,82	2,46
Composição							
Auxiliar							
Insumo	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	9,56	9,56
			MO sem LS =>	1,95	LS =>	0,00	MO com LS => 1,95
			Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI => 15,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.19.1.0.1							
Composição	CPU3360 Próprio	COLARINHO PARA DUTO FLEXIVEL COM REGISTO 6"" (150MM)	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	71,48	71,48
Composição	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0221717	32,89	33,61
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0221717	25,36	25,92
Composição							
Auxiliar							
Insumo	203056 SBC	COLARINHO ACO GALVANIZADO SEM REGISTRO 6"" (150mm)	Material	UN	1,0000000	11,95	11,95
			MO sem LS =>	39,11	LS =>	0,00	MO com LS => 39,11
			Valor do BDI =>	19,66			Valor com BDI => 91,14

Observação

Composição de Referência: SBC 070199. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.19.1.0.2							
Composição	CPU2978 Próprio	COLARINHO PARA DUTO FLEXIVEL COM REGISTO 5"" (125MM)	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	54,61	54,61
Composição	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0220000	32,89	33,61
Composição							
Auxiliar							
Insumo	036488 SBC	COLARINHO ACO GALVANIZADO COM REGISTRO BORBOLETA 5"" (125mm)	Material	UN	1,0000000	21,00	21,00
			MO sem LS =>	23,34	LS =>	0,00	MO com LS => 23,34
			Valor do BDI =>	15,02			Valor com BDI => 69,63

Observação

Composição de Referência: SBC 070198. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.19.1.0.3							
Composição	CPU2979 Próprio	COLARINHO PARA DUTO FLEXIVEL COM REGISTO 12"" (300MM)	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	75,52	75,52
Composição	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0221717	32,89	33,61
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0221717	25,36	25,92
Composição							
Auxiliar							
Insumo	203059 SBC	COLARINHO ACO GALVANIZADO SEM REGISTRO 12"" (300mm)	Material	UN	1,0000000	15,99	15,99
			MO sem LS =>	39,11	LS =>	0,00	MO com LS => 39,11
			Valor do BDI =>	20,77			Valor com BDI => 96,29

Observação

Composição de Referência: SBC 070339. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.19.1.0.4							
Composição	CPU3361 Próprio	COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO BORBOLETA 250MM 10""	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	209,53	209,53
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0221000	25,36	25,92
Composição	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0221000	32,89	33,61
Composição							
Auxiliar							
Insumo	036491 SBC	COLARINHO ACO GALVANIZADO COM REGISTRO BORBOLETA 10"" (250mm)	Material	UN	1,0000000	149,00	149,00
			MO sem LS =>	39,11	LS =>	0,00	MO com LS => 39,11
			Valor do BDI =>	57,82			Valor com BDI => 267,15

Observação

Composição de Referência: SBC 070493. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.19.1.0.5							
Composição	CPU2800 Próprio	COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO BORBOLETA 200MM 8""	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	96,66	96,66
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0312000	25,36	26,15
Composição							
Auxiliar							



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

BDI Geral  
27,50%

Encargos Sociais Mensalista  
52,15%

Bancos

SINAPI - 08/2025 - Amazonas, SBC - 08/2025 - Amazonas, SICRO3 - 07/2025 - Amazonas, ORSE - 08/2025 - Sergipe, SEINFRA - 028 - Ceará, SETOP - 07/2025 - Minas Gerais, SIURB - 07/2025 - São Paulo, CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, AGETOP CIVIL - 08/2025 - Goiás, EMOP - 08/2025 - Rio de Janeiro, SCO - 08/2025 - Rio de Janeiro

Encargos Sociais Horista  
90,87%

CGLMI  
FS 001203

Composição	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0312000	32,89	33,91
Auxiliar							
Insumo	030160 SBC	FITA ADESIVA DE POLIPROPILENO ALUMINIZADO (BOPP) 48mmx50m	Material	UN	0,1238000	8,10	1,00
Insumo	036486 SBC	COLARINHO ACO GALVANIZADO COM REGISTRO BORBOLETA 8" (200mm)	Material	UN	1,0000000	35,60	35,60
				MO sem LS =>	39,46	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	26,58	MO com LS =>	39,46
						Valor com BDI =>	123,24

Observação

Composição de Referência: SBC 070492. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.19.1.0.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU2803 Próprio	DAMPER LAMINAS OPOSTAS PARA REGULAGEM DE VAZAO 200X200MM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	395,89	395,89
Composição	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5781717	32,89	84,79
Auxiliar							
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5781717	25,36	65,38
Auxiliar							
Insumo	040079 SBC	DAMPER EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA REGULADOR DE VAZAO COM LAMINAS OPOSTAS 200x200mm	Material	UN	1,0000000	245,52	245,52
				MO sem LS =>	98,86	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	108,81	MO com LS =>	98,86
						Valor com BDI =>	504,50

Observação

Composição de Referência: SBC 073423. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.19.1.0.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU3362 Próprio	DAMPER LAMINAS OPOSTAS P/ REGULAGEM DE VAZAO 350X250mm	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	433,94	433,94
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5550000	25,36	64,79
Auxiliar							
Composição	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5550000	32,89	84,03
Auxiliar							
Insumo	040078 SBC	DAMPER EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA REGULADOR DE VAZAO COM LAMINAS OPOSTAS 350x250mm	Material	UN	1,0000000	285,12	285,12
				MO sem LS =>	97,77	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	119,33	MO com LS =>	97,77
						Valor com BDI =>	553,27

Observação

Composição de Referência: SBC 073422. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.19.1.0.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU2788 Próprio	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1.1/4"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	2,97	2,97
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0301515	26,20	0,78
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0301515	39,82	1,20
Auxiliar							
Insumo	3051 AGETOP CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "U" DIÂMETRO 1.1/4"	Material	un	1,0000000	0,99	0,99
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,82	MO com LS =>	1,37
						Valor com BDI =>	3,79

Observação

Composição de Referência: AGETOP 070373. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.19.1.0.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU3363 Próprio	DUMPER COM ATUADOR ELETRICO NMB24-3 BELIMO	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	433,94	433,94
Composição	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5550000	32,89	84,03
Auxiliar							
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5550000	25,36	64,79
Auxiliar							
Insumo	040078 SBC	DAMPER EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA REGULADOR DE VAZAO COM LAMINAS OPOSTAS 350x250mm	Material	UN	1,0000000	285,12	285,12
				MO sem LS =>	97,77	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	119,33	MO com LS =>	97,77
						Valor com BDI =>	553,27

Observação

Composição de Referência: SBC 073422. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.19.1.0.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU3364 Próprio	DUMPER DE LAMINAS OPOSTAS PARA REGULAGEM DE VAZAO 650X400mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	861,62	861,62
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5550000	25,36	64,79
Auxiliar							
Composição	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5550000	32,89	84,03
Auxiliar							
Insumo	001407 SBC	DAMPER EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA REGULADOR DE VAZAO COM LAMINAS OPOSTAS 650x400mm	Material	UN	1,0000000	712,80	712,80
				MO sem LS =>	97,77	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	236,95	MO com LS =>	97,77
						Valor com BDI =>	1.098,57

Observação

Composição de Referência: SBC 070230. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

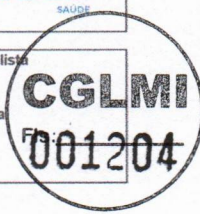
1.19.1.0.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU3365 Próprio	DUTO PARA CONDICIONAMENTO DE AR, CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, ISOLADO COM MANTA DE LA DE VIDRO, REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMINIO, INCLUINDO CINTAS, FITAS, SUPORTES PINTADOS, DIFUSORES E GRELHAS EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	KG	1,0000000	77,34	77,34
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5004550	34,30	17,16
Auxiliar							
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000910	31,42	3,14
Auxiliar							
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5004550	25,36	12,69
Auxiliar							





COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE CUSTO UNITÁRIO

Obra			BDI Geral	Encargos Sociais Mensalista
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			27,50%	52,15%
Bancos				Encargos Sociais Horista
SINAPI - 08/2025 - Amazonas, SBC - 08/2025 - Amazonas, SICRO3 - 07/2025 - Amazonas, ORSE - 08/2025 - Sergipe, SEINFRA - 028 - Ceará, SETOP - 07/2025 - Minas Gerais, SIURB - 07/2025 - São Paulo, CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, AGETOP CIVIL - 08/2025 - Goiás, EMOP - 08/2025 - Rio de Janeiro, SCO - 08/2025 - Rio de Janeiro				90,87%



Insumo	14288 EMOP	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 1 5" X 15", TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN	0,0600000	333,05	19,98	
Insumo	07231 EMOP	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PREÇO DE RE VENDEDOR, COM ESPESSURA DE 1,25MM	Material	KG	1,0000000	11,56	11,56	
Insumo	00011 EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	Material	KG	0,0250000	8,55	0,21	
Insumo	05567 EMOP	FINCAPIÑO C-22, LONGO, EM CAIXAS 100 PEC AS	Material	UN	0,0350000	92,60	3,24	
Insumo	14289 EMOP	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, A LETAS VERTICAIS, EM ALUMINIO EXTRUDADO 4 00X150MM, TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN	0,0400000	142,00	5,68	
Insumo	14287 EMOP	MANTA DE LA DE VIDRO, REVESTIDA COM FOLH A DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 38MM	Material	m²	0,1900000	19,47	3,70	
			MO sem LS =>	21,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,83
			Valor do BDI =>	21,27			Valor com BDI =>	98,61
Observação								

Observação  
Composição de Referência: EMOP 15.005.0253-0. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.19.1.0.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2856 Próprio	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	70,11	70,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5003074	24,50	12,25
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000614	31,42	3,14
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5003074	34,30	17,16
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,0250000	8,02	0,20
Insumo	14288 EMOP	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 1 5" X 15", TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN	0,0600000	333,05	19,98
Insumo	07231 EMOP	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PREÇO DE RE VENDEDOR, COM ESPESSURA DE 1,25MM	Material	KG	1,0000000	11,56	11,56
Insumo	00037394 SINAPI	FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE ACOO DIRETA) COR VERMELHA	Material	CENTO	0,0035000	44,15	0,15
Insumo	14289 EMOP	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, A LETAS VERTICAIS, EM ALUMINIO EXTRUDADO 4 00X150MM, TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN	0,0400000	142,00	5,68
				MO sem LS =>	21,38	LS =>	21,38
				Valor do BDI =>	19,28	Valor com BDI =>	89,39

Observação  
Composição de Referência: EMOP 15.005.0280-0. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.19.1.0.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU3157 Próprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6"	INES - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	53,53	53,53	
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4093698	28,72	11,75	
Auxiliar								
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4093698	25,36	10,38	
Auxiliar								
Insumo	036512 SBC	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 6" 150mm	Material	M	1,0500000	29,91	31,41	
			MO sem LS =>	14,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,45
			Valor do BDI =>	14,72			Valor com BDI =>	68,25
Observação								

Observação  
Composição de Referência: SBC 070665. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.19.1.0.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU2698 Próprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 125MM 5"	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	54,06	54,06		
Composição Auxiliar	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4123215	36,84	15,18		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4123215	25,36	10,45		
Insumo	005925 SBC	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 5" 131mm	Material	M	1,0500000	27,08	28,43		
				MO sem LS =>	17,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,90
				Valor do BDI =>	14,87			Valor com BDI =>	68,93

Observação  
Composição de Referência: SBC 070662. Utilizada composição SBC de referência na qual foi descontinuada em 05/2024 e atualizados os insumos para o SINAPI e SBC da data base do orçamento.

1.19.1.0.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU2981 Próprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 300MM 12"	INES - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	83,79	83,79	
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090550	25,36	10,37	
Auxiliar								
Composição	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090550	36,84	15,06	
Auxiliar								
Insumo	036516 SBC	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 12" 314mm	Material	M	1,0503500	55,57	58,37	
			MO sem LS =>	17,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,76
			Valor do BDI =>	23,04			Valor com BDI =>	108,83

Observação  
Composição de Referência: SBC 070669. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.19.1.0.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3366 Próprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 263mm 10"	INES - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	90,65	90,65
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	25,36	10,37
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	33,41	13,66



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE CUSTO UNITÁRIO

Obra  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

BDI Geral  
27,50%

Encargos Sociais Mensalista  
52,15%

Bancos

SINAPI - 08/2025 - Amazonas, SBC - 08/2025 - Amazonas, SICRO3 - 07/2025 - Amazonas, ORSE - 08/2025 - Sergipe, SEINFRA - 028 - Ceará, SETOP - 07/2025 - Minas Gerais, SIURB - 07/2025 - São Paulo, CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, AGETOP CIVIL - 08/2025 - Goiás, EMOP - 08/2025 - Rio de Janeiro, SCO - 08/2025 - Rio de Janeiro

Encargos Sociais Horista  
90,87%

CGLMI  
001205

Insumo	036515 SBC	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 10" 283mm	Material	M	1,0500000	63,45	66,62
			MO sem LS =>	15,86	LS =>	0,00	MO com LS => 15,86
			Valor do BDI =>	24,93			Valor com BDI => 115,58

Observação

Composição de Referência: SBC 070668. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.19.1.0.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2805 Próprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 209MM 8"	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	65,89	65,89
Composição	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4124000	36,84	15,19
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4124000	25,36	10,45
Insumo	036514 SBC	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 8" 200mm	Material	M	1,0500000	38,34	40,26
			MO sem LS =>	17,91	LS =>	0,00	MO com LS => 17,91
			Valor do BDI =>	18,12			Valor com BDI => 84,01

Observação

Composição de Referência: SBC 070667. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.19.1.0.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2810 Próprio	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 4" - INCLUSIVE CONEXÕES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	453,72	453,72
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5006000	25,21	63,04
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5006000	29,02	72,56
Insumo	CPOS/CDHU	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 DN= 4"	Material	m	1,3000000	244,25	317,53
Insumo	O.04.000.021107						
Insumo	B.07.000.069552 CPOS/CDHU	FITA TEFLON DE 18 MM	Material	m	3,1900000	0,19	0,61
			MO sem LS =>	88,73	LS =>	0,00	MO com LS => 88,73
			Valor do BDI =>	124,77			Valor com BDI => 578,49

Observação

Composição de Referência: CPOS/CDHU 46.21.080. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.19.1.0.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2811 Próprio	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 3" - INCLUSIVE CONEXÕES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	351,06	351,06
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2501844	29,02	65,30
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2501844	25,21	56,72
Insumo	CPOS/CDHU	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA, SCH 40 DN= 3"	Material	m	1,3000000	175,84	228,59
Insumo	O.04.000.021101						
Insumo	B.07.000.069552 CPOS/CDHU	FITA TEFLON DE 18 MM	Material	m	2,3927000	0,19	0,45
			MO sem LS =>	79,85	LS =>	0,00	MO com LS => 79,85
			Valor do BDI =>	96,54			Valor com BDI => 447,60

Observação

Composição de Referência: CPOS/CDHU 46.21.060. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.19.1.0.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92655 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	1,0000000	114,53	114,53
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3451844	25,21	8,70
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3451844	29,02	10,01
Insumo	00007701 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	92,23	95,83
			MO sem LS =>	12,24	LS =>	0,00	MO com LS => 12,24
			Valor do BDI =>	31,50			Valor com BDI => 146,03

1.19.1.0.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92654 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	1,0000000	94,19	94,19
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3130000	29,02	9,08
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3130000	25,21	7,89
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	74,33	77,23
			MO sem LS =>	11,10	LS =>	0,00	MO com LS => 11,10
			Valor do BDI =>	25,90			Valor com BDI => 120,09

1.19.1.0.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92653 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	1,0000000	69,36	69,36
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2920000	29,02	8,47
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2920000	25,21	7,36
Insumo	00007697 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = *3,25" MM, PESO *3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	51,54	53,55
			MO sem LS =>	10,35	LS =>	0,00	MO com LS => 10,35
			Valor do BDI =>	19,08			Valor com BDI => 88,46

1.19.1.0.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92652 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	1,0000000	61,01	61,01



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

BDI Geral  
27,50%

Encargos Sociais Mensalista  
52,15%

Bancos

SINAPI - 08/2025 - Amazonas, SBC - 08/2025 - Amazonas, SICRO3 - 07/2025 - Amazonas, ORSE - 08/2025 - Sergipe, SEINFRA - 028 - Ceará, SETOP - 07/2025 - Minas Gerais, SIURB - 07/2025 - São Paulo, CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, AGETOP CIVIL - 08/2025 - Goiás, EMOP - 08/2025 - Rio de Janeiro, SCO - 08/2025 - Rio de Janeiro

Encargos Sociais Horista  
90,87%

CGLMI  
001206

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	29,02	7,98
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	25,21	6,93
Insumo	00007698 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	44,37	46,10

MO sem LS => 9,75 LS => 0,00 MO com LS => 9,75  
Valor do BDI => 16,76 Valor com BDI => 77,79

1.19.1.0.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97535 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	1,0000000	50,64	50,64
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2800000	29,02	7,54
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2800000	25,21	6,55
Insumo	00040626 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	35,18	36,55

MO sem LS => 9,21 LS => 0,00 MO com LS => 9,21  
Valor do BDI => 13,93 Valor com BDI => 64,57

1.19.1.0.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92688 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	1,0000000	40,72	40,72
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2970000	29,02	8,61
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2970000	25,21	7,48
Insumo	00007700 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = *2,65" MM, PESO *1,58" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	23,71	24,63

MO sem LS => 10,53 LS => 0,00 MO com LS => 10,53  
Valor do BDI => 11,20 Valor com BDI => 51,92

1.19.1.0.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3367 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-80 Ø 2	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	48,42	48,42
Composição	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3001240	32,89	9,87
Auxiliar							
Insumo	7229 ORSE	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-80 ø2"	Material	m	1,0100000	38,17	38,55

MO sem LS => 6,85 LS => 0,00 MO com LS => 6,85  
Valor do BDI => 13,32 Valor com BDI => 61,74

Observação

Composição de Referência: ORSE 11395. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.19.1.0.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3368 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-48 Ø 1 1/2	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	41,47	41,47
Composição	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3003040	32,89	9,87
Auxiliar							
Insumo	7228 ORSE	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-48 ø 1.1/2"	Material	m	1,0100000	31,29	31,60

MO sem LS => 6,85 LS => 0,00 MO com LS => 6,85  
Valor do BDI => 11,40 Valor com BDI => 52,87

Observação

Composição de Referência: ORSE 11394. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.19.1.0.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3369 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-42 Ø 1 1/4	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	39,30	39,30
Composição	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3003040	32,89	9,87
Auxiliar							
Insumo	7227 ORSE	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-42 ø 1.1/4"	Material	m	1,0100000	29,14	29,43

MO sem LS => 6,85 LS => 0,00 MO com LS => 6,85  
Valor do BDI => 10,81 Valor com BDI => 50,11

Observação

Composição de Referência: ORSE 11393. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.19.1.0.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3370 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-35 Ø 1	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	87,71	87,71
Composição	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3003040	32,89	9,87
Auxiliar							
Insumo	7226 ORSE	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-35 ø 1"	Material	m	1,0100000	77,07	77,84

MO sem LS => 6,85 LS => 0,00 MO com LS => 6,85  
Valor do BDI => 24,12 Valor com BDI => 111,83

Observação

Composição de Referência: ORSE 11392. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.19.1.0.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3371 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-28 Ø3/4	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	84,62	84,62
Composição	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3003040	32,89	9,87
Auxiliar							
Insumo	7225 ORSE	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-28 ø3/4"	Material	m	1,0100000	74,01	74,75

MO sem LS => 6,85 LS => 0,00 MO com LS => 6,85  
Valor do BDI => 23,27 Valor com BDI => 107,89

Observação

Composição de Referência: ORSE 11391. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.19.1.0.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2982 Próprio	VALVULA ESFERA MOTORIZADA DE DUAS VIAS DE ATUADOR PROPORCIONAL DIÂMETRO 2" A 2 1/2"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.512,14	2.512,14



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE CUSTO UNITÁRIO

Obra  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

BDI Geral  
27,50%

Encargos Sociais Mensalista  
52,15%

Bancos

SINAPI - 08/2025 - Amazonas, SBC - 09/2025 - Amazonas, SICRO3 - 07/2025 - Amazonas, ORSE - 08/2025 - Sergipe, SEINFRA - 028 - Ceará, SETOP - 07/2025 - Minas Gerais, SIURB - 07/2025 - São Paulo, CPOS/CDHU - 08/2025 - São Paulo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, AGETOP CIVIL - 08/2025 - Goiás, EMOP - 08/2025 - Rio de Janeiro, SCO - 08/2025 - Rio de Janeiro

Encargos Sociais Horista  
90,87%

CGLMI

001207

Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	33,41	8,35
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	26,20	6,55
Insumo	Q.04.000.032349	VÁLVULA ESFERA MOTORIZADA DE DUAS VIAS DE ATUADOR PROPORCIONAL DIÂMETRO 2" A 2 1/2"	Material	un	1,0000000	2.497,24	2.497,24
				MO sem LS =>	9,87	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	690,84	MO com LS =>	9,87
						Valor com BDI =>	3.202,98

Observação

Composição de Referência: CPOS 61.15.090. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.19.1.0.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3373 Próprio	ATUADOR DE DAMPER ON/OFF E FLOATING DE 5NM BELIMO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.326,46	1.326,46
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6520000	29,02	18,92
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7280000	25,21	18,35
Insumo	030002 SBC	ATUADOR DE DAMPER ON/OFF E FLOATING DE 5NM BELIMO (PRODUTO IMPORTADO, DEVE SER ACRESCIDO A TAXA DE IMPORTACAO)	Material	UN	1,0000000	1.289,19	1.289,19
				MO sem LS =>	24,34	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	364,78	MO com LS =>	24,34
						Valor com BDI =>	1.691,24

Observação

Composição de Referência: SBC 070082. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.19.1.0.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2626 Próprio	VÁLVULA MOTORIZADA ESFERA, COM DUAS VIAS ATUADOR FLOATING, DIÂMETRO 3/4" A 1 1/2"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.477,82	2.477,82
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	26,20	6,55
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	33,41	8,35
Insumo	Q.04.000.032347	VÁLVULA MOTORIZADA DE ESFERA, COM DUAS VIAS ATUADOR FLOATING; DIÂMETRO DE 1 1/2" A 3/4"; REF. EMO-85M-24+S6084 DA ACTUA CONTROLS, CN7510A2001+VB02 1/2" E 3/4" DA HONEYWELL, B239+ARB24-3 DA BELIMO OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	2.462,92	2.462,92
				MO sem LS =>	9,87	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	681,40	MO com LS =>	9,87
						Valor com BDI =>	3.159,22

Observação

Composição de Referência: CPOS/CDHU 61.15.050. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.19.1.0.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3375 Próprio	VÁLVULA DE CONTROLE TP.CARTUCHO 2 VIAS 1"++ATUADOR HONEYWELL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.420,48	1.420,48
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,2703943	25,36	82,93
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,2700000	32,89	107,55
Insumo	016131 SBC	VÁLVULA DE CONTROLE TP.CARTUCHO 2 VIAS 1"++ATUADOR HONEYWELL	Material	UN	1,0000000	1.230,00	1.230,00
				MO sem LS =>	125,14	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	390,63	MO com LS =>	125,14
						Valor com BDI =>	1.811,11

Observação

Composição de Referência: SBC 070147. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.19.1.0.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3376 Próprio	VÁLVULA ESFERA ROSCA BRONZE 2"	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	294,48	294,48
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8430000	29,02	24,46
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7700000	25,21	19,41
Insumo	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,5830000	0,45	0,71
Insumo	007828 SBC	VÁLVULA ESFERA ROSCA BRONZE 2"	Material	UN	1,0000000	249,90	249,90
				MO sem LS =>	28,75	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	80,98	MO com LS =>	28,75
						Valor com BDI =>	375,46

Observação

Composição de Referência: SBC 070356. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.19.1.0.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3377 Próprio	VÁLVULA ESFERA ROSCA BRONZE 1"	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	232,83	232,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5656890	29,02	16,41
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6310000	25,21	15,90
Insumo	047711 SBC	VÁLVULA ESFERA ROSCA BRONZE 1"	Material	UN	1,0000000	199,95	199,95
Insumo	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,2770000	0,45	0,57
				MO sem LS =>	21,10	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	64,03	MO com LS =>	21,10
						Valor com BDI =>	296,86

Observação

Composição de Referência: SBC 070450. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.19.1.0.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3378 Próprio	VÁLVULA ESFERA BORBOLETA BRONZE 3/4"	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	60,10	60,10
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4130000	25,21	10,41
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3803445	29,02	11,03
Insumo	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,6000000	0,45	0,27
Insumo	070250 SBC	VÁLVULA DE ESFERA BORBOLETA BRONZE M/F 3/4" PASSAGEM PLENA EMMETI	Material	UN	1,0000000	38,39	38,39



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE CUSTO UNITÁRIO

Obra  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

BDI Geral  
27,50%

Encargos Sociais Mensalista  
52,15%

Bancos

SINAPI - 08/2025 - Amazonas, SBC - 08/2025 - Amazonas, SICRO3 - 07/2025 - Amazonas, ORSE - 08/2025 - Sergipe, SEINFRA - 028 - Ceará, SETOP - 07/2025 - Minas Gerais, SIURB - 07/2025 - São Paulo, CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, AGETOP CIVIL - 08/2025 - Goiás, EMOP - 08/2025 - Rio de Janeiro, SCO - 08/2025 - Rio de Janeiro

Encargos Sociais Horista  
90,87%

CGLMI  
F001208

MO sem LS => 14,01 LS => 0,00 MO com LS => 14,01  
Valor do BDI => 16,53 Valor com BDI => 76,83

Observação

Composição de Referência: SBC 070607. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.19.1.0.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2702 Próprio	FILTRO Y EM BRONZE. COM ROSCA BSP Ø 4"	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	2.489,60	2.489,60
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2500000	25,21	31,51
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2506891	29,02	36,29
Insumo	M110811024 EMBASA	FILTRO Y EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES DN 100 MM	Equipamento	UN	1,0000000	2.421,57	2.421,57
Insumo	B.07.000.069552 CPOS/CDHU	FITA TEFLON DE 18 MM	Material	m	1,2500000	0,19	0,24
				MO sem LS =>	44,37	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	684,64	MO com LS =>	44,37
						Valor com BDI =>	3.174,24

Observação

Composição de Referência: EMBASA M110811024 + CPOS 47.20.330. Utilizada mão de obra de instalação conforme composição CPOS de referência e insumo do filtro alterado para EMBASA para atendimento do projeto.

1.19.1.0.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3379 Próprio	TERMOMETRO CAPELA RETO 0 A 50 GRAUS HASTE 50MM	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	230,04	230,04
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2560000	26,20	6,70
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2566891	29,02	7,44
Insumo	036589 SBC	TERMOMETRO CAPELA RETO 0 A 50 GRAUS HASTE 50mm INCOTERM 5270	Material	UN	1,0000000	215,90	215,90
				MO sem LS =>	9,17	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	63,26	MO com LS =>	9,17
						Valor com BDI =>	293,30

Observação

Composição de Referência: SBC 070970. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.19.1.0.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2831 Próprio	SIFAO TIPO TROMBETA DE LATÃO 1/2"	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	199,11	199,11
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8303446	29,02	53,11
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4250000	25,21	35,92
Insumo	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,1800000	0,45	0,08
Insumo	202066 SBC	SIFAO TIPO TROMBETA DE LATÃO 1/2"	Material	UN	1,0000000	110,00	110,00
				MO sem LS =>	58,53	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	54,76	MO com LS =>	58,53
						Valor com BDI =>	253,87

Observação

Composição de Referência: SBC 190891. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.19.1.0.44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90460 SINAPI	SUPOORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	27,03	27,03
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2613000	29,02	7,58
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0594000	25,21	1,49
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	5,6250000	0,31	1,74
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "2,5" MM	Material	UN	5,6250000	1,43	8,04
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,8929000	4,42	3,95
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,7857000	1,22	2,18
Insumo	00039028 SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,2232000	9,29	2,07
				MO sem LS =>	6,07	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,43	MO com LS =>	6,07
						Valor com BDI =>	34,46

Observação

Composição de Referência: CPOS/CDHU 32.11.150. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.19.1.0.45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2832 Próprio	PROTEÇÃO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO EM ALUMÍNIO	INES - INSTALAÇÕES	m²	1,0000000	45,31	45,31
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	25,21	5,79
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2303448	29,02	6,68
Insumo	E.08.000.090569 CPOS/CDHU	FOLHA EM ALUMÍNIO CORRUGADO 015 REVESTIDO EM PAPEL KRAFT	Material	m	1,2000000	26,36	31,63
Insumo	E.07.000.090592 CPOS/CDHU	CINTA DE ALUMÍNIO, DIÂMETRO DE 1/2"	Material	m	1,2000000	1,01	1,21
				MO sem LS =>	8,16	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,46	MO com LS =>	8,16
						Valor com BDI =>	57,77

Observação

Composição de Referência: CPOS/CDHU 32.11.150. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.19.1.0.46	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102622 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	649,03	649,03
Composição	94674 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	7,70	7,70
Auxiliar	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0000000	46,82	93,64
Composição	94672 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	2,0000000	6,00	12,00



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

BDI Geral  
27,50%

Encargos Sociais Mensalista  
52,15%

**Bancos**

SINAPI - 08/2025 - Amazonas, SBC - 08/2025 - Amazonas, SICRO3 - 07/2025 - Amazonas, ORSE - 08/2025 - Sergipe, SEINFRA - 028 - Ceará, SETOP - 07/2025 - Minas Gerais, SIURB - 07/2025 - São Paulo, CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás, EMOP - 08/2025 - Rio de Janeiro, SCO - 08/2025 - Rio de Janeiro

Encargos Sociais Horista  
90,87%

**CGLMI**  
001209

Composição Auxiliar	94649 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de	M	0,8500000	12,51	10,63
Composição Auxiliar	94688 SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de	UN	1,0000000	6,73	6,73
Composição Auxiliar	102605 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	283,88	283,88
Composição Auxiliar	94690 SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de	UN	1,0000000	11,02	11,02
Composição Auxiliar	94490 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	70,99	70,99
Composição Auxiliar	94648 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de	M	1,4000000	6,78	9,49
Composição Auxiliar	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	3,0000000	19,81	59,43
Composição Auxiliar	94704 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	26,28	26,28
Composição Auxiliar	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	38,09	38,09
Composição Auxiliar	102593 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_08/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	5,23	5,23
Composição Auxiliar	102591 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_08/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	3,0000000	4,64	13,92

1.19.2.0.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		CPU3380 Próprio	RESFRIADORA DE LÍQUIDOS (CHILLER), COM COMPRESSOR E CONDENSACÃO À AR, CAPACIDADE DE 120 TR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	491.663,94	491.663,94		
Composição Auxiliar		100307 SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	290,0000000	35,08	10.173,20		
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	25,0000000	26,20	655,00		
Composição Auxiliar		88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	20,0000000	33,41	668,20		
Composição Auxiliar		88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	870,0000000	25,36	22.063,20		
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	25,0000000	39,82	995,50		
Insumo		Q.04.000.032311 CPOS/CDHU	RESFRIADORA DE LÍQUIDOS, COMPRESSOR SCREW/PARAFUSO (CHILLER), CONDENSACÃO À AR, CAPACIDADE 120 TR, COMPACTO, COM TUBULAÇÕES, FIAÇÕES E CONTROLES INTERNOS, 380V/60HZ, REF. 30 RB. A CARRIER, R407C SÉRIE SAZ MOD. RCU120SAZ4A7P CHILLER HITACHI OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	452.742,56	452.742,56		
Insumo		S.01.000.080351 CPOS/CDHU	GUINDAUTO MUNCK M-640/18 COM LANÇA TELESCÓPICA CAPACIDADE 3750 KG	Material	h	17,0000000	256,84	4.366,28		
					MO sem LS =>	22.298,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	22.298,00
					Valor do BDI =>	135.207,58	Valor com BDI =>		626.871,52	

**Observação**

Composição de Referência: CPOS/CDHU 61.10.001. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.19.2.0.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU3381 Próprio	RESFRIADORA DE LÍQUIDOS (CHILLER), COM COMPRESSOR E CONDENSACÃO A AR, CAPACIDADE DE 80 TR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	299.040,89	299.040,89		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	20,0000000	39,82	796,40		
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	33,41	534,56		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	20,0000000	26,20	524,00		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	696,0000000	25,36	17.650,56		
Composição Auxiliar	100307 SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	232,0000000	35,08	8.138,56		
Insumo	Q.04.000.031006 CPOS/CDHU	RESFRIADOR DE LÍQUIDOS CHILLER REFRIGERADO A AR (CONDENSACÃO A AR) CONTROLADO POR MICROPROCESSADOR, COM COMPRESSOR TIPO SCROLL, CAPACIDADE DE 80 TR, REF. AQUASNAP MODELO 30RBA DA CARRIER OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	271.396,81	271.396,81		
				MO sem LS =>	17.838,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	17.838,40
				Valor do BDI =>	82.236,24	Valor com BDI =>			381.277,13

**Observação**

Composição de Referência: CPOS/CDHU 61.10.012. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.19.2.0.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU3382 Próprio	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 15 CV, MONOESTÁGIO, HM= 30 A 80 MCA, Q= 82 A 20 M³/H	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	12.733,95	12.733,95		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	29,02	58,04		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	26,20	104,80		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	39,82	79,64		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	25,21	100,84		
Insumo	E.03.000.026513 CPOS/CDHU	CHUMBADOR FISCHER BOLT DIÂMETRO = 1/2" E COMPRIMENTO = 4"	Material	un	4,0000000	3,92	15,68		
Insumo	P.11.000.066543 CPOS/CDHU	MOTOR-BOMBA CENTRÍFUGA, POTÊNCIA 15CV, REF. CX 13-15CV DA DARKA OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	12.374,95	12.374,95		
				MO sem LS =>	226,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	226,80
				Valor do BDI =>	3.501,84	Valor com BDI =>		16.235,79	

**Observação**

Composição de Referência: CPOS/CDHU 43.10.250. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.19.2.0.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE CUSTO UNITÁRIO

Obra  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

BDI Geral  
27,50%

Encargos Sociais Mensalista  
52,15%

Bancos

SINAPI - 08/2025 - Amazonas, SBC - 08/2025 - Amazonas, SICRO3 - 07/2025 - Amazonas, ORSE - 08/2025 - Sergipe, SEINFRA - 028 - Ceará, SETOP - 07/2025 - Minas Gerais, SIURB - 07/2025 - São Paulo, CPOS/CDHU - 08/2025 - São Paulo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, AGETOP CIVIL - 08/2025 - Goiás, EMOP - 08/2025 - Rio de Janeiro, SCO - 08/2025 - Rio de Janeiro

Encargos Sociais Horista  
90,87%

CGLMI  
Fls. 001210

Composição	CPU2139 Próprio	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 4,0 TR. Serpentina com 06 filar. Filtragem G0. Ventilador tipo Siroco com vazão de ar de 1.800 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 10mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	17.051,45	17.051,45
Insumo	C6701005 Próprio	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 4,0 TR. Serpentina com 06 filar. Filtragem G0. Ventilador tipo Siroco com vazão de ar de 1.800 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 10mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	17.051,45	17.051,45
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4.689,15	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	21.740,60

Observação

Composição criada conforme cotação para atendimento do projeto.

1.19.2.0.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3383 Próprio	TRATAMENTO DE AR (FAN-COIL) TIPO AIR HANDLING UNIT DE CONCEPÇÃO MODULAR, CAPACIDADE DE 10 TR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	27.690,17	27.690,17
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	39,82	199,10
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	26,20	131,00
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	105,0000000	25,36	2.662,80
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	35,0000000	33,41	1.169,35
Insumo	CPOS/CDHU Q.04.000.032333	TRATAMENTO DE AR FAN-COIL TIPO AIR HANDLING UNIT DE CONCEPÇÃO MODULAR, CAPACIDADE DE 10 TR, REF. TKM-227 10TR - 50MMCA TROX, MODELO YE/10 FABRICANTE YORK OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	22.757,40	22.757,40
Insumo	S.01.000.080351	GUINDAUTO O MUNCK M-640/18 COM LANÇA TELESCÓPICA CAPACIDADE 3750 KG	Material	h	3,0000000	256,84	770,52
				MO sem LS =>	2.667,35	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7.614,80	MO com LS =>	2.667,35
						Valor com BDI =>	35.304,97

Observação

Composição de Referência: CPOS/CDHU 61.10.100. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.19.2.0.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2141 Próprio	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 2,0 TR. Serpentina com 06 filar. Aquecimento de 3,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 1.500 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 60mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	17.356,18	17.356,18
Insumo	C6701007 Próprio	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FAN COIL, COM MÓDULO DE VENTILAÇÃO, MÓDULO SERPENTINA COM AQUECIMENTO ACOPLADO E MÓDULO CAIXA DE MISTURA COM FILTROS. CAPACIDADE NOMINAL DE 2,0 TR. SERPENTINA COM 06 FILAS. AQUECIMENTO DE 3,0KW EM 02 ESTÁGIOS. FILTRAGEM G4+F8. VENTILADOR TIPO LIMIT LOAD COM VAZÃO DE AR DE 1.500 M³/H A 60HZ. PRESSÃO ESTÁTICA DE 60MMCA. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	17.356,18	17.356,18
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4.772,95	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	22.129,13

Observação

Composição criada conforme cotação para atendimento do projeto

1.19.2.0.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2142 Próprio	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 2,0 TR. Serpentina com 06 filar. Aquecimento de 3,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 1.250 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 60mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	17.411,97	17.411,97
Insumo	C6701008 Próprio	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FAN COIL, COM MÓDULO DE VENTILAÇÃO, MÓDULO SERPENTINA COM AQUECIMENTO ACOPLADO E MÓDULO CAIXA DE MISTURA COM FILTROS. CAPACIDADE NOMINAL DE 2,0 TR. SERPENTINA COM 06 FILAS. AQUECIMENTO DE 3,0KW EM 02 ESTÁGIOS. FILTRAGEM G4+F8. VENTILADOR TIPO LIMIT LOAD COM VAZÃO DE AR DE 1.250 M³/H A 60HZ. PRESSÃO ESTÁTICA DE 60MMCA. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	un	1,0000000	17.411,97	17.411,97
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4.788,29	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	22.200,26

Observação

Composição criada conforme cotação para atendimento do projeto

1.19.2.0.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2143 Próprio	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 3,0 TR. Serpentina com 06 filar. Aquecimento de 3,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 2.400 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 70mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	1,0000000	19.947,34	19.947,34
Insumo	C6701009 Próprio	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FAN COIL, COM MÓDULO DE VENTILAÇÃO, MÓDULO SERPENTINA COM AQUECIMENTO ACOPLADO E MÓDULO CAIXA DE MISTURA COM FILTROS. CAPACIDADE NOMINAL DE 3,0 TR. SERPENTINA COM 06 FILAS. AQUECIMENTO DE 3,0KW EM 02 ESTÁGIOS. FILTRAGEM G4+F8. VENTILADOR TIPO LIMIT LOAD COM VAZÃO DE AR DE 2.400 M³/H A 60HZ. PRESSÃO ESTÁTICA DE 70MMCA. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	19.947,34	19.947,34
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5.485,52	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	25.432,86



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

BDI Geral  
27,50%

Encargos Sociais Mensalista  
52,15%

**Bancos**

SINAPI - 08/2025 - Amazonas, SBC - 08/2025 - Amazonas, SICRO3 - 07/2025 - Amazonas, ORSE - 08/2025 - Sergipe, SEINFRA - 028 - Ceará, SETOP - 07/2025 - Minas Gerais, SIURB - 07/2025 - São Paulo, CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás, EMOP - 08/2025 - Rio de Janeiro, SCO - 08/2025 - Rio de Janeiro

Encargos Sociais Horista  
90,87%

CGLMI  
001211

1.19.2.0.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2144 Próprio	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 4,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 6,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 2.800 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 50mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	20.221,94	20.221,94
Insumo	C6701010 Próprio	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FAN COIL, COM MÓDULO DE VENTILAÇÃO, MÓDULO SERPENTINA COM AQUECIMENTO ACOPLADO E MÓDULO CAIXA DE MISTURA COM FILTROS. CAPACIDADE NOMINAL DE 4,0 TR. SERPENTINA COM 06 FILAS. AQUECIMENTO DE 6,0KW EM 02 ESTÁGIOS. FILTRAGEM G4+F8. VENTILADOR TIPO LIMIT LOAD COM VAZÃO DE AR DE 2.800 M³/H A 60HZ. PRESSÃO ESTATICA DE 50MMCA. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	20.221,94	20.221,94
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5.561,03	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	25.782,97

**Observação**

Composição criada conforme cotação para atendimento do projeto

1.19.2.0.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2145 Próprio	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 4,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 6,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 2.800 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 60mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	20.221,94	20.221,94
Insumo	C6701011 Próprio	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FAN COIL, COM MÓDULO DE VENTILAÇÃO, MÓDULO SERPENTINA COM AQUECIMENTO ACOPLADO E MÓDULO CAIXA DE MISTURA COM FILTROS. CAPACIDADE NOMINAL DE 4,0 TR. SERPENTINA COM 06 FILAS. AQUECIMENTO DE 6,0KW EM 02 ESTÁGIOS. FILTRAGEM G4+F8. VENTILADOR TIPO LIMIT LOAD COM VAZÃO DE AR DE 2.800 M³/H A 60HZ. PRESSÃO ESTATICA DE 60MMCA. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	20.221,94	20.221,94
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5.561,03	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	25.782,97

**Observação**

Composição criada conforme cotação para atendimento do projeto

1.19.2.0.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2146 Próprio	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 4,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 6,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 3.000 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 70mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	20.221,94	20.221,94
Insumo	C6701012 Próprio	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FAN COIL, COM MÓDULO DE VENTILAÇÃO, MÓDULO SERPENTINA COM AQUECIMENTO ACOPLADO E MÓDULO CAIXA DE MISTURA COM FILTROS. CAPACIDADE NOMINAL DE 4,0 TR. SERPENTINA COM 06 FILAS. AQUECIMENTO DE 6,0KW EM 02 ESTÁGIOS. FILTRAGEM G4+F8. VENTILADOR TIPO LIMIT LOAD COM VAZÃO DE AR DE 3.000 M³/H A 60HZ. PRESSÃO ESTATICA DE 70MMCA. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	20.221,94	20.221,94
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5.561,03	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	25.782,97

**Observação**

Composição criada conforme cotação para atendimento do projeto

1.19.2.0.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3384 Próprio	TRATAMENTO DE AR (FAN-COIL) TIPO AIR HANDLING UNIT DE CONCEPÇÃO MODULAR, CAPACIDADE DE 6 TR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	26.919,65	26.919,65
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	35,0000000	33,41	1.169,35
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	26,20	131,00
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	105,0000000	25,36	2.662,80
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	39,82	199,10
Insumo	CPOS/CDHU Q.04.000.032333	TRATAMENTO DE AR FAN-COIL TIPO AIR HANDLING UNIT DE CONCEPÇÃO MODULAR, CAPACIDADE DE 10 TR, REF. TKM-227 10TR - 50MMCA TROX, MODELO YE/10 FABRICANTE YORK OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	22.757,40	22.757,40
				MO sem LS =>	2.667,35	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7.402,90	MO com LS =>	2.667,35
						Valor com BDI =>	34.322,55

**Observação**

Composição de Referência: CPOS/CDHU 61.10.101. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.19.2.0.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2150 Próprio	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 8,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 9,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 6.000 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 80mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	32.882,63	32.882,63



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE CUSTO UNITÁRIO

Obra	BDI Geral	Encargos Sociais Mensalista
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	27,50%	52,15%
Bancos		Encargos Sociais Horista
SINAPI - 08/2025 - Amazonas, SBC - 08/2025 - Amazonas, SICRO3 - 07/2025 - Amazonas, ORSE - 08/2025 - Sergipe, SEINFRA - 026 - Ceará, SETOP - 07/2025 - Minas Gerais, SIURB - 07/2025 - São Paulo, CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, AGETOP CIVIL - 08/2025 - Goiás, EMOP - 08/2025 - Rio de Janeiro, SCO - 08/2025 - Rio de Janeiro		90,87%

Insumo	C6701016	Próprio	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FAN COIL, COM MÓDULO DE VENTILAÇÃO, MÓDULO SERPENTINA COM AQUECIMENTO ACOPLADO E MÓDULO CAIXA DE MISTURA COM FILTROS. CAPACIDADE NOMINAL DE 8,0 TR. SERPENTINA COM 06 FILAS. AQUECIMENTO DE 9,0KW EM 02 ESTÁGIOS. FILTRAGEM G4+F8. VENTILADOR TIPO LIMIT LOAD COM VAZÃO DE AR DE 6.000 M³/H A 60HZ. PRESSÃO ESTATICA DE 80MMCA. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	32.882,63	32.882,63	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	9.042,72			Valor com BDI ==>	41.925,35
Observação									

Observação  
Composição criada conforme cotação para atendimento do projeto

19.2.0.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU2151	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	47.242,19	47.242,19	
		Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 14,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 12,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 8.400 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 70mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Insumo	C6701017	Próprio	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FAN COIL, COM MÓDULO DE VENTILAÇÃO, MÓDULO SERPENTINA COM AQUECIMENTO ACOPLADO E MÓDULO CAIXA DE MISTURA COM FILTROS. CAPACIDADE NOMINAL DE 14,0 TR. SERPENTINA COM 06 FILAS. AQUECIMENTO DE 12,0KW EM 02 ESTÁGIOS. FILTRAGEM G4+F8. VENTILADOR TIPO LIMIT LOAD COM VAZÃO DE AR DE 8.400 M³/H A 60HZ. PRESSÃO ESTATICA DE 70MMCA. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	47.242,19	47.242,19

Observação  
Composição criada conforme cotação para atendimento do projeto.

1.19.2.0.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU2152	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	3.642,48	3.642,48	
Insumo	C6701018	Próprio	Material	UN	1,0000000	3.642,48	3.642,48	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.001,68		Valor com BDI =>	4.644,16	

Observação  
Composição criada conforme cotação para atendimento do projeto

1.19.2.0.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU2153	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	4.594,82	4.594,82	
Insumo	C6701019	Próprio	Material	UN	1,0000000	4.594,82	4.594,82	
		CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FANCOLETE HIDRÔNICO, MODELO BUILT-IN (DUTADO). CAPACIDADE MÍNIMA DE 18.000 BTU/H, VAZÃO DE ÁGUA GELADA DE 0,26 L/MIN, CONEXÃO 3/4", COM CONTROLE REMOTO. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.263,58			Valor com BDI =>	5.858,40

Observação  
Composição criada conforme cotação para atendimento do projeto

1.19.2.0.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU2154	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	5.785,48	5.785,48	
Insumo	C6701020	Próprio	Material	UN	1,0000000	5.785,48	5.785,48	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.591,01			Valor com BDI =>	7.376,49
Observação								

Observação  
Composição criada conforme cotação para atendimento do projeto

19.2.0.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU2155	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	9.884,99	9.884,99		
Insumo	C6701021	Próprio	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FANCOLETE HIDRÔNICO, MODELO BUILT-IN (DUTADO). CAPACIDADE MÍNIMA DE 47.800 BTU/H, VAZÃO DE ÁGUA GELADA DE 0,71 L/MIN, CONEXÃO 3/4", COM CONTROLE REMOTO. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	9.884,99	9.884,99	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	2.718,37			Valor com BDI =>	12.603,36

Observação



**Obra**  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

**BDI Geral**  
27,50%

**Encargos Sociais Mensalista**  
52,15%

**Bancos**

SINAPI - 08/2025 - Amazonas, SBC - 08/2025 - Amazonas, SICRO3 - 07/2025 - Amazonas, ORSE - 08/2025 - Sergipe, SEINFRA - 028 - Ceará, SETOP - 07/2025 - Minas Gerais, SIURB - 07/2025 - São Paulo, CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, AGETOP CIVIL - 08/2025 - Goiás, EMOP - 08/2025 - Rio de Janeiro, SCO - 08/2025 - Rio de Janeiro

**Encargos Sociais Horista**  
90,87%

**CGLMI**  
001213

Composição criada conforme cotação para atendimento do projeto.

1.19.2.0.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2156 Próprio	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo hi-wall. Capacidade mínima de 10.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,13 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	3.887,85	3.887,85
Insumo	C6701022 Próprio	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FANCOLETE HIDRÔNICO, MODELO HI-WALL. CAPACIDADE MÍNIMA DE 10.000 BTU/H, VAZÃO DE ÁGUA GELADA DE 0,13 L/MIN, CONEXÃO 3/4", COM CONTROLE REMOTO. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	3.887,85	3.887,85
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.069,16	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	4.957,01

**Observação**

Composição criada conforme cotação para atendimento do projeto.

1.19.2.0.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2157 Próprio	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo hi-wall. Capacidade mínima de 11.500 BTU/h, vazão de água gelada de 0,14 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	4.403,68	4.403,68
Insumo	C6701023 Próprio	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FANCOLETE HIDRÔNICO, MODELO HI-WALL. CAPACIDADE MÍNIMA DE 11.500 BTU/H, VAZÃO DE ÁGUA GELADA DE 0,14 L/MIN, CONEXÃO 3/4", COM CONTROLE REMOTO. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	4.403,68	4.403,68
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.211,01	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	5.614,69

**Observação**

Composição criada conforme cotação para atendimento do projeto.

1.19.2.0.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2158 Próprio	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo hi-wall. Capacidade mínima de 13.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,19 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	4.780,40	4.780,40
Insumo	C6701024 Próprio	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FANCOLETE HIDRÔNICO, MODELO HI-WALL. CAPACIDADE MÍNIMA DE 13.000 BTU/H, VAZÃO DE ÁGUA GELADA DE 0,19 L/MIN, CONEXÃO 3/4", COM CONTROLE REMOTO. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	4.780,40	4.780,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.314,61	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	6.095,01

**Observação**

Composição criada conforme cotação para atendimento do projeto.

1.19.2.0.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2159 Próprio	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo hi-wall. Capacidade mínima de 15.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,21 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	4.889,93	4.889,93
Insumo	C6701025 Próprio	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FANCOLETE HIDRÔNICO, MODELO HI-WALL. CAPACIDADE MÍNIMA DE 15.000 BTU/H, VAZÃO DE ÁGUA GELADA DE 0,21 L/MIN, CONEXÃO 3/4", COM CONTROLE REMOTO. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	4.889,93	4.889,93
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.344,73	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	6.234,66

**Observação**

Composição criada conforme cotação para atendimento do projeto.

1.19.2.0.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2160 Próprio	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo hi-wall. Capacidade mínima de 16.500 BTU/h, vazão de água gelada de 0,24 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	5.046,51	5.046,51
Insumo	C6701026 Próprio	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FANCOLETE HIDRÔNICO, MODELO HI-WALL. CAPACIDADE MÍNIMA DE 16.500 BTU/H, VAZÃO DE ÁGUA GELADA DE 0,24 L/MIN, CONEXÃO 3/4", COM CONTROLE REMOTO. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	5.046,51	5.046,51
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.387,79	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	6.434,30

**Observação**

Composição criada conforme cotação para atendimento do projeto.

1.19.2.0.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2161 Próprio	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo piso-teto. Capacidade mínima de 18.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,21 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	6.262,54	6.262,54
Insumo	C6701027 Próprio	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FANCOLETE HIDRÔNICO, MODELO PISO-TETO. CAPACIDADE MÍNIMA DE 18.000 BTU/H, VAZÃO DE ÁGUA GELADA DE 0,21 L/MIN, CONEXÃO 3/4", COM CONTROLE REMOTO. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	6.262,54	6.262,54
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.722,20	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	7.984,74

**Observação**





## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE CUSTO UNITÁRIO

**Obra**  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE**BDI Geral**  
27,50%**Encargos Sociais Mensalista**  
52,15%**Bancos**

SINAPI - 08/2025 - Amazonas, SBC - 08/2025 - Amazonas, SICRO3 - 07/2025 - Amazonas, ORSE - 08/2025 - Sergipe, SEINFRA - 028 - Ceará, SETOP - 07/2025 - Minas Gerais, SIURB - 07/2025 - São Paulo, CPQSC/DHU - 06/2025 - São Paulo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, AGETOP CIVIL - 08/2025 - Goiás, EMOP - 08/2025 - Rio de Janeiro, SCO - 08/2025 - Rio de Janeiro

**Encargos Sociais Horista**  
90,87%**CGLMI**Fls:  
001214

Composição criada conforme cotação para atendimento do projeto.

1.19.2.0.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2162 Próprio	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo piso-teto. Capacidade mínima de 24.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,32 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	6.532,51	6.532,51
Insumo	C6701028 Próprio	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FANCOLETE HIDRÔNICO, MODELO PISO-TETO. CAPACIDADE MÍNIMA DE 24.000 BTU/H, VAZÃO DE ÁGUA GELADA DE 0,32 L/MIN, CONEXÃO 3/4", COM CONTROLE REMOTO, TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	6.532,51	6.532,51
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.796,44	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	8.328,95

**Observação**

Composição criada conforme cotação para atendimento do projeto.

1.19.2.0.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2163 Próprio	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo piso-teto. Capacidade mínima de 30.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,42 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	7.999,28	7.999,28
Insumo	C6701029 Próprio	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FANCOLETE HIDRÔNICO, MODELO PISO-TETO. CAPACIDADE MÍNIMA DE 30.000 BTU/H, VAZÃO DE ÁGUA GELADA DE 0,42 L/MIN, CONEXÃO 3/4", COM CONTROLE REMOTO, TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	7.999,28	7.999,28
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2.199,80	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	10.199,08

**Observação**

Composição criada conforme cotação para atendimento do projeto.

1.19.2.0.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2164 Próprio	Exaustor Centrífugo com vazão de 300m³/h e P.E. de 35mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,15 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	4.019,59	4.019,59
Insumo	C6701030 Próprio	EXAUSTOR CENTRÍFUGO COM VAZÃO DE 300M³/H E P.E. DE 35MMCA, MONTADO EM BASE ÚNICA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 0,15 KW E 04 PÓLOS, COXINS DE BORRACHA, PROTETOR DE EIXOS E CORREIAS, TELA DE DESCARGA, LIGAÇÕES COM FLANGE, IDENTIFICAÇÃO EM PLACA DE ALUMÍNIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	4.019,59	4.019,59
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.105,39	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	5.124,98

**Observação**

Composição criada conforme cotação para atendimento do projeto.

1.19.2.0.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2165 Próprio	Exaustor Centrífugo com vazão de 450m³/h e P.E. de 40mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,2 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	4.019,59	4.019,59
Insumo	C6701031 Próprio	EXAUSTOR CENTRÍFUGO COM VAZÃO DE 450M³/H E P.E. DE 40MMCA, MONTADO EM BASE ÚNICA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 0,2 KW E 04 PÓLOS, COXINS DE BORRACHA, PROTETOR DE EIXOS E CORREIAS, TELA DE DESCARGA, LIGAÇÕES COM FLANGE, IDENTIFICAÇÃO EM PLACA DE ALUMÍNIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	4.019,59	4.019,59
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.105,39	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	5.124,98

**Observação**

Composição criada conforme cotação para atendimento do projeto.

1.19.2.0.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2166 Próprio	Exaustor Centrífugo com vazão de 450m³/h e P.E. de 25mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,2 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	4.053,54	4.053,54
Insumo	C6701032 Próprio	EXAUSTOR CENTRÍFUGO COM VAZÃO DE 450M³/H E P.E. DE 25MMCA, MONTADO EM BASE ÚNICA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 0,2 KW E 04 PÓLOS, COXINS DE BORRACHA, PROTETOR DE EIXOS E CORREIAS, TELA DE DESCARGA, LIGAÇÕES COM FLANGE, IDENTIFICAÇÃO EM PLACA DE ALUMÍNIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	4.053,54	4.053,54
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.114,72	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	5.168,26

**Observação**

Composição criada conforme cotação para atendimento do projeto.

1.19.2.0.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2167 Próprio	Exaustor Centrífugo com vazão de 500m³/h e P.E. de 55mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,25 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	4.019,59	4.019,59



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE CUSTO UNITÁRIO

Obra  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

BDI Geral  
27,50%

Encargos Sociais Mensalista  
52,15%

Bancos

SINAPI - 08/2025 - Amazonas, SBC - 08/2025 - Amazonas, SICRO3 - 07/2025 - Amazonas, ORSE - 08/2025 - Sergipe, SEINFRA - 028 - Ceará, SETOP - 07/2025 - Minas Gerais, SIURB - 07/2025 - São Paulo, CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, AGETOP CIVIL - 08/2025 - Goiás, EMOP - 08/2025 - Rio de Janeiro, SCO - 08/2025 - Rio de Janeiro

Encargos Sociais Horista  
90,87%

CGLMI  
001215

Insumo	C6701033 Próprio	EXAUSTOR CENTRÍFUGO COM VAZÃO DE 500M³/H E P.E. DE 55MMCA, MONTADO EM BASE ÚNICA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 0,25 KW E 04 PÓLOS, COXINS DE BORRACHA, PROTETOR DE EIXOS E CORREIAS, TELA DE DESCARGA, LIGAÇÕES COM FLANGE, IDENTIFICAÇÃO EM PLACA DE ALUMÍNIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	4.019,59	4.019,59	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.105,39			Valor com BDI =>	5.124,98

Observação

Composição criada conforme cotação para atendimento do projeto.

1.19.2.0.31 Composição	Código Banco CPU2168 Próprio	Descrição Exaustor Centrifugo com vazão de 650m³/h e P.E. de 45mmca, montado em base unica com motor elétrico trifásico de no máximo 0,25 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de aluminio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4.019,59	Total 4.019,59	
Insumo	C6701034 Próprio	EXAUSTOR CENTRÍFUGO COM VAZÃO DE 650M³/H E P.E. DE 45MMCA, MONTADO EM BASE ÚNICA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 0,25 KW E 04 PÓLOS, COXINS DE BORRACHA, PROTETOR DE EIXOS E CORREIAS, TELA DE DESCARGA, LIGAÇÕES COM FLANGE, IDENTIFICAÇÃO EM PLACA DE ALUMÍNIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material		UN	1,0000000	4.019,59	4.019,59	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1.105,39			Valor com BDI =>	5.124,98

Observação

Composição criada conforme cotação para atendimento do projeto.

1.19.2.0.32 Composição	Código Banco CPU2169 Próprio	Descrição Exaustor Centrifugo com vazão de 900m³/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,35 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4.019,59	Total 4.019,59
Insumo	C6701035 Próprio	EXAUSTOR CENTRÍFUGO COM VAZÃO DE 900M³/H E P.E. DE 45MMCA, MONTADO EM BASE ÚNICA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 0,35 KW E 04 PÓLOS, COXINS DE BORRACHA, PROTETOR DE EIXOS E CORREIAS, TELA DE DESCARGA, LIGAÇÕES COM FLANGE, IDENTIFICAÇÃO EM PLACA DE ALUMÍNIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	4.019,59	4.019,59
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	1.105,39		0,00
						Valor com BDI ==>	5.124,98

Observação

Composição criada conforme cotação para atendimento do projeto.

1.19.2.0.33 Composição	Código Banco CPU2170 Próprio	Descrição Exaustor Centrifugo com vazão de 1.200m³/h e P.E. de 60mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,75 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4.557,36	Total 4.557,36	
Insumo	C6701036 Próprio	EXAUSTOR CENTRÍFUGO COM VAZÃO DE 1.200M³/H E P.E. DE 60MMCA, MONTADO EM BASE ÚNICA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 0,75 KW E 04 PÓLOS, COXINS DE BORRACHA, PROTETOR DE EIXOS E CORREIAS, TELA DE DESCARGA, LIGAÇÕES COM FLANGE, IDENTIFICAÇÃO EM PLACA DE ALUMÍNIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	4.557,36	4.557,36	
			MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
			Valor do BDI ==>	1.253,27			Valor com BDI ==>	5.810,63

Observação

Composição criada conforme cotação para atendimento do projeto.

1.19.2.0.34 Composição	Código Banco CPU2171 Próprio	Descrição Exaustor Centrifugo com vazão de 1.600m³/h e P.E. de 30mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,75 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4.882,65	Total 4.882,65	
Insumo	C6701037 Próprio	EXAUSTOR CENTRIFUGO COM VAZÃO DE 1.600M³/H E P.E. DE 30MMCA, MONTADO EM BASE ÚNICA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 0,75 KW E 04 PÓLOS, COXINS DE BORRACHA, PROTETOR DE EIXOS E CORREIAS, TELA DE DESCARGA, LIGAÇÕES COM FLANGE, IDENTIFICAÇÃO EM PLACA DE ALUMÍNIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	4.882,65	4.882,65	
			MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
			Valor do BDI ==>	1.342,73			Valor com BDI ==>	6.225,38

Observação

Composição criada conforme cotação para atendimento do projeto.

1.19.2.0.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU2172 Próprio	Exaustor Centrifugo com vazão de 2.950m³/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 1,5 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	6.527,73	6.527,73	
Insumo	C6701038 Próprio	EXAUSTOR CENTRIFUGO COM VAZÃO DE 2.950M³/H E P.E. DE 45MMCA, MONTADO EM BASE ÚNICA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 1,5 KW E 04 PÓLOS, COXINS DE BORRACHA, PROTETOR DE EIXOS E CORREIAS, TELA DE DESCARGA, LIGAÇÕES COM FLANGE, IDENTIFICAÇÃO EM PLACA DE ALUMÍNIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	6.527,73	6.527,73	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

BDI Geral  
27,50%

Encargos Sociais Mensalista  
52,15%

Bancos

SINAPI - 08/2025 - Amazonas, SBC - 08/2025 - Amazonas, SICRO3 - 07/2025 - Amazonas, ORSE - 08/2025 - Sergipe, SEINFRA - 028 - Ceará, SETOP - 07/2025 - Minas Gerais, SIURB - 07/2025 - São Paulo, CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, AGETOP CIVIL - 08/2025 - Goiás, EMOP - 08/2025 - Rio de Janeiro, SCO - 08/2025 - Rio de Janeiro

Encargos Sociais Horista  
90,87%

CGLMI

001216

Observação

Composição criada conforme cotação para atendimento do projeto.

Valor do BDI => 1.795,13

Valor com BDI => 8.322,86

1.19.2.0.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2173 Próprio	Exaustor Centrifugo com vazão de 3.250m³/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 2,5 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	6.809,76	6.809,76
Insumo	C6701039 Próprio	EXAUSTOR CENTRÍFUGO COM VAZÃO DE 3.250M³/H E P.E. DE 45MMCA, MONTADO EM BASE ÚNICA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 2,5 KW E 04 PÓLOS, COXINS DE BORRACHA, PROTETOR DE EIXOS E CORREIAS, TELA DE DESCARGA, LIGAÇÕES COM FLANGE, IDENTIFICAÇÃO EM PLACA DE ALUMÍNIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	6.809,76	6.809,76
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.872,68	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	8.682,44

Observação

Composição criada conforme cotação para atendimento do projeto.

1.19.2.0.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2174 Próprio	Exaustor Centrifugo com vazão de 8.400m³/h e P.E. de 40mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 5,0 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	10.121,81	10.121,81
Insumo	C6701040 Próprio	EXAUSTOR CENTRÍFUGO COM VAZÃO DE 8.400M³/H E P.E. DE 40MMCA, MONTADO EM BASE ÚNICA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 5,0 KW E 04 PÓLOS, COXINS DE BORRACHA, PROTETOR DE EIXOS E CORREIAS, TELA DE DESCARGA, LIGAÇÕES COM FLANGE, IDENTIFICAÇÃO EM PLACA DE ALUMÍNIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	10.121,81	10.121,81
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2.783,50	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	12.905,31

Observação

Composição criada conforme cotação para atendimento do projeto.

1.19.2.0.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2175 Próprio	Caixa de ventilação com vazão de 300m³/h e P.E. de 30mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 0,3KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	4.295,05	4.295,05
Insumo	C6701041 Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VAZÃO DE 300M³/H E P.E. DE 30MMCA, COM FILTRO G4 ACOPLADO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 0,3KW E 04 PÓLOS, TELA DE ASPIRAÇÃO, FLANGES PARA MONTAGEM DOS DUTOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	4.295,05	4.295,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.181,14	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	5.476,19

Observação

Composição criada conforme cotação para atendimento do projeto.

1.19.2.0.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2176 Próprio	Caixa de ventilação com vazão de 500m³/h e P.E. de 30mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 0,5KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	4.295,05	4.295,05
Insumo	C6701042 Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VAZÃO DE 500M³/H E P.E. DE 30MMCA, COM FILTRO G4 ACOPLADO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 0,5KW E 04 PÓLOS, TELA DE ASPIRAÇÃO, FLANGES PARA MONTAGEM DOS DUTOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	4.295,05	4.295,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.181,14	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	5.476,19

Observação

Composição criada conforme cotação para atendimento do projeto.

1.19.2.0.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2177 Próprio	Caixa de ventilação com vazão de 650m³/h e P.E. de 40mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 1,0KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	4.261,09	4.261,09
Insumo	C6701043 Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VAZÃO DE 650M³/H E P.E. DE 40MMCA, COM FILTRO G4 ACOPLADO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 1,0KW E 04 PÓLOS, TELA DE ASPIRAÇÃO, FLANGES PARA MONTAGEM DOS DUTOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	4.261,09	4.261,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.171,80	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	5.432,89

Observação

Composição criada conforme cotação para atendimento do projeto.

1.19.2.0.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2178 Próprio	Caixa de ventilação com vazão de 1.100m³/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 2,0KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	4.370,62	4.370,62
Insumo	C6701044 Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VAZÃO DE 1.100M³/H E P.E. DE 45MMCA, COM FILTRO G4 ACOPLADO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 2,0KW E 04 PÓLOS, TELA DE ASPIRAÇÃO, FLANGES PARA MONTAGEM DOS DUTOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	4.370,62	4.370,62
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

BDI Geral  
27,50%

Encargos Sociais Mensalista  
52,15%

**Bancos**

SINAPI - 08/2025 - Amazonas, SBC - 08/2025 - Amazonas, SICRO3 - 07/2025 - Amazonas, ORSE - 08/2025 - Sergipe, SEINFRA - 028 - Ceará, SETOP - 07/2025 - Minas Gerais, SIURB - 07/2025 - São Paulo, CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, AGETOP CIVIL - 08/2025 - Goiás, EMOP - 08/2025 - Rio de Janeiro, SCO - 08/2025 - Rio de Janeiro

Encargos Sociais Horista  
90,87%

CGLMI  
F001217

**Observação**

Composição criada conforme cotação para atendimento do projeto.

Valor do BDI => 1.201,92

Valor com BDI => 5.572,54

1.19.2.0.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2179 Próprio	Caixa de ventilação com vazão de 1.500m³/h e P.E. de 50mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 2,5KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1,0000000	4.808,72	4.808,72
Insumo	C6701045 Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VAZÃO DE 1.500M³/H E P.E. DE 50MMCA, COM FILTRO G4 ACOPLADO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 2,5KW E 04 POLOS, TELA DE ASPIRAÇÃO, FLANGES PARA MONTAGEM DOS DUTOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	4.808,72	4.808,72
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.322,40	MO com LS =>	6.131,12
1.19.2.0.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2180 Próprio	Caixa de ventilação com vazão de 2.200m³/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 2,5KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,0000000	5.399,61	5.399,61
Insumo	C6701046 Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VAZÃO DE 2.200M³/H E P.E. DE 45MMCA, COM FILTRO G4 ACOPLADO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 2,5KW E 04 POLOS, TELA DE ASPIRAÇÃO, FLANGES PARA MONTAGEM DOS DUTOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	5.399,61	5.399,61
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.484,89	MO com LS =>	6.884,50

**Observação**

Composição criada conforme cotação para atendimento do projeto.

1.20.0.0.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e	UN	1,0000000	70,29	70,29
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3237912	26,20	8,48
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4317216	39,82	17,19
Insumo	00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	44,62	44,62
				MO sem LS =>	18,07	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19,33	MO com LS =>	89,82
1.20.0.0.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2672 Próprio	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	25,92	25,92
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	39,82	7,96
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	26,20	5,24
Insumo	P.13.000.042351 CPOS/CDHU	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA, REF. LINHA TRII DA TRAMONTINA, SIMON, PIAL LEGRAND, OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	12,72	12,72
				MO sem LS =>	9,18	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,13	MO com LS =>	33,05

**Observação**

Composição de Referência: CPOS/CDHU 69.20.340. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.20.0.0.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3385 Próprio	COTOVELO RETO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM, F. ORNECIMENTO E COLOCACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	49,02	49,02
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	24,50	12,25
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	39,82	19,91
Insumo	12190 EMOP	COTOVELO RETO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM, PRE-ZINCADA	Material	UN	1,0000000	16,86	16,86
				MO sem LS =>	22,16	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,48	MO com LS =>	62,50

**Observação**

Composição de Referência: EMOP 15.018.0822-0. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.20.0.0.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3386 Próprio	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X100 MM	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	30,55	30,55
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	26,20	6,55
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2502510	39,82	9,96
Insumo	P.04.000.062196 CPOS/CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, 100X100MM	Material	un	1,0000000	14,04	14,04
				MO sem LS =>	11,47	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,40	MO com LS =>	38,95

**Observação**

Composição de Referência: CPOS/CDHU 38.23.110. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

1.21.0.0.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103835 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Instalações em Cobre	M	1,0000000	67,43	67,43
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2909000	25,21	7,33
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2909000	29,02	8,44
Insumo	00039747 SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0225000	50,53	51,67
				MO sem LS =>	10,31	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,54	MO com LS =>	85,97



**Obra**  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

**BDI Geral**  
27,50%

**Encargos Sociais Mensalista**  
52,15%

**Bancos**

SINAPI - 08/2025 - Amazonas, SBC - 08/2025 - Amazonas, SICRO3 - 07/2025 - Amazonas, ORSE - 08/2025 - Sergipe, SEINFRA - 028 - Ceará, SETOP - 07/2025 - Minas Gerais, SIURB - 07/2025 - São Paulo, CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, AGETOP CIVIL - 08/2025 - Goiás, EMOP - 08/2025 - Rio de Janeiro, SCO - 08/2025 - Rio de Janeiro

**Encargos Sociais Horista**  
90,87%

**CGLMI**  
001218

1.21.0.0.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103836 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Instalações em Cobre	M	1,0000000	104,81	104,81
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3879412	25,21	9,77
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3876000	29,02	11,24
Insumo	00039748 SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0225000	81,77	83,61
				MO sem LS =>	13,75	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	28,77	MO com LS =>	13,75
						Valor com BDI =>	133,38
1.21.0.0.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103865 SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Instalações em Cobre	UN	1,0000000	25,49	25,49
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3048205	25,21	7,68
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3048205	29,02	8,84
Insumo	00012733 SINAPI	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0003943	7,45	7,45
Insumo	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0042006	308,60	1,30
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0010994	56,57	0,06
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1143458	1,50	0,17
				MO sem LS =>	10,80	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,01	MO com LS =>	10,80
						Valor com BDI =>	32,50
1.21.0.0.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103866 SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Instalações em Cobre	UN	1,0000000	40,44	40,44
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4061000	25,21	10,23
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4061000	29,02	11,78
Insumo	00012734 SINAPI	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	1,0000000	15,89	15,89
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1523000	1,50	0,23
Insumo	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0072000	308,60	2,22
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0018000	56,57	0,10
				MO sem LS =>	14,40	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,12	MO com LS =>	14,40
						Valor com BDI =>	51,56
1.21.0.0.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103856 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Instalações em Cobre	UN	1,0000000	17,34	17,34
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1777500	25,21	4,48
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1777500	29,02	5,15
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0009500	56,57	0,05
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1333000	1,50	0,20
Insumo	00039886 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	Material	UN	1,0000000	6,30	6,30
Insumo	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0038000	308,60	1,17
				MO sem LS =>	6,30	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,77	MO com LS =>	6,30
						Valor com BDI =>	22,11
1.21.0.0.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103847 SINAPI	LUIVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Instalações em Cobre	UN	1,0000000	12,31	12,31
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1524000	29,02	4,42
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1524000	25,21	3,84
Insumo	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0028000	308,60	0,86
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0762000	1,50	0,11
Insumo	00012723 SINAPI	LUIVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	3,05	3,05
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0007000	56,57	0,04
				MO sem LS =>	5,40	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,39	MO com LS =>	5,40
						Valor com BDI =>	15,70
1.21.0.0.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103852 SINAPI	LUIVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Instalações em Cobre	UN	1,0000000	18,56	18,56
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2031000	29,02	5,89
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2031000	25,21	5,12
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1015000	1,50	0,15
Insumo	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0048000	308,60	1,48
Insumo	00012724 SINAPI	LUIVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	1,0000000	5,86	5,86
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0012000	56,57	0,07
				MO sem LS =>	7,20	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,10	MO com LS =>	7,20
						Valor com BDI =>	23,66
1.21.0.0.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103838 SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Instalações em Cobre	UN	1,0000000	18,87	18,87



**Obra**  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

**BDI Geral**  
27,50%

**Encargos Sociais Mensalista**  
52,15%

**Encargos Sociais Horista**  
90,87%

**CGLMI**  
**001219**

**Bancos**  
SINAPI - 08/2025 - Amazonas, SBC - 08/2025 - Amazonas, SICRO3 - 07/2025 - Amazonas, ORSE - 09/2025 - Sergipe, SEMINFRA - 028 - Ceará, SETOP - 07/2025 - Minas Gerais, SIURB - 07/2025 - São Paulo, CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, AGETOP CIVIL - 08/2025 - Goiás, EMOP - 08/2025 - Rio de Janeiro, SCO - 08/2025 - Rio de Janeiro

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2286000	25,21	5,76
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2286000	29,02	6,63
Insumo	00012714 SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	5,48	5,48
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0762000	1,50	0,11
Insumo	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0028000	308,60	0,85
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0007000	56,57	0,04
				MO sem LS =>	8,11	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,19	MO com LS =>	8,11
						Valor com BDI =>	24,06
<b>1.21.0.0.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	103841 SINAPI	COTOVELO EM COBRE DN 22 MM, 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	Instalações em Cobre	UN	1,0000000	30,56	30,56
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3046000	25,21	7,67
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3046000	29,02	8,83
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1015000	1,50	0,15
Insumo	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0048000	308,60	1,48
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0012000	56,57	0,07
Insumo	00012715 SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	1,0000000	12,37	12,37
				MO sem LS =>	10,80	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,40	MO com LS =>	10,80
						Valor com BDI =>	38,06
<b>1.21.0.0.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	103851 SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	Instalações em Cobre	UN	1,0000000	21,33	21,33
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1122000	29,02	3,25
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1122000	25,21	2,82
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0381000	1,50	0,06
Insumo	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0014000	308,60	0,43
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0003500	56,57	0,02
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	8,48	0,04
Insumo	00039862 SINAPI	CONECTOR BRONZE/LATÃO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	14,74	14,74
				MO sem LS =>	3,97	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,87	MO com LS =>	3,97
						Valor com BDI =>	27,20
<b>1.21.0.0.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95248 SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	39,75	39,75
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0719000	25,21	1,81
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0719000	29,02	2,08
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	8,48	0,07
Insumo	00011748 SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	Material	UN	1,0000000	35,79	35,79
				MO sem LS =>	2,54	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,93	MO com LS =>	2,54
						Valor com BDI =>	50,68
<b>1.21.0.0.12</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU3123 Próprio	CAXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	473,38	473,38
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	29,02	14,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	24,50	12,25
Insumo	7543 ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	Material	UN	1,0000000	446,62	446,62
				MO sem LS =>	17,10	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	130,18	MO com LS =>	17,10
						Valor com BDI =>	603,56

**Observação**

Composição de Referência: ORSE 7835. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

<b>1.21.0.0.13</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU3122 Próprio	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO, OXÍDO NITROSO, DIOXÍDO DE CARBONO, OXIGÊNIO E VÁCUO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	589,30	589,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2506157	24,50	6,14
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	29,02	7,25
Insumo	07624 EMOP	PAINEL DE ALARME SIMPLES, PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO, VÁCUO OU OXÍDO NITROSO	Material	UN	1,0000000	581,91	581,91
				MO sem LS =>	8,56	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	163,71	MO com LS =>	8,56
						Valor com BDI =>	759,01

**Observação**

Composição de Referência: EMOP 18.050.0100-0. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e viabilidade da precificação.

<b>1.21.0.0.14</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU3187 Próprio	REGUA PIGAS MEDICINAL EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 350X220X70MM, COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 01 PONTO P/ OXÍDO NITROSO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.171,34	1.171,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	24,50	36,75
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	39,82	59,73