

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obras:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²	BDI Geral:	27,40%	Encargo Social Mensalista:	53,50%	Data:	09/2025
Bancos:	SINAPI (07/2025) - CPO/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPE (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BDI Equipamentos:	15,72%	Encargo Social Horista:	92,17%	Revisão:	01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
16.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	CPU2606 Próprio	PARAFUSO LENTILHA 4x13MM COM PORCA E ARRUELA	ASTU -	UN	1,0000000	1,81		1,81
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0130000	23,42		0,30
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0130000	28,54		0,37
Insumo	003563 SBC	PARAFUSO LENTILHA 4x13mm COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	1,0000000	0,94		0,94
			MO sem	0,45	LS >>	0,00	MO com LS >>	0,45
			Valor do	0,38			Valor com BDI >>	1,99
Observação								
Composição de Referência: SBC 063111. 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								
16.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	CPU2607 Próprio	SUPOORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMÍNIO OU CABO COBRE NU	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	5,39		5,39
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0210000	23,42		0,48
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0210000	28,54		0,59
Insumo	003690 SBC	SUPOORTE PARA FIXAÇÃO DE FITA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8" COM BASE	Material	UN	1,0000000	4,31		4,31
			MO sem	0,73	LS >>	0,00	MO com LS >>	0,73
			Valor do	1,27			Valor com BDI >>	9,86
Observação								
Composição de Referência: SBC 078583. 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								
16.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	CPU2608 Próprio	VERGALHAO ACO GALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	21,30		21,30
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3090000	23,42		7,23
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3090000	28,54		8,81
Insumo	0003996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (3,8 MM)	Material	M	1,0000000	5,28		5,28
			MO sem	10,88	LS >>	0,00	MO com LS >>	10,88
			Valor do	5,03			Valor com BDI >>	26,33
Observação								
Composição de Referência: SBC 062690. 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.								
16.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	28,24		28,24
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1140000	23,42		2,66
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1140000	28,54		3,25
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,78		0,03
Insumo	0000995 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA	Material	M	1,2434000	17,94		22,30
			MO sem	4,01	LS >>	0,00	MO com LS >>	4,01
			Valor do	6,67			Valor com BDI >>	34,91
16.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	Redes Enterradas de	M	1,0000000	31,40		31,40
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0697000	23,42		1,63
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0697000	28,54		1,98
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,78		0,03
Insumo	0000996 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA	Material	M	1,0150000	27,81		28,22
			MO sem	2,13	LS >>	0,00	MO com LS >>	2,13
			Valor do	7,42			Valor com BDI >>	38,82
16.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	92985 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	Redes Enterradas de	M	1,0000000	43,52		43,52
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0697000	23,42		1,63
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0697000	28,54		1,98
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,78		0,03
Insumo	00001019 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA	Material	M	1,0150000	39,30		39,88
			MO sem	2,45	LS >>	0,00	MO com LS >>	2,45
			Valor do	10,28			Valor com BDI >>	53,80
16.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	92988 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	Redes Enterradas de	M	1,0000000	63,32		63,32
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0830000	23,42		1,94
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0830000	28,54		2,36
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,78		0,03
Insumo	00001018 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA	Material	M	1,0150000	58,12		58,89
			MO sem	2,92	LS >>	0,00	MO com LS >>	2,92
			Valor do	14,96			Valor com BDI >>	78,28
16.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	11,21		11,21
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0510000	28,54		1,45
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0510000	23,42		1,19
Insumo	0000994 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA	Material	M	1,2434000	6,87		8,54
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,78		0,03
			MO sem	1,79	LS >>	0,00	MO com LS >>	1,79
			Valor do	2,85			Valor com BDI >>	13,86
16.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	91824 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	3,24		3,24
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0230000	28,54		0,65
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0230000	23,42		0,53
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,78		0,03
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,2434000	1,64		2,03
			MO sem	0,80	LS >>	0,00	MO com LS >>	0,80
			Valor do	0,78			Valor com BDI >>	4,00
16.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	91828 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	4,74		4,74
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0290000	28,54		0,82
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0290000	23,42		0,67
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,78		0,03
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,2434000	2,59		3,22
			MO sem	1,01	LS >>	0,00	MO com LS >>	1,01
			Valor do	1,12			Valor com BDI >>	5,86
16.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	7,39		7,39
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0360000	28,54		1,11
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0360000	23,42		0,91
Insumo	0000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,2434000	4,30		5,34
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,78		0,03
			MO sem	1,36	LS >>	0,00	MO com LS >>	1,36
			Valor do	1,74			Valor com BDI >>	8,13
16.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	10,35		10,35
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0510000	23,42		1,19
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0510000	28,54		1,45
Insumo	0000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,2434000	6,18		7,68
			MO sem	1,79	LS >>	0,00	MO com LS >>	1,79
			Valor do	2,44			Valor com BDI >>	12,78

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obra: Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral:
27,40%Encargo Social Mensalista:
53,50%Data:
09/2025Bancos:
SINAPI (07/2025) - CPOSCOHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - IOSES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURS (01/2025)BDI Equipamentos:
15,72%Encargo Social Horista:
92,17%Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
16.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8786 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	166,83	166,83	
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	Argamassas	m²	0,0039000	508,79	1,98	
Composição	87734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³	Estruturas Pré-Fabricadas	m²	0,0171000	2.984,58	52,33	
Composição	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_06/2020	Escoramento e Preparo de	m²	0,0036000	298,81	10,76	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,2880000	28,20	35,77	
Auxiliar			Parâmetros					
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO	Argamassas	m²	0,0278000	757,02	21,04	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0087000	21,80	21,85	
Insumo	00057336 SINAPI	TUIJO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	38,8910000	0,50	51,50	
			MO sem	69,54	LS >>	0,00 MO com LS >>	69,54	
			Valor do	38,43		Valor com BDI >>	205,26	
16.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU2812 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM CHLDE AÇO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	125,49	125,49	
Composição	88384 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,4240000	28,54	40,64	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,4240000	23,42	33,35	
Insumo	004949 SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR 200x200mm BRANCA METAL IP-44 GOMES	Material	UN	1,0000000	51,50	51,50	
			MO sem	50,23	LS >>	0,00 MO com LS >>	50,23	
			Valor do	39,66		Valor com BDI >>	155,15	
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								
16.1.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU2811 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302x302x120	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	248,36	248,36	
Composição	88354 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5470000	28,54	44,15	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5470000	23,42	36,23	
Insumo	004949 SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR	Material	UN	1,0000000	167,98	167,98	
			MO sem	54,56	LS >>	0,00 MO com LS >>	54,56	
			Valor do	58,71		Valor com BDI >>	307,07	
Observação								
Composição de Referência: SBC 061462. 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								
16.1.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91965 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	36,19	36,19	
Composição	91948 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	10,97	10,97	
Composição	91954 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	26,22	26,22	
			MO sem	15,69	LS >>	0,00 MO com LS >>	15,69	
			Valor do	8,55		Valor com BDI >>	44,74	
16.1.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91981 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	58,20	58,20	
Composição	91950 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	47,23	47,23	
Composição	91948 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	10,97	10,97	
			MO sem	24,68	LS >>	0,00 MO com LS >>	24,68	
			Valor do	13,75		Valor com BDI >>	71,95	
16.1.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91987 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	51,70	51,70	
Composição	91956 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	40,73	40,73	
Composição	91948 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	10,97	10,97	
			MO sem	21,64	LS >>	0,00 MO com LS >>	21,64	
			Valor do	12,22		Valor com BDI >>	63,92	
16.1.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91993 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	29,74	29,74	
Composição	91962 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	18,77	18,77	
Composição	91948 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	10,97	10,97	
			MO sem	12,68	LS >>	0,00 MO com LS >>	12,68	
			Valor do	7,03		Valor com BDI >>	38,77	
16.1.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU2813 Próprio	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IREL PI SAÍDA CABO DE SOM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	18,09	18,09	
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2040000	28,54	5,82	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2040000	23,42	4,77	
Auxiliar			Parâmetros					
Insumo	003595 SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IREL	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50	
			MO sem	7,19	LS >>	0,00 MO com LS >>	7,19	
			Valor do	4,27		Valor com BDI >>	22,36	
Observação								
Composição de Referência: SBC 059208. 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								
16.1.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU3148 Próprio	PLACA CEGA SEM FURO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	8,02	8,02	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0480000	23,42	1,14	
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0480000	28,54	1,38	
Insumo	003482 SBC	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x2" RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49	
			MO sem	1,71	LS >>	0,00 MO com LS >>	1,71	
			Valor do	1,18		Valor com BDI >>	6,20	
Observação								
Composição de Referência: SBC 062002. 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								
16.1.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU2814 Próprio	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	8,67	8,67	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0480000	28,54	1,38	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0480000	23,42	1,14	
Insumo	034530 SBC	PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	Material	UN	1,0000000	6,14	6,14	
			MO sem	1,71	LS >>	0,00 MO com LS >>	1,71	
			Valor do	2,04		Valor com BDI >>	10,71	
Observação								
Composição de Referência: SBC 062588. 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								
16.1.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91986 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	35,08	35,08	
Composição	91948 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	10,97	10,97	
Composição	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	24,11	24,11	
			MO sem	15,69	LS >>	0,00 MO com LS >>	15,69	
			Valor do	8,29		Valor com BDI >>	43,37	
16.1.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92028 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	46,12	46,12	
Composição	91948 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5720000	28,54	16,32	
Composição	91948 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5720000	23,42	13,39	
Insumo	00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,76	8,76	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,65	7,65	
			MO sem	20,17	LS >>	0,00 MO com LS >>	20,17	
			Valor do	10,90		Valor com BDI >>	57,02	
16.1.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	39,62	39,62	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

CRAITÉUS
Cidade do Nordeste

Obra:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²	BDI Geral:	27,40%	Encargo Social Mensalista:	53,50%	Data:	09/2025
Banco:	SINAPI (07/2025) - CPDS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BDI Equipamentos:	15,72%	Encargo Social Horista:	92,17%	Revisão:	01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,49800000	28,54	13,87
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,49800000	23,42	11,38
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,00000000	8,72	8,72
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,00000000	7,85	7,85
			MO sem	17,13	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,13
			Valor do	9,36		Valor com BDI =>	48,98
15.134	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas -	UN	1,00000000	45,01	45,01
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,57200000	28,54	16,32
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,57200000	23,42	13,39
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,00000000	7,85	15,70
			MO sem	20,17	LS =>	0,00 MO com LS =>	20,17
			Valor do	10,84		Valor com BDI =>	55,65
15.135	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92003 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas -	UN	1,00000000	49,29	49,29
Composição	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,57200000	23,42	13,39
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,57200000	28,54	16,32
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,00000000	9,79	19,58
			MO sem	20,17	LS =>	0,00 MO com LS =>	20,17
			Valor do	11,85		Valor com BDI =>	60,94
15.136	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92010 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas -	UN	1,00000000	65,86	65,86
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,62600000	23,42	19,34
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,62600000	28,54	23,57
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	3,00000000	7,85	23,85
			MO sem	29,13	LS =>	0,00 MO com LS =>	29,13
			Valor do	15,56		Valor com BDI =>	81,42
15.137	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas -	UN	1,00000000	24,11	24,11
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,31700000	28,54	7,42
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,31700000	23,42	7,42
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,00000000	7,85	7,85
			MO sem	11,18	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,18
			Valor do	5,89		Valor com BDI =>	29,80
15.138	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,00000000	26,25	26,25
			Eletrônica Embutidas, Cabos, Calhas, Tomadas e Interruptores				
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,31700000	23,42	7,42
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,31700000	28,54	9,04
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,00000000	9,79	9,79
			MO sem	11,18	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,18
			Valor do	6,20		Valor com BDI =>	32,45
15.139	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2870 Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),CURVA C	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	116,85	116,85
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,00000000	28,54	28,54
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,00000000	23,42	23,42
Insumo	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,00000000	21,93	21,93
			Material	UN	1,00000000	66,38	66,38
			MO sem	33,91	LS =>	0,00 MO com LS =>	33,91
			Valor do	27,82		Valor com BDI =>	144,47
Observação							
Composição de Referência: ORSE 452. 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							
15.140	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2893 Próprio	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	184,12	184,12
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,82800000	28,54	23,54
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,82800000	23,42	19,32
Insumo	504892 SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDC3C105 10KA STECK	Material	UN	1,00000000	141,26	141,26
			MO sem	29,10	LS =>	0,00 MO com LS =>	29,10
			Valor do	43,52		Valor com BDI =>	227,84
Observação							
Composição de Referência: SBC 064035. 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							
15.141	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93553 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas -	UN	1,00000000	11,28	11,28
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0354280	28,54	1,01
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0354280	23,42	0,82
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	1,00000000	1,04	1,04
Insumo	00034853 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (JEC), MONOPOLAR, 8 - 32 A	Material	UN	1,00000000	8,41	8,41
			MO sem	1,24	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,24
			Valor do	2,86		Valor com BDI =>	13,94
15.142	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93554 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas -	UN	1,00000000	11,28	11,28
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0354280	28,54	1,01
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0354280	23,42	0,82
Insumo	00034853 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (JEC), MONOPOLAR, 8 - 32 A	Material	UN	1,00000000	8,41	8,41
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	1,00000000	1,04	1,04
			MO sem	1,24	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,24
			Valor do	2,86		Valor com BDI =>	13,94
15.143	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93561 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas -	UN	1,00000000	53,99	53,99
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0708570	28,54	2,02
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0708570	23,42	1,65
Insumo	00034816 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (JEC), BIPOLAR, 8 - 32 A	Material	UN	1,00000000	48,24	48,24
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,00000000	1,04	2,08
			MO sem	2,49	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,49
			Valor do	12,78		Valor com BDI =>	68,75
15.144	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93562 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas -	UN	1,00000000	55,82	55,82
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0938850	28,54	2,67
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0938850	23,42	2,19
Insumo	00034816 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (JEC), BIPOLAR, 8 - 32 A	Material	UN	1,00000000	48,24	48,24
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,00000000	1,36	2,72
			MO sem	3,30	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,30
			Valor do	13,19		Valor com BDI =>	69,01
15.145	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93564 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas -	UN	1,00000000	80,49	80,49
			Quadros, Calhas, Disjuntores, Contatores e Remanejamento Resíduos				
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1738850	23,42	4,06
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1738850	28,54	4,96
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,00000000	1,82	3,64
Insumo	00034816 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (JEC), BIPOLAR, 8 - 32 A	Material	UN	1,00000000	48,24	48,24
			MO sem	6,11	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,11

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obra:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²	BOI Geral:	27,40%	BOI Equipamentos:	15,72%	Encargo Social Horista:	92,17%	Data:	09/2025	Revisão:	01
Banco:	SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPEIS (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)										

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Total
			Valor do	14,29	Valor com BDI =>		74,78
16.1.46	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93865 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	64,20	64,20
Composição	98264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2542790	28,54	7,25
Composição	98247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2542790	23,42	5,95
Insumo	00034823 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (SEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	47,50	47,50
Insumo	00051574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	1,75	3,50
			MO sem	8,96	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,96
			Valor do	15,17		Valor com BDI =>	79,37
16.1.47	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3149 Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE SKA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	105,97	105,97
Composição	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	21,93	13,15
Composição	98264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	28,54	17,12
Insumo	3862 ORSE	Disjuntor bipolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção SKA, ref. Siemens SSX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	75,70	75,70
			MO sem	20,34	LS =>	0,00 MO com LS =>	20,34
			Valor do	25,05		Valor com BDI =>	131,02
Observação							
Composição de Referência: ORSE 10237. 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							
16.1.48	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3150 Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 180 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 85KA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	294,94	294,94
Composição	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	21,93	43,86
Composição	98264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	28,54	57,08
Insumo	3441 ORSE	Disjuntor tripolar 180 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 85KA, ref. Siemens ou similar	Material	un	1,0000000	194,00	194,00
			MO sem	67,82	LS =>	0,00 MO com LS =>	67,82
			Valor do	59,72		Valor com BDI =>	364,66
Observação							
Composição de Referência: ORSE 454. 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							
16.1.49	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2816 Próprio	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	427,60	427,60
Composição	98264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5160000	28,54	14,72
Composição	98247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5160000	23,42	12,08
Insumo	036570 SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIPOLAR 275V SOPRANO	Material	UN	1,0000000	400,80	400,80
			MO sem	18,20	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,20
			Valor do	101,08		Valor com BDI =>	529,68
Observação							
Composição de Referência: SBC 064583. 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							
16.1.50	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2822 Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <LT>= 4 kV, UN ATÉ 240V/415V, BIP = 80 KA, CURVA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	532,76	532,76
Composição	98264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3333330	38,66	12,88
Composição	98264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3333330	28,54	9,51
Insumo	P.12.000.049762 CPOS/CDHU	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, CLASSE 1, SUPORTABILIDADE <LT>= 4 kV, 2 POLOS, F+N, F+T OU F+PEN,	Material	un	1,0000000	510,37	510,37
			MO sem	18,83	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,83
			Valor do	125,94		Valor com BDI =>	658,70
Observação							
Composição de Referência: CPOS/CDHU 37.24.042. 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							
16.1.51	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2873 Próprio	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	317,80	317,80
Composição	98264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5160000	28,54	14,72
Composição	98247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5160000	23,42	12,08
Insumo	002418 SBC	DISJUNTOR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW300-100-4 WEG	Material	UN	1,0000000	291,00	291,00
			MO sem	18,20	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,20
			Valor do	75,12		Valor com BDI =>	382,92
Observação							
Composição de Referência: SBC 064819. 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							
16.1.52	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2824 Próprio	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	326,85	326,85
Composição	98264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	28,54	17,12
Composição	98264 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	21,93	13,15
Insumo	00039449 SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	298,38	298,38
			MO sem	20,34	LS =>	0,00 MO com LS =>	20,34
			Valor do	77,69		Valor com BDI =>	406,34
Observação							
Composição de Referência: ORSE 13149. 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							
16.1.53	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2624 Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	ASTU -	UN	1,0000000	12,05	12,05
Composição	98247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1560000	23,42	3,65
Composição	98264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1560000	28,54	4,45
Insumo	035753 SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	3,95	3,95
			MO sem	5,50	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,50
			Valor do	2,94		Valor com BDI =>	14,89
Observação							
Composição de Referência: SBC 063612. 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							
16.1.54	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3151 Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	47,53	47,53
Composição	98247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5310000	23,42	12,43
Composição	98264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5310000	28,54	15,15
Insumo	077790 SBC	ELETROCALHA - CURVA 90 VERTICAL EXTERNA 100x50mm CHAPA 20	Material	UN	1,0000000	19,95	19,95
			MO sem	18,72	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,72
			Valor do	11,23		Valor com BDI =>	58,76
Observação							
Composição de Referência: SBC 063052. 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							
16.1.55	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3152 Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	46,48	46,48
Composição	98264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5110000	28,54	14,58
Composição	98247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5110000	23,42	11,96
Insumo	000218 SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50MM CHAPA 22	Material	M	1,0000000	18,13	18,94

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obra:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²	BDI Geral:	27,40%	Encargo Social Mensalista:	53,50%	Data:	09/2025
Bancos:	SINAPI (07/2025) - CPDS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOSES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BDI Equipamentos:	15,72%	Encargo Social Horista:	92,17%	Revisão:	01

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Total
			MO sem	18,02	LS >>	0,00 MO com LS >>	18,02
			Valor do	10,98		Valor com BDI >>	57,46
Observação							
Composição de Referência: SBC 060107. 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							
16.1.56	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2894 Próprio	SUORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	18,33	18,33
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	21,93	4,38
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	28,54	5,70
Auxiliar			Parâmetros				
Insumo	3980 ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. mopau similar)	Material	un	1,0000000	6,25	6,25
			MO sem	6,78	LS >>	0,00 MO com LS >>	6,78
			Valor do	3,86		Valor com BDI >>	20,19
Observação							
Composição de Referência: ORSE 6665. 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							
16.1.57	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2153 Próprio	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	6,14	6,14
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	26,54	2,65
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	21,93	2,19
Insumo	9705 ORSE	Tala plana perfurada 50mm	Material	un	1,0000000	1,10	1,10
			MO sem	3,39	LS >>	0,00 MO com LS >>	3,39
			Valor do	1,45		Valor com BDI >>	7,58
Observação							
Composição de Referência: ORSE 9524. 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							
16.1.58	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2730 Próprio	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50CM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	24,84	24,84
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3840000	28,54	10,95
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3840000	23,42	8,99
Insumo	034524 SBC	ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO PLANO 100x50mm CHAPA 24	Material	UN	1,0000000	4,90	4,90
			MO sem	13,54	LS >>	0,00 MO com LS >>	13,54
			Valor do	5,87		Valor com BDI >>	30,71
Observação							
Composição de Referência: SBC 062562. 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							
16.1.59	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	26,14	26,14
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	26,54	2,65
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	23,42	2,45
Composição	91176 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	Ranços e Fixações	M	1,0000000	13,04	13,04
Insumo	00039245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0000000	6,97	7,66
			MO sem	6,90	LS >>	0,00 MO com LS >>	6,90
			Valor do	6,17		Valor com BDI >>	32,31
16.1.60	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91835 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	21,74	21,74
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0910000	26,54	2,39
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0910000	23,42	2,13
Composição	91176 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	Ranços e Fixações	M	1,0000000	13,04	13,04
Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0000000	3,62	3,68
			MO sem	6,10	LS >>	0,00 MO com LS >>	6,10
			Valor do	5,13		Valor com BDI >>	26,87
16.1.61	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93008 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	Redes Enterradas de	M	1,0000000	17,18	17,18
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1122000	26,54	3,20
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1122000	23,42	2,62
Insumo	00002880 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0000000	10,33	11,36
			MO sem	3,95	LS >>	0,00 MO com LS >>	3,95
			Valor do	4,06		Valor com BDI >>	21,24
16.1.62	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91865 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	17,96	17,96
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1620000	23,42	3,79
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1620000	26,54	4,62
Insumo	00002884 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	9,40	9,55
			MO sem	5,71	LS >>	0,00 MO com LS >>	5,71
			Valor do	4,24		Valor com BDI >>	22,20
16.1.63	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93009 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	Redes Enterradas de	M	1,0000000	25,27	25,27
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	Distribuição Elétrica				
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1290000	23,42	3,02
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1290000	26,54	3,48
Insumo	00002881 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,0000000	16,89	18,57
			MO sem	4,54	LS >>	0,00 MO com LS >>	4,54
			Valor do	5,87		Valor com BDI >>	31,24
16.1.64	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2633 Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	ASTU -	M	1,0000000	70,16	70,16
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8000000	26,54	22,83
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8000000	23,42	18,73
Insumo	P.04.000.042173 CPDS/CDHU	ELETRODUTO COM COSTURA GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, DN = 1 1/4" - NBR13057	Material	m	1,0600000	27,24	28,60
			MO sem	28,22	LS >>	0,00 MO com LS >>	28,22
			Valor do	16,58		Valor com BDI >>	66,74
Observação							
Composição de Referência: CPDS/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							
16.1.65	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	ASTU -	UN	1,0000000	14,01	14,01
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1500000	26,54	3,28
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1500000	21,93	3,28
Insumo	8928 ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	Material	un	1,0000000	6,45	6,45
			MO sem	5,08	LS >>	0,00 MO com LS >>	5,08
			Valor do	3,31		Valor com BDI >>	17,32
Observação							
Composição de Referência: ORSE 8862. 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							
16.1.67	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 -	UN	1,0000000	42,25	42,25
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3734000	26,54	10,65
Auxiliar			Parâmetros				
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0414847	23,42	0,97
Insumo	00039966 SINAPI	VERGALHAO ZINCOADO ROSCA TOTAL, 1/4" (3,8MM)	Material	M	0,1964000	5,26	0,87
Insumo	00051091 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	26,08	26,08
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 3/4", DIAMETRO DO FURO =	Material	UN	2,0000000	1,42	2,84
Insumo	00039967 SINAPI	PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,42	0,84
			MO sem	8,16	LS >>	0,00 MO com LS >>	8,16
			Valor do	9,88		Valor com BDI >>	52,23



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obra:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²	BDI Geral:	27,40%	Encargo Social Mensalista:	53,50%	Data:	09/2025
Bancos:	SINAPI (07/2025) - CPO/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOSES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BDI Equipamentos:	15,72%	Encargo Social Horista:	92,17%	Revisão:	01

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.1.68	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87358 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/0525	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Resistor de Proteção	UN	1,0000000	3.014,23	3.014,23
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,4819000	28,54	99,37
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,4819000	23,42	81,54
Insumo	00043096 SINAPI	CENTRO DE MEDICAO AGRUPOADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO,	Material	UN	1,0000000	2.833,32	2.833,32
			MO sem	122,83	LS >>	0,00 MO com LS >>	122,83
			Valor do	712,56		Valor com BDI >>	3.726,78
16.1.69	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3154 Próprio	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	52,07	52,07
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8130000	23,42	14,35
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8130000	28,54	17,48
Insumo	088525 SBC	QUADRO - BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	Material	UN	1,0000000	20,23	20,23
			MO sem	21,62	LS >>	0,00 MO com LS >>	21,62
			Valor do	12,30		Valor com BDI >>	54,37
Observação							
Composição de Referência: SBC 061236. 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							
16.1.70	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3119 Próprio	BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	333,84	333,84
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8130000	23,42	14,35
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8130000	28,54	17,48
Insumo	017314 SBC	QUADRO - BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A EHE	Material	UN	1,0000000	322,00	322,00
			MO sem	21,62	LS >>	0,00 MO com LS >>	21,62
			Valor do	78,91		Valor com BDI >>	412,76
Observação							
Composição de Referência: SBC 064500. 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							
16.1.71	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2758 Próprio	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	354,88	354,88
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8190000	28,54	17,96
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8190000	23,42	14,49
Insumo	007140 SBC	QUADRO - BARRAMENTO TRIFASICO PARA ALTA 440V 57P DISJUNTORES DIN GELO STECK	Material	UN	1,0000000	322,74	322,74
			MO sem	21,83	LS >>	0,00 MO com LS >>	21,83
			Valor do	83,88		Valor com BDI >>	438,78
Observação							
Composição de Referência: SBC 062300. 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							
16.2.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97807 SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	Iluminação Predial e	UN	1,0000000	105,35	105,35
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	28,54	14,27
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	23,42	11,71
Insumo	00036193 SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	3,90	3,90
			MO sem	14,35	LS >>	0,00 MO com LS >>	14,35
			Valor do	24,90		Valor com BDI >>	130,25
Observação							
Composição de Referência: SBC 062300. 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							
16.2.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3155 Próprio	LUMINARIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLUCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM,	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	339,21	339,21
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	28,54	11,41
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	23,42	9,36
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTIOXIDANTE, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0100000	10,00	0,10
	P.15.000.034118 CPO/CDHU	LUMINARIA LED RETANGULAR, SOBREPOR, DE 36 A 41W, 3690 A 4800 LM, 220V, TEMPER. COR 4000K, DIFUSOR TRANSLUCIDO, REF. AL0786D.L102 DA AJALUM, 5M-785/2 LED LC DA ARM. LHT42-S-4000HG DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	318,34	318,34
			MO sem	14,11	LS >>	0,00 MO com LS >>	14,11
			Valor do	80,18		Valor com BDI >>	419,38
Observação							
Composição de Referência: CPO/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							
16.2.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2839 Próprio	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRO 22.5x22,5	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	85,56	85,56
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0310000	23,42	24,14
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0310000	28,54	29,42
Insumo	050372 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRO 22.5x22,5 BRONZEARTE	Material	UN	1,0000000	31,90	31,90
			MO sem	36,36	LS >>	0,00 MO com LS >>	36,36
			Valor do	20,22		Valor com BDI >>	105,78
Observação							
Composição de Referência: SBC 060121. 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							
16.2.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2840 Próprio	LUMINARIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G-LIGHT OU SIMILAR	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	231,13	231,13
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	21,93	10,96
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	28,54	14,27
Insumo	13947 ORSE	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G-Light ou similar	Material	un	1,0000000	205,90	205,90
			MO sem	16,95	LS >>	0,00 MO com LS >>	16,95
			Valor do	54,63		Valor com BDI >>	285,76
Observação							
Composição de Referência: ORSE 13158. 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							
16.2.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3158 Próprio	LUMINARIA COLUNA/PIEZO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	452,99	452,99
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0230000	28,54	29,16
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0230000	23,42	23,81
Insumo	036540 SBC	LUMINARIA COLUNA/PIEZO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO, UOINE G30	Material	UN	1,0000000	399,90	399,90
			MO sem	36,05	LS >>	0,00 MO com LS >>	36,05
			Valor do	107,08		Valor com BDI >>	560,07
Observação							
Composição de Referência: SBC 060582. 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							
16.3.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2849 Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 8 TERMINAIS, REF.TEL-901 OU	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	368,41	368,41
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	28,54	42,81
Insumo	12141 ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 8 terminais, ref.tel-901 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	356,60	356,60
			MO sem	30,30	LS >>	0,00 MO com LS >>	30,30
			Valor do	94,42		Valor com BDI >>	493,83
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							
16.3.2	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:	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	1.070,16	1.070,16
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,9623000	28,54	168,13
Composição	101816 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	Escoramento e Preparo de	m²	0,7800000	6,48	5,05

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obras:	BDI Geral:	Encargos Sociais:	Data:
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²	27,40%	53,30%	09/2025
Bancos:	BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (07/2025) - CPDS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPEs (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	15,72%	92,17%	01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Total
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	Argamassas	m³	0,1363000	581,84	79,30
Composição	89996 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	Grade e Armação	KG	2,5878000	9,72	26,38
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	Produção de Concreto	m³	0,1140000	481,85	54,90
Composição	89996 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	Grade e Armação	m²	0,0623000	1.018,30	53,25
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,6847000	21,93	102,73
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	Argamassas	m²	0,0288000	508,79	14,65
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0164000	14,05	0,23
Insumo	00002682 SINAPI	DESACOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0071000	8,06	0,00
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 17,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1554000	11,46	1,74
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 38 CM, FBR 4,5 MPa (NBR 6136)	Material	UN	25,1257000	5,89	147,88
Insumo	00000680 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 18 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	17,8500000	3,85	65,15
Insumo	00011245 SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, ÁREA ESTACIONAMENTO	Material	UN	1,0000000	343,95	343,95
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5796000	20,49	11,87
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1848000	4,01	0,74
			MO sem	222,62	LS ==>	0,00 MO com LS ==>	222,62
			Valor do	252,98		Valor com BDI ==>	1.323,14
16.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	58,25	58,25
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1088000	21,93	2,38
Composição	88306 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1384000	28,20	3,90
Composição	101616 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	m³	0,0141000	288,22	3,75
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	48,22	48,22
			MO sem	5,44	LS ==>	0,00 MO com LS ==>	5,44
			Valor do	13,77		Valor com BDI ==>	72,02
16.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96966 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	Sistema de Proteção	UN	1,0000000	107,83	107,83
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3882000	28,54	11,07
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3882000	23,42	9,08
Insumo	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE,	Material	UN	1,0000000	87,77	87,77
			MO sem	13,69	LS ==>	0,00 MO com LS ==>	13,69
			Valor do	25,51		Valor com BDI ==>	133,44
16.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96969 SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	Sistema de Proteção	UN	1,0000000	160,52	160,52
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1346000	23,42	3,16
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1346000	28,54	3,84
Insumo	00004274 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA	Material	UN	1,0000000	143,53	143,53
			MO sem	4,73	LS ==>	0,00 MO com LS ==>	4,73
			Valor do	35,58		Valor com BDI ==>	185,10
16.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96966 SINAPI	MASTRO 1 1/4", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	Sistema de Proteção	UN	1,0000000	179,77	179,77
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1667000	28,54	4,78
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1667000	23,42	3,90
Insumo	00041387 SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIÂMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	3,0000000	57,04	171,12
			MO sem	5,87	LS ==>	0,00 MO com LS ==>	5,87
			Valor do	42,48		Valor com BDI ==>	222,26
16.3.7	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	UN	1,0000000	28,52	28,52
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1905000	23,42	4,46
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1905000	28,54	5,43
Insumo	00041426 SINAPI	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=800 MM X DN=10 MM	Material	UN	1,0000000	14,53	14,53
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO =	Material	UN	2,0000000	1,42	2,84
Insumo	00007583 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA 5/8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E	Material	UN	2,0000000	0,58	1,16
			MO sem	6,71	LS ==>	0,00 MO com LS ==>	6,71
			Valor do	6,74		Valor com BDI ==>	35,26
16.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96967 SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	Sistema de Proteção	UN	1,0000000	128,40	128,40
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1811000	23,42	27,66
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1811000	28,54	33,70
Insumo	00034650 SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIÂMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	57,82	57,82
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO =	Material	UN	4,0000000	1,42	5,68
Insumo	00007586 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA 5/8, COM PARAFUSO DE 6,10 X 66 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E	Material	UN	4,0000000	0,86	3,44
			MO sem	41,88	LS ==>	0,00 MO com LS ==>	41,88
			Valor do	30,35		Valor com BDI ==>	158,75
16.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101663 SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	1,0000000	27,32	27,32
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3193000	23,42	7,47
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3193000	28,54	9,11
Insumo	00011927 SINAPI	ABRAÇADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,8 A "14 MM, D = 2" A 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	10,74	10,74
			MO sem	11,25	LS ==>	0,00 MO com LS ==>	11,25
			Valor do	6,45		Valor com BDI ==>	33,77
16.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96964 SINAPI	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 95MM²	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	40,96	40,96
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0360000	23,42	0,84
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0360000	28,54	1,02
Insumo	012620 SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm²	Material	M	1,0000000	38,10	38,10
			MO sem	1,26	LS ==>	0,00 MO com LS ==>	1,26
			Valor do	9,88		Valor com BDI ==>	50,84
Observação	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 do mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram						
16.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96964 SINAPI	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 95MM²	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	62,97	62,97
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0360000	28,54	1,02
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0360000	23,42	0,84
Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	Material	M	1,0000000	61,11	61,11
			MO sem	1,28	LS ==>	0,00 MO com LS ==>	1,28
			Valor do	14,88		Valor com BDI ==>	77,85
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 do mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram						
16.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96964 SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	Sistema de Proteção	UN	1,0000000	55,73	55,73
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7453000	28,54	21,27
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7453000	23,42	17,45
Insumo	00012070 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	3,0000000	5,87	17,01
			MO sem	26,28	LS ==>	0,00 MO com LS ==>	26,28
			Valor do	13,17		Valor com BDI ==>	68,80
16.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101548 SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	Isolações Elétricas -	UN	1,0000000	7,33	7,33
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0068771	23,42	0,16
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0068771	28,54	0,19
Insumo	00003386 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	5,41	5,41
			MO sem	1,35	LS ==>	0,00 MO com LS ==>	1,35

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obra:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²	BDI Geral:	27,40%	Encargo Social Mensalista:	53,50%	Data:	09/2025
Banco:	SINAPI (07/2025) - CPOB/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPEB (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BDI Equipamentos:	15,72%	Encargo Social Horista:	92,17%	Revisão:	01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Total
			Valor do	1,73	Valor com BDI =>		9,06
17.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97331 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	INEL - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	27,83	27,83
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0890000	27,49	1,62
Composição	88248 SINAPI	ALUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0890000	22,46	1,32
Insumo	0003962 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4" E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES DAS RESIDENCIAS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	20,81	21,04
Insumo	00039738 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (8 MM), E= 9 MM,	Material	M	1,0211000	3,78	3,85
			MO sem	2,03	LS =>		0,00 MO com LS =>
			Valor do	8,57	Valor com BDI =>		34,40
17.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103290 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	Instalações de ar	M	1,0000000	48,01	48,01
Composição	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM	Ranços e Fiações	M	1,0000000	4,18	4,18
Composição	97328 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO -	Instalações de ar	M	1,0000000	44,83	44,83
			MO sem	3,10	LS =>		0,00 MO com LS =>
			Valor do	11,58	Valor com BDI =>		60,59
17.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103291 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	Instalações de ar	M	1,0000000	61,96	61,96
Composição	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM	Ranços e Fiações	M	1,0000000	4,18	4,18
Composição	97329 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO -	Instalações de ar	M	1,0000000	57,80	57,80
			MO sem	3,41	LS =>		0,00 MO com LS =>
			Valor do	14,65	Valor com BDI =>		76,63
17.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97330 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO -	Instalações de ar	M	1,0000000	71,07	71,07
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0718140	22,11	1,58
Composição	103308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0718140	28,10	2,01
Insumo	0003963 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0227270	12,50	12,78
			MO sem	2,40	LS =>		0,00 MO com LS =>
			Valor do	16,80	Valor com BDI =>		87,87
17.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2652 Próprio	CAIXA DE COBRE PP CORPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	18,55	18,55
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1100000	21,83	2,41
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1100000	28,54	3,13
Insumo	3162 ORSE	Caixa de cobre PP Corplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	10,80	11,01
			MO sem	3,72	LS =>		0,00 MO com LS =>
			Valor do	3,91	Valor com BDI =>		20,48
Observação							
Composição de Referência: ORSE 11412. 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							
17.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2653 Próprio	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	878,05	878,05
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5580000	26,92	41,86
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3190000	22,84	30,03
Insumo	00008178 SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARUPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, "10 X 2" CM	Material	m²	1,4800000	450,31	667,45
Insumo	001349 SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	3,1600000	48,54	147,38
Insumo	001450 SBC	PREÇO FERRO GALVANIZADO 18x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,0600000	21,90	1,31
			MO sem	48,68	LS =>		0,00 MO com LS =>
			Valor do	207,57	Valor com BDI =>		1.085,62
Observação							
Composição de Referência: SBC 200665. 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 a viabilidade da precificação.							
17.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2656 Próprio	DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR/VENTILAÇÃO, CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS	SEDI - SERVIÇOS	KG	1,0000000	65,77	65,77
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0060000	21,93	10,96
Composição	88315 SINAPI	SERIALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0060000	28,01	14,00
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	29,88	2,98
Insumo	00064777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,0250000	9,02	0,20
Insumo	14289 EMOP	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXÃO, A LETAS VERTICAIS, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO 4 05X150MM, TROPICAL OU	Material	UN	0,0400000	142,00	5,68
Insumo	07231 EMOP	CHAPA DE AÇO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRÃO, PREÇO DE RE VENDEDOR, COM	Material	KG	1,0000000	11,82	11,81
Insumo	14288 EMOP	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO 1 5" X 15", TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN	0,0600000	333,05	19,98
			MO sem	18,67	LS =>		0,00 MO com LS =>
			Valor do	15,54	Valor com BDI =>		81,31
Observação							
Composição de Referência: EMOP 15.005.0280-2. 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							
17.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3157 Próprio	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERM. LA VÍDRO 150MM 6"	INES - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	50,81	50,81
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4080000	22,11	9,04
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4080000	25,38	10,37
Insumo	038512 SBC	DUTO FLEXÍVEL ALUMÍNIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VÍDRO 6" 150mm	Material	M	1,0500000	29,91	31,40
			MO sem	13,14	LS =>		0,00 MO com LS =>
			Valor do	12,01	Valor com BDI =>		62,82
Observação							
Composição de Referência: SBC 070685. 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							
17.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3158 Próprio	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERM. LA VÍDRO 100MM 4"	INES - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	42,99	42,99
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4080000	22,11	9,04
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4080000	25,38	10,37
Insumo	038510 SBC	DUTO FLEXÍVEL ALUMÍNIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VÍDRO 4" 100mm	Material	M	1,0500000	22,46	23,58
			MO sem	13,14	LS =>		0,00 MO com LS =>
			Valor do	10,16	Valor com BDI =>		53,15
Observação							
Composição de Referência: SBC 070680. 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							
17.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2858 Próprio	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	83,63	83,63
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4000000	21,93	8,77
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4000000	28,54	11,41
Insumo	13326 ORSE	Barra roscaada bicromatizada e 3/8" x 3000mm	Material	un	1,0000000	73,45	73,45
			MO sem	13,56	LS =>		0,00 MO com LS =>
			Valor do	22,13	Valor com BDI =>		115,76
Observação							
Composição de Referência: ORSE 12488. 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							
17.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obra:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Bancos:	SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPEs (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	27,40%	53,50%	09/2025
		BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
		15,72%	92,17%	01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Total
Composição	CPU2859 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	2,82	2,82
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0500000	21,93	1,09
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0500000	28,54	1,42
Insumo	00004342 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	1,0000000	0,31	0,31
		MO sem		1,69	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,69
		LS =>					
		Valor do		0,66		Valor com BDI =>	3,48

Observação
Composição de Referência: ORSE 721. 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

17.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90490 SINAPI	SUORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 55 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM	Rasgos e Finações	M	1,0000000	28,95	28,95
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2613000	27,49	7,18
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0564000	22,46	1,33
Insumo	00011676 SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,7857000	1,66	2,96
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	5,6250000	0,42	2,36
		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL: 1/4" (8,3 MM)	Material	M	0,8929000	5,26	4,69
Insumo	0001287 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO =	Material	UN	5,6250000	1,42	7,98
Insumo	00039028 SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,2232000	11,06	2,46
		MO sem		6,05	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,05
		Valor do		6,84		Valor com BDI =>	35,80

17.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2861 Próprio	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFÁSICO EC5-TN-3	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	7,578,91	7,578,91
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,1860000	22,11	70,44
Composição	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AQUECIMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,1860000	29,34	93,47
Insumo	036691 SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFÁSICO EC5-TN-3 ARRANJO 4	Material	UN	1,0000000	7,415,00	7,415,00
		MO sem		115,04	LS =>	0,00 MO com LS =>	115,04
		Valor do		1,191,40		Valor com BDI =>	8,770,31

Observação
Composição de Referência: SBC 070901. 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

17.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2868 Próprio	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFÁSICO MOD. EC3-TN-1,5	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	5,374,10	5,374,10
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,3820000	22,11	74,33
Composição	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,3820000	30,42	102,27
Insumo	036694 SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFÁSICO MOD. EC3-TN-1,5	Material	UN	1,0000000	5,197,50	5,197,50
		MO sem		120,92	LS =>	0,00 MO com LS =>	120,92
		Valor do		844,80		Valor com BDI =>	6,219,90

Observação
Composição de Referência: SBC 070904. 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

17.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2863 Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO CAB-250 - 220V - 5&P	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	3,158,81	3,158,81
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,1550000	22,11	113,97
Composição	100306 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,1550000	28,10	144,65
Insumo	006442 SBC	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO CAB-250 220V 5&P	Material	UN	1,0000000	2,899,99	2,899,99
		MO sem		173,46	LS =>	0,00 MO com LS =>	173,46
		Valor do		496,56		Valor com BDI =>	3,655,37

Observação
Composição de Referência: SBC 070216. 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

17.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2865 Próprio	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	254,26	254,26
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0310000	22,11	22,79
Composição	100306 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0310000	28,10	28,87
Insumo	060985 SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	Material	UN	1,0000000	202,50	202,50
		MO sem		34,69	LS =>	0,00 MO com LS =>	34,69
		Valor do		39,96		Valor com BDI =>	294,22

Observação
Composição de Referência: SBC 070205. 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

18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	Redes de Lógica	UN	1,0000000	45,67	45,67
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2062000	23,42	4,82
Composição	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2062000	28,54	5,88
Insumo	00036083 SINAPI	TOMADA RJ45, 6 PÍOS, CAT. SE, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	34,97	34,97
		MO sem		7,26	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,26
		Valor do		10,79		Valor com BDI =>	58,46

18.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2872 Próprio	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	23,10	23,10
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	23,42	4,68
Composição	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	28,54	5,70
Insumo	P.13.000.042351 CPOS/CDHU	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA, REF. LINHA TRI DA TRAMONTINA, SIMON, PIAL LEGRAND, OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	12,72	12,72
		MO sem		7,05	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,05
		Valor do		5,48		Valor com BDI =>	28,56

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

19.1	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 -	Instalações em Cobre	M	1,0000000	66,18	66,18
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2909000	27,49	7,99
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2909000	22,46	6,53
Insumo	00039747 SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÓDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E	Material	M	1,0225000	50,53	51,66
		MO sem		10,06	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,06
		Valor do		15,64		Valor com BDI =>	81,82

19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103836 SINAPI	TUBO EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E	Instalações em Cobre	UN	1,0000000	24,19	24,19
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3047000	27,49	8,37
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3047000	22,46	6,84
Insumo	00012733 SINAPI	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	7,45	7,45
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0011000	56,57	0,06
Insumo	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0042000	308,60	1,29
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	Material	UN	0,1143000	1,65	0,19
		MO sem		10,54	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,54
		Valor do		5,71		Valor com BDI =>	29,90

19.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103836 SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	Instalações em Cobre	UN	1,0000000	17,90	17,90
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2286000	27,49	6,28
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2286000	22,46	5,13
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	Material	UN	0,0782000	1,85	0,12
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	0,86

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obra:	Unidade Básica de Saúde Parte 1 - Área Construída: 389,78m²	BDI Geral:	27,40%	Encargo Social Mensalista:	53,50%	Data:	09/2025
Bancos:	SINAPI (07/2025) - CPQ/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPE (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BDI Equipamentos:	15,72%	Encargo Social Horista:	92,17%	Revisão:	01

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Total
Insumo	0003687 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0007000	56,57	0,03
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
			MO sem	7,91	LS >>	0,00 MO com LS >>	7,91
			Valor do	4,33		Valor com BDI >>	22,13
19.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103847 SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO	Instalações em Cobre	UN	1,0000000	11,66	11,66
Composição	86246 SINAPI	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1524000	22,46	3,42
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1524000	27,49	4,18
Insumo	00012723 SINAPI	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	3,05	3,05
Insumo	0003683 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	Material	UN	0,0762000	1,65	0,12
Insumo	0003687 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0007000	56,57	0,03
Insumo	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0028000	308,80	0,86
			MO sem	5,27	LS >>	0,00 MO com LS >>	5,27
			Valor do	2,75		Valor com BDI >>	14,41
19.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPQ2424 Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	Edificação	UN	1,0000000	198,83	198,83
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2500000	28,54	7,13
Insumo	016202 SBC	TARUGO ACO INOX 5/8" (50cm)	Material	UN	1,0000000	104,00	104,00
Insumo	85001 SIURB	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	87,70	87,70
			MO sem	5,05	LS >>	0,00 MO com LS >>	5,05
			Valor do	47,00		Valor com BDI >>	245,83
Observação Composição de Referência: SIURB 17010074. Utilizada composição de referência SIURB para mão de obra e insumo, bem como inclusão do insumo SBC 016202 para atendimento do projeto.							
19.6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPQ3159 Próprio	CENTRAL MANIFOLD PARA CLINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITRÓSO COM SERPENTINA E SEM	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	1.313,20	1.313,20
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4000000	21,93	8,77
Auxiliar			Parâmetros				
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,4000000	27,49	18,99
Insumo	8886 ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	un	1,0000000	1.293,44	1.293,44
			MO sem	13,41	LS >>	0,00 MO com LS >>	13,41
			Valor do	206,43		Valor com BDI >>	1.519,83
Observação Composição de Referência: ORSE 8733. 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							
19.7	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPQ3160 Próprio	CENTRAL MANIFOLD PARA CLINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITRÓSO COM SERPENTINA E SEM	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	889,79	889,79
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,3000000	27,49	8,24
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,3000000	21,93	8,57
Insumo	85007 ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	un	1,0000000	854,98	854,98
			MO sem	10,05	LS >>	0,00 MO com LS >>	10,05
			Valor do	136,73		Valor com BDI >>	1.006,52
Observação Composição de Referência: ORSE 8732. 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							
19.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPQ3161 Próprio	CORRENTE GALVANIZADA	INES - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	26,35	26,35
Composição	88308 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,3000000	28,20	8,46
Insumo	4686 ORSE	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	Material	m	1,0000000	17,99	17,99
			MO sem	5,96	LS >>	0,00 MO com LS >>	5,96
			Valor do	8,22		Valor com BDI >>	32,57
Observação Composição de Referência: ORSE 12313. 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							
19.10	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100862 SINAPI	SUPOORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E	Luças e Metais	UN	1,0000000	38,15	38,15
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1484000	21,93	3,27
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1743000	27,49	13,03
Insumo	0005758 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	Material	UN	3,0000000	0,86	2,58
Insumo	00037591 SINAPI	SUPOORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	1,0000000	20,27	20,27
			MO sem	11,44	LS >>	0,00 MO com LS >>	11,44
			Valor do	9,25		Valor com BDI >>	48,40
19.11	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91179 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/PVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	Ranços e Fixações	M	1,0000000	22,87	22,87
Composição	88246 SINAPI	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0632000	22,46	1,41
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2780000	27,49	7,64
Insumo	0000385 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,7857000	6,82	12,17
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA,	Material	UN	1,8750000	0,86	1,65
			MO sem	6,44	LS >>	0,00 MO com LS >>	6,44
			Valor do	5,40		Valor com BDI >>	28,27
20.1.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104668 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_03/2024	Acessibilidade	m²	1,0000000	150,91	150,91
Composição	88309 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8360000	28,20	18,21
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,2780000	21,93	28,04
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	2,4000000	6,87	1,64
Insumo	00034353 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	2,17	18,70
Insumo	00036178 SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRELHO HIDRÁULICO/CONCRETO, "40 X 40" CM, E=2,5" CM, PADRÃO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL,	Material	UN	8,4375000	12,13	84,52
			MO sem	30,23	LS >>	0,00 MO com LS >>	30,23
			Valor do	35,67		Valor com BDI >>	185,58
20.2.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103948 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_07/2024	Paisagem - Plantio	m²	1,0000000	18,64	18,64
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1368000	21,93	3,03
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0277000	22,25	0,61
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	15,00	15,00
			MO sem	2,28	LS >>	0,00 MO com LS >>	2,28
			Valor do	4,40		Valor com BDI >>	23,04
20.3.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPQ2673 Próprio	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POIDO 20 X 20CM - INSTALADO	SEDA - SERVIÇOS	UN	1,0000000	100,89	100,89
Composição	88309 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2500000	28,20	7,05
Insumo	4878 ORSE	Letras aço inox 20 x 20cm	Material	un	1,0000000	83,64	83,64
			MO sem	4,97	LS >>	0,00 MO com LS >>	4,97
			Valor do	23,80		Valor com BDI >>	124,48
Observação Composição de Referência: ORSE 12043. 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							
21.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPQ2675 Próprio	IMPEZAREMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	SEDA - SERVIÇOS	UN	1,0000000	12,83	12,83
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4900000	21,93	8,77
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	2,1400000	23,38	3,35
Insumo	00005013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	14,20	0,71
			MO sem	5,48	LS >>	0,00 MO com LS >>	5,48

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obra:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²	BDI Geral:	27,40%	Encargo Social Mensalista:	53,50%	Data:	09/2025
Bancos:	SINAPI (07/2025) - CPOB/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - IOFES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BDI Equipamentos:	15,72%	Encargo Social Horista:	82,17%	Revisão:	01

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Total
Valor do					3,03	Valor com BDI =>	15,86

Observação
Composição de Referência: ORSE 2451. 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

Composições Auxiliares							
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	23,01	23,01
Composição	85306 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	0000114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,54	14,54
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,82	3,82
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	0004349 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	0004345 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
MO som				14,70	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,70
Valor do				5,43		Valor com BDI =>	28,44
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	22,84	22,84
Composição	85306 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTeiro (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	0000117 SINAPI	CARPINTeiro AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,54	14,54
Insumo	0004343 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	0004349 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,82	3,82
MO som				14,79	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,79
Valor do				5,39		Valor com BDI =>	28,23
Composição	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	21,82	21,82
Composição	85310 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,82	3,82
Insumo	0004344 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	0004348 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	0004499 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,54	14,54
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
MO som				14,70	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,70
Valor do				5,15		Valor com BDI =>	25,87
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	22,11	22,11
Composição	85313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	0004347 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	0000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,74	13,74
Insumo	0003736 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,82	3,82
Insumo	0004349 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
MO som				13,89	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,89
Valor do				5,22		Valor com BDI =>	27,33
Composição	10089 SINAPI	ALIZAR DE SX1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	Esquadrias - Portas	M	1,0000000	11,89	11,89
Composição	88261 SINAPI	CARPINTeiro DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	28,92	28,92
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0340000	21,92	44,87
Insumo	0003926 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1/4 X 1/3)	Material	KG	0,0010000	15,50	0,09
Insumo	00020017 SINAPI	QUARNICO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACISA, PARA PORTA, E 1" CM, L = 5" CM, CEDRINHO / ANGELIM	Material	M	1,1630000	7,94	9,23
MO som				1,74	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,74
Valor do				2,81		Valor com BDI =>	14,70
Composição	10158 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 15X10X20CM (ESPESURA 19CM) E ARGAMASSA DE	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA	Argamassas	m³	1,0000000	137,68	137,68
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0260000	830,56	21,60
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,9360000	28,20	54,67
Insumo	0000726 SINAPI	TUJOLO CERÂMICO MACIO COMUM DE 15 X 10 X 20 CM (A X A X C)	Livro SINAPI: Cálculos e	UN	0,9750000	21,93	21,27
MO som				54,38	LS =>	0,00 MO com LS =>	54,38
Valor do				32,54		Valor com BDI =>	170,22
Composição	88377 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG.	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Argamassas	m³	1,0000000	7,744,81	7,744,81
Composição	88382 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - 0,8	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,7200000	27,05	127,87
Composição	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - 0,8	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	0003752 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Argamassas	m³	1,881,2300000	3,84	7,207,92
MO som				94,06	LS =>	0,00 MO com LS =>	94,06
Valor do				1,830,82		Valor com BDI =>	8,575,43
Composição	88316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Argamassas	m³	1,0000000	727,84	727,84
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	11,2300000	21,92	246,27
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	118,4000000	1,25	148,00
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	KG	261,8900000	0,73	191,17
MO som				153,96	LS =>	0,00 MO com LS =>	153,96
Valor do				172,08		Valor com BDI =>	900,02
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Argamassas	m³	1,0000000	630,58	630,58
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Argamassas	m³	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,4500000	0,38	1,31
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,5000000	27,05	121,72
Insumo	00001379 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	KG	195,8000000	0,73	142,87
Insumo	00001379 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	m³	1,1600000	125,00	145,00
MO som				89,68	LS =>	0,00 MO com LS =>	89,68
Valor do				149,08		Valor com BDI =>	779,84
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Argamassas	m³	1,0000000	598,80	598,80
Composição	88228 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Argamassas	m³	1,0000000	5,31	4,51
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,6500000	27,05	98,73
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7600000	21,93	17,32
Insumo	00001379 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
MO som				83,57	LS =>	0,00 MO com LS =>	83,57
Valor do				141,50		Valor com BDI =>	740,10

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obras:	BDI Geral:	Encargos Sociais:	Data:
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²	27,40%	55,50%	09/2025
Bancos:	BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (07/2025) - CPDS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOFES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	15,72%	92,17%	01

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHARISCO CONVENCIONAL, PREPARO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Argamassas	m³	1,0000000	551,80	551,80
Insumo	0000387 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Livro SINAPI: Cálculos e	H	11,0200000	21,93	241,96
Insumo	00001376 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	m³	0,9450000	126,63	119,03
			Material	KG	422,6300000	0,73	308,51
			MO sem	151,08	LS >>	0,00 MO com LS >>	151,08
			Valor do	158,19		Valor com BDI >>	827,39
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHARISCO CONVENCIONAL, PREPARO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Argamassas	m³	1,0000000	551,80	551,80
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,3300000	27,06	118,85
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivo	CHP	1,1010000	1,87	1,88
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivo	CHP	3,3100000	0,36	1,25
Insumo	0000387 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9600000	126,63	120,28
Insumo	00001376 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	426,4900000	0,73	311,33
			MO sem	86,08	LS >>	0,00 MO com LS >>	86,08
			Valor do	130,39		Valor com BDI >>	681,99
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Argamassas	m³	1,0000000	757,02	757,02
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivo	CHP	2,8800000	0,36	1,08
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivo	CHP	0,8700000	1,87	1,62
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,7600000	27,06	101,43
Insumo	00001376 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	466,0000000	0,73	340,78
Insumo	00001123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGUA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE	Material	L	18,4400000	8,39	163,10
Insumo	00001376 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	125,00	135,00
			MO sem	74,73	LS >>	0,00 MO com LS >>	74,73
			Valor do	178,95		Valor com BDI >>	935,97
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Argamassas	m³	1,0000000	674,25	674,25
Insumo	00001376 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,5700000	21,93	187,84
Insumo	00001376 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	KG	482,8600000	0,73	352,56
			Material	m³	1,0700000	125,00	133,75
			MO sem	117,49	LS >>	0,00 MO com LS >>	117,49
			Valor do	159,39		Valor com BDI >>	833,54
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Argamassas	m³	1,0000000	561,84	561,84
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivo	CHP	2,8200000	0,36	0,99
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivo	CHP	0,9000000	1,87	1,49
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,4200000	27,06	92,51
Insumo	00001376 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	m³	1,0700000	125,00	133,75
Insumo	00001376 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	KG	483,7000000	0,73	353,10
			MO sem	88,16	LS >>	0,00 MO com LS >>	88,16
			Valor do	137,54		Valor com BDI >>	719,38
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHARISCO CONVENCIONAL, PREPARO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Argamassas	m³	1,0000000	508,79	508,79
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0800000	1,87	2,01
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivo	CHP	3,5600000	0,36	1,35
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,8400000	27,06	131,51
Insumo	00001376 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	343,5300000	0,73	250,76
Insumo	0000387 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	126,63	129,16
			MO sem	82,47	LS >>	0,00 MO com LS >>	82,47
			Valor do	120,27		Valor com BDI >>	629,06
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Argamassas	m³	1,0000000	513,24	513,24
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7190000	21,93	15,67
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Custos Horários Produtivo	CHP	1,7600000	1,59	2,79
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,3000000	27,06	62,21
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Custos Horários Produtivo	CHP	0,9400000	5,31	2,86
Insumo	00001376 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	380,1600000	0,73	278,41
Insumo	00001376 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	125,00	145,00
			MO sem	55,56	LS >>	0,00 MO com LS >>	55,56
			Valor do	121,32		Valor com BDI >>	634,56
Composição	88345 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	28,07	28,07
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,54	19,54
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,62	3,62
			MO sem	19,76	LS >>	0,00 MO com LS >>	19,76
			Valor do	8,63		Valor com BDI >>	34,70
Composição	88966 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Grade e Armado	KG	1,0000000	9,72	9,72
Insumo	00000634 SINAPI	ACO CA-60, 10,0 MM, VERGALHAO	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0488000	28,07	1,36
			Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0325000	23,01	0,74
			Material	KG	1,0000000	7,62	7,62
			MO sem	1,43	LS >>	0,00 MO com LS >>	1,43
			Valor do	2,39		Valor com BDI >>	12,01
Composição	92167 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,3 MM - MONTAGEM	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Armado para Estruturas	KG	1,0000000	15,01	15,01
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1055000	26,07	2,76
Composição	92166 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,3 MM, AF_06/2022	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0172000	23,01	0,39
Insumo	00036017 SINAPI	ESPACADOR - DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12,5" MM	Armado para Estruturas	KG	1,0000000	10,66	10,66
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECÓZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	UN	2,8180000	0,22	0,61
			Material	KG	0,0295000	1,08	0,39
			MO sem	4,39	LS >>	0,00 MO com LS >>	4,39
			Valor do	3,54		Valor com BDI >>	18,55
Composição	88245 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	22,01	22,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,62	3,62
Insumo	00045331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Material	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
			MO sem	14,89	LS >>	0,00 MO com LS >>	14,89
			Valor do	5,20		Valor com BDI >>	27,21
Composição	100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 8 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9828 SINAPI	GRUNDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	Postes de Concreto e	UN	1,0000000	821,16	821,16
Composição	9830 SINAPI	GRUNDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0731800	268,82	20,96
			Custos Horários Produtivo	CHP	0,0885201	76,21	75,18

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obr:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²	BDI Geral:	27,40%	Estrutura Mensalista:	53,50%	Data:	09/2025
Banco:	SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPEs (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BDI Equipamentos:	15,72%	Encargo Social Horista:	92,17%	Revisão:	01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,1170909	28,54	117,50
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,9146691	23,42	21,42
Insumo	00000883 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	42,90	388,10
			MO sem	126,27	LS >>	0,00 MO com LS >>	126,27
			Valor do	148,84		Valor com BDI >>	788,00
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	23,42	23,42
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,54	14,54
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,62	3,62
Insumo	00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00053732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09
			MO sem	15,08	LS >>	0,00 MO com LS >>	15,08
			Valor do	5,53		Valor com BDI >>	28,95
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	22,46	22,46
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00000248 SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,54	14,54
			MO sem	14,80	LS >>	0,00 MO com LS >>	14,80
			Valor do	5,30		Valor com BDI >>	27,78
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	23,01	23,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,54	14,54
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,62	3,62
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
			MO sem	14,70	LS >>	0,00 MO com LS >>	14,70
			Valor do	5,43		Valor com BDI >>	28,44
Composição	88258 SINAPI	AZULEJISTA DO LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA DO LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	25,07	25,07
Insumo	00043486 SINAPI	AZULEJISTA DO LADRILHEIRO (HORISTA)	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,48	19,48
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,62	3,62
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
			MO sem	19,76	LS >>	0,00 MO com LS >>	19,76
			Valor do	6,63		Valor com BDI >>	34,70
Composição	88261 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Esquadrias - Portas	LN	1,0000000	416,89	416,89
Composição	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF. 12/2019	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9620000	26,92	14,85
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Esquadrias - Portas	LN	1,0000000	322,59	322,59
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9571000	21,93	20,98
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	Argamassas	m²	0,0223000	674,25	15,03
Composição	88629 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3620000	28,20	38,40
Insumo	00037371 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	13,77	2,75
Insumo	00037370 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	12,55	2,08
			MO sem	123,43	LS >>	0,00 MO com LS >>	123,43
			Valor do	86,50		Valor com BDI >>	515,18
Composição	88261 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF. 12/2019	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF. 12/2019	Esquadrias - Portas	LN	1,0000000	322,59	322,59
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,7410000	26,92	73,78
Composição	00050568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3670000	21,93	29,76
Composição	00050576 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 36 (3/4 X 16)	Material	KG	0,0110000	18,16	0,19
Insumo	00000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / AZULEJA / MARCO EM MADEIRA MACISA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE	Material	KG	0,0240000	13,78	0,33
			MO sem	70,21	LS >>	0,00 MO com LS >>	70,21
			Valor do	78,28		Valor com BDI >>	388,85
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivo	CH	1,0000000	0,38	0,38
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,31	0,31
			Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,07	0,07
			MO sem	0,00	LS >>	0,00 MO com LS >>	0,00
			Valor do	0,08		Valor com BDI >>	0,46
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	1,87	1,87
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	1,15	1,15
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,31	0,31
			Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,07	0,07
			MO sem	0,00	LS >>	0,00 MO com LS >>	0,00
			Valor do	0,44		Valor com BDI >>	2,31
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,31	0,31
			Equipamento para	LN	0,0000940	4,990,00	0,31
			MO sem	0,00	LS >>	0,00 MO com LS >>	0,00
			Valor do	0,07		Valor com BDI >>	0,38
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,07	0,07
			Equipamento para	LN	0,0000148	4,990,00	0,07
			MO sem	0,00	LS >>	0,00 MO com LS >>	0,00
			Valor do	0,01		Valor com BDI >>	0,08
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,34	0,34
			Equipamento para	LN	0,0000700	4,990,00	0,34
			MO sem	0,00	LS >>	0,00 MO com LS >>	0,00
			Valor do	0,08		Valor com BDI >>	0,42
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Depreciação, Juros,	H	1,0000000	1,15	1,15