

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obras:	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) - CPOS/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.	Valor Unit	Total
Composições Principais							
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2526	Próprio	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,0000000	857,88	857,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	Unid SINAPI: Cálculo e Parâmetros	H	1,3200000	21,83	28,94
Composição Auxiliar	88347	SINAPI	Unid SINAPI: Cálculo e Parâmetros	H	1,3200000	23,42	30,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	Unid SINAPI: Cálculo e Parâmetros	H	0,9900000	28,54	28,25
Insumo	A.12.000.02.1059	CPOS/CDHU	Material	unidade	1,0000000	869,79	869,79
CONTAINER DEPOSITO, MÓDULO METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO DE 8,0X3,3X2,9M, VÃO LIVRE, PISO DE CONCRETO, OMENTADO, MADEIRA OU MATERIAL EQUIVALENTE			MO sem	57,98	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do	228,44			Valor com BDI =>
							1.184,33

Observação
Composição de Referência: 02.02.150 CPOS/CDHU
A composição foi ajustada para utilizar os insumos e o 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.

1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2527	Próprio	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	259,02	259,02
Composição Auxiliar	94207	SINAPI	Telhaduro para Cobertura	m²	1,0000000	64,80	64,80
Composição Auxiliar	100382	SINAPI	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	24,84	24,84
Composição Auxiliar	101747	SINAPI	Plano	m²	1,0000000	84,18	84,18
Composição Auxiliar	92962	SINAPI	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,0300000	2.833,45	79,00
Composição Auxiliar	97083	SINAPI	Reforço: Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	3,40	3,40
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TELHA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO METÁLICO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_070218			MO sem	33,96	LS =>	0,00	MO com LS =>
COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM			Valor do	80,52			Valor com BDI =>
PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA TCM_AF_062022							318,54

Observação
Composição de Referência: ORSE 11703. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e o 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.

1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2528	Próprio	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	1.702,12	1.702,12
Insumo	00010777	SINAPI	Equipamento	MES	1,0000000	1.702,12	1.702,12
LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICROTÓ (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DEMOBILIZAÇÃO)			MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do	402,81			Valor com BDI =>
							2.105,73

Observação
Composição de Referência: ORSE 4856. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e o 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.

1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2529	Próprio	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.097,24	1.097,24
Composição Auxiliar	88382	SINAPI	Unid SINAPI: Cálculo e Parâmetros	H	8,4180000	27,78	233,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	Unid SINAPI: Cálculo e Parâmetros	H	13,0530000	21,93	286,25
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	Unid SINAPI: Cálculo e Parâmetros	H	12,0700000	22,84	275,78
Insumo	00007113	SINAPI	Material	m²	0,8400000	28,73	24,13
TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E = 4MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMANTO)			MO sem	4,9490000	LS =>	0,00	MO com LS =>
RIPA APARELHADA 1,8 X 9" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO			Valor do	3,99			Valor com BDI =>
							18,26
Insumo	0004491	SINAPI	Material	M	15,1200000	11,45	173,97
PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA			MO sem	0,4800000	LS =>	0,00	MO com LS =>
DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E = 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCOADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS			Valor do	17,93			Valor com BDI =>
							8,40
Insumo	0003927	SINAPI	Material	KG	1,6800000	13,77	23,13
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 8)			MO sem	6,2600000	LS =>	0,00	MO com LS =>
TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA			Valor do	16,83			Valor com BDI =>
							105,35
Insumo	00043814	SINAPI	Material	M	6,2600000	16,83	105,35
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)			MO sem	0,4210000	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do	13,78			Valor com BDI =>
							6,80
							1.356,62

Observação
Composição de Referência: SBC 012208. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e o 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.

1.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95848	SINAPI	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	579,22	579,22
Composição Auxiliar	88367	SINAPI	Unid SINAPI: Cálculo e Parâmetros	H	1,6421000	27,48	45,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	Unid SINAPI: Cálculo e Parâmetros	H	1,6421000	22,46	36,88
Insumo	00000219	SINAPI	Material	UN	1,0000000	57,25	57,25
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1"			MO sem	2,0000000	LS =>	0,00	MO com LS =>
JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA ÁGUA QUENTE			Valor do	84,34			Valor com BDI =>
							128,68
Insumo	00044000	SINAPI	Material	UN	1,0000000	31,04	31,04
BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, 54 X 28 MM, PARA ÁGUA QUENTE			MO sem	2,0000000	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do	9,05			Valor com BDI =>
							18,10
Insumo	00037957	SINAPI	Material	UN	2,0000000	9,05	18,10
JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA ÁGUA QUENTE			MO sem	0,0130000	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do	14,67			Valor com BDI =>
							6,19
Insumo	00003148	SINAPI	Material	UN	0,0130000	14,67	6,19
RITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (6 X 2)			MO sem	0,9800000	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do	33,30			Valor com BDI =>
							32,63
Insumo	00021114	SINAPI	Material	UN	0,9800000	33,30	32,63
ADESIVO PARA TUBOS CPVC, 75" G			MO sem	0,9440000	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do	81,89			Valor com BDI =>
							77,33
Insumo	00038029	SINAPI	Material	M	0,9440000	81,89	77,33
TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 54 MM, ÁGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			MO sem	2,8800000	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do	32,00			Valor com BDI =>
							96,68
Insumo	00021125	SINAPI	Material	M	2,8800000	32,00	96,68
TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM, ÁGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			MO sem	2,0000000	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do	28,14			Valor com BDI =>
							56,28
Insumo	00038007	SINAPI	Material	UN	2,0000000	28,14	56,28
CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM X 1", PARA ÁGUA QUENTE			MO sem	56,98	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do	126,92			Valor com BDI =>
							718,14

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Obras:	Unidade Básica de Saúde Parte 1 - Área Construída: 389,78m²	BDI Geral:	27,40%	Encargo Social Mensalista:	53,50%	Data:	09/2025
Banco:	SINAPI (07/2025) - CPOC/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - 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	Unid	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85873 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	Sistema de Medição	UN	1,0000000	131,70	131,70
Composição Auxiliar	85248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4915000	22,46	9,99
Composição Auxiliar	86387 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4212000	27,49	11,88
Insumo	0001269 SINAPI	HIDRÔMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2", VAZÃO MÁXIMA DE 1,5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANO, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	Material	UN	1,0000000	110,00	110,00
Insumo	0003148 SINAPI	RTA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,87	0,15
			MO som LS =>	14,83	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,83
			Valor do BCI =>	31,13		Valor com BCI =>	162,83

1.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101809 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DN 55A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	1.992,93	1.992,93
Composição Auxiliar	91885 SINAPI	LUNA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos	UN	1,0000000	12,82	12,82
Composição Auxiliar	104749 SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPOA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	Sistema de Proteção contra Descargas	UN	1,0000000	18,74	18,74
Composição Auxiliar	85247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3233000	23,42	7,57
Composição Auxiliar	85885 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	Sistema de Proteção contra Descargas	UN	1,0000000	107,93	107,93
Composição Auxiliar	100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	82,16	82,16
Composição Auxiliar	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-OLHAMA 5.5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos	M	22,2000000	17,86	399,71
Composição Auxiliar	91919 SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos	UN	1,0000000	21,67	21,67
Composição Auxiliar	95877 SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 30 MM2, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	Sistema de Proteção contra Descargas	M	1,3500000	89,87	128,44
Composição Auxiliar	91917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos	UN	1,0000000	20,17	20,17
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO-MASSA UNICAIS/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0194000	727,94	14,12
Composição Auxiliar	86384 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9100000	28,94	83,08
Composição Auxiliar	93870 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos	UN	1,0000000	92,85	92,85
Composição Auxiliar	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos	M	8,0500000	17,41	160,33
Insumo	00014153 SINAPI	RTA METÁLICA PERFORADA, L= "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "35" KGf	Material	UN	0,0400000	61,72	3,70
Insumo	00054346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA E	Material	UN	3,0000000	14,08	42,18
Insumo	00011287 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "2,5" MM	Material	UN	3,0000000	1,42	2,94
Insumo	00001094 SINAPI	ARMADAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	18,24	18,24
Insumo	00034543 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	48,22	48,22
Insumo	00001082 SINAPI	CAIXA INTERNA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	238,27	238,27
Insumo	00003388 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "12" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	5,41	5,41
Insumo	00039966 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	5,26	0,87
Insumo	00039987 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,42	0,84
			MO som LS =>	388,16	LS =>	0,00 MO com LS =>	388,16
			Valor do BCI =>	471,12		Valor com BCI =>	2.484,05

1.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P8	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	488,81	488,81
Composição Auxiliar	86382 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	27,79	10,38
Composição Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,8000000	23,22	11,61
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	21,93	24,53
Insumo	00050089 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 Q 1/2 X 11)	Material	KG	0,0121000	14,09	0,18
Insumo	00054809 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,81	18,64
Insumo	00054813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESVIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	400,96	400,96
Insumo	00050085 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (1/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	28,22	0,29
			MO som LS =>	27,14	LS =>	0,00 MO com LS =>	27,14
			Valor do BCI =>	110,27		Valor com BCI =>	578,88

1.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GPU2390 Prépro	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m³	1,0000000	110,98	110,98
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	21,93	13,15
Insumo	A.05.000.020358 CPOC/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA, TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO, METAL, CAPACIDADE DE 4M³	Material	m³	1,0000000	97,83	97,83
			MO som LS =>	8,22	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,22
			Valor do BCI =>	28,23		Valor com BCI =>	137,21

Observação

Composição de Referência: CPOC/CDHU 05.07.040. 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 mantidos conforme a composição original, assegurando a prestação e viabilidade da precificação.

1.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86456 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	97,24	97,24
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo das	CHP	8,0986000	34,35	6,32
Composição Auxiliar	86336 SINAPI	ADJUNTO DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4820000	22,84	11,23
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_06/2021	Produtividade do Concreto	m²	0,0081000	470,78	2,87
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo das	CHP	6,0264000	32,71	0,86
Composição Auxiliar	86332 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7300000	27,79	20,42



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obras:	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde Ponte 1 - Área Construída: 380,78m²	27,40%	53,50%	09/2025
Bancos:	BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revista:
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPEIS (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	15,72%	52,17%	01

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Total
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTL. DE 960 MM	Material	m²	0,5853000	51,78	30,30
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2273000	11,46	14,06
Insumo	00005081 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 18)	Material	KG	0,0680000	13,55	0,92
Insumo	00006194 SINAPI	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,0000000	8,16	16,36
			MO sem	23,07	LS =>	0,00 MO com LS =>	23,07
			LS =>				
			Valor do	22,88		Valor com BDI =>	120,22
			BDI =>				

1.2.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8355 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	MES	1,0000000	20,480,86	20,480,86
Composição	95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Libro SINAPI: Cálculos e	MES	1,0000000	220,24	220,24
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	148,00	148,00
Insumo	00040884 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	15,48	15,48
Insumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	19,806,10	19,806,10
Insumo	00040883 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0066000	270,51	270,51
Insumo	00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	2,26	2,26
			MO sem	20,026,34	LS =>	0,00 MO com LS =>	20,026,34
			LS =>				
			Valor do	4,826,90		Valor com BDI =>	25,297,56
			BDI =>				

1.3.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU2531 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	6,714,01	6,714,01
Composição	86326 SINAPI	VIAJAGERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	12,7580000	23,33	297,96
Composição	86261 SINAPI	CARPINTIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	18,0700000	26,92	486,44
Composição	86273 SINAPI	MARceneiro com encargos complementares	Libro SINAPI: Cálculos e	H	8,3780000	27,09	172,78
Composição	86210 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	13,8180000	28,88	412,88
Composição	86254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	28,7000000	29,54	819,09
Composição	86216 SINAPI	SERVEnte com encargos complementares	Libro SINAPI: Cálculos e	H	100,9140000	21,93	2,213,04
Composição	86247 SINAPI	ALIJAR de eletricista com encargos complementares	Libro SINAPI: Cálculos e	H	97,4000000	22,42	1,244,30
Composição	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	18,0700000	22,84	412,71
Composição	86267 SINAPI	ENCHAFADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	20,1980000	27,49	555,18
			MO sem	4,421,93	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,421,93
			LS =>				
			Valor do	1,587,19		Valor com BDI =>	8,361,20
			BDI =>				

Observação
Composição de Referência: SBC 012588. 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 validade da precificação.

1.4.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU1826 Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS ANDARES (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF. 08/2024	ASTU - ASSENTAMENTO DE Equipamentos de Proteção Coletiva Equipamento	MOXME	1,0000000	27,16	27,16
Composição	97063 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO		m²	0,4180000	18,62	7,74
Insumo	00020193 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO		MOXME	1,0000000	18,42	18,42
			MO sem	5,39	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,39
			LS =>				
			Valor do	5,42		Valor com BDI =>	33,56
			BDI =>				

Observação
Composição de Referência: SINAPI 97063 - INSUMO SINAPI 20183. Junção do insumo de locação de andaime m2m5 com a montagem e desmontagem do andaime em m2, sendo coeficiente de 0,418 que corresponde a 1m2 em proporção à área do andaime informado no insumo.

2.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	99058 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES S. AF. 03/2024	Locação de Obras	M	1,0000000	88,61	88,61
Composição	91602 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHÍ DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0280000	32,71	0,91
Composição	86238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,7247000	22,84	16,56
Composição	91602 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHÍ DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0070000	34,05	0,23
Composição	86282 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,7247000	27,79	20,13
Composição	34974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4:5:4:3 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0040000	470,78	1,88
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO 6 X 6 CM, EM MACARANDUBAS/MASSARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4120000	28,35	11,69
Insumo	00004417 SINAPI	SARRIAO NÃO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM MACARANDUBAS/MASSARANDUBA, ANGELOM, PEROLINA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7445000	7,89	5,87
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	13,78	1,52
Insumo	00010587 SINAPI	TABUA 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5500000	12,95	7,12
Insumo	00007386 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	27,91	0,71
			MO sem	26,17	LS =>	0,00 MO com LS =>	26,17
			LS =>				
			Valor do	15,74		Valor com BDI =>	82,35
			BDI =>				

2.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90700 SINAPI	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M MÉDIA MONTANTE E AJUSTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO: RETROSCAV. Ø 28 MM, LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM BLOCO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE	Escavação de Valas	m³	1,0000000	13,37	13,37
Composição	5679 SINAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHÍ	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0548282	66,06	3,62
Composição	5678 SINAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHÍ	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0488667	151,68	7,36
Composição	99316 SINAPI	SERVEnte com encargos complementares	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,1036240	21,83	2,27
			MO sem	4,10	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,10
			LS =>				
			Valor do	3,13		Valor com BDI =>	15,40
			BDI =>				

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Obras:
Unidade Básica de Saúde Pote 1 - Área Construída: 380,78m²BDI Geral:
27,40%Encargo Social Mensalista:
53,50%Bancos:
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	Unid	Unid	Quant.		Total
2.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93356 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_06/2024	Escovação de Valas	m²	1,0000000	48,74	48,74
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557967	21,93	86,74
			MO sem LS =>	\$4,23	LS =>	0,00 MO com LS =>	54,23
			Valor do BDI =>	20,50		Valor com BDI =>	107,24
2.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100324 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE 10 CM, AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	191,48	191,48
Composição	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6340000	21,93	13,80
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DURVO, AF_06/2018	Custos Horários Produtivo e Improdutivo das	CH	0,0300000	0,73	0,02
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9790000	28,20	44,82
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DURVO, AF_06/2018	Custos Horários Produtivo e Improdutivo das	CHP	0,0300000	10,86	0,34
Insumo	0004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (18 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5850000	111,82	65,53
Insumo	0004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,9690000	111,23	66,16
			MO sem LS =>	40,09	LS =>	0,00 MO com LS =>	40,09
			Valor do BDI =>	45,26		Valor com BDI =>	236,75
2.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORONAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas)	m²	1,0000000	86,44	86,44
Composição	86236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9880000	22,84	12,42
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORFA PARA DISCO 10" - CHP DURVO, AF_06/2018	Custos Horários Produtivo e Improdutivo das	CHP	0,0110000	24,05	0,27
Composição	91853 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORFA PARA DISCO 10" - CH DURVO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo das	CH	0,0440000	32,71	1,43
Composição	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2340000	27,79	27,07
Insumo	0004817 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,8240000	4,01	3,30
Insumo	0005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0110000	15,44	0,16
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0290000	17,01	0,48
Insumo	00050212 SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,1550000	18,00	21,84
Insumo	0004461 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,8750000	11,48	7,72
Insumo	0002992 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0187000	8,06	0,13
			MO sem LS =>	36,32	LS =>	0,00 MO com LS =>	36,32
			Valor do BDI =>	20,43		Valor com BDI =>	106,87
2.6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas)	KG	1,0000000	19,49	19,49
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0970000	23,01	2,22
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2520000	28,07	7,07
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,55	9,55
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,22	0,25
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,88	0,38
			MO sem LS =>	7,68	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,68
			Valor do BDI =>	4,60		Valor com BDI =>	24,05
2.7	Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas)	KG	1,0000000	17,37	17,37
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,58	9,58
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0750000	23,01	1,72
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1960000	28,07	5,50
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,88	0,39
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8580000	0,22	0,18
			MO sem LS =>	5,85	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,85
			Valor do BDI =>	4,10		Valor com BDI =>	21,47
2.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas)	KG	1,0000000	15,90	15,90
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	28,07	4,21
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,48	9,48
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0870000	23,01	1,31
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,88	0,39
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8390000	0,22	0,13
			MO sem LS =>	4,14	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,14
			Valor do BDI =>	3,88		Valor com BDI =>	19,16
2.9	Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas)	KG	1,0000000	13,47	13,47
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0440000	23,01	1,01
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,72	8,72

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Objeto: Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²			BCI Geral: 27,40%		Encargo Social Mensalista: 33,50%		06/2025
Banco: SINAPI (07/2025) - CPO/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - IOPE (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURS (01/2025)			BCI Equipamentos: 15,72%		Encargo Social Horista: 82,17%		Revisão: 01
Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Total
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e	H	0,1180000	28,07	3,25
Auxiliar			Parâmetros				
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,22	0,10
Insumo	0004132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,88	0,39
			MO sem	3,12	LS **	0,00	MO com LS **
			LS **				
			Valor do	3,18			Valor com BCI **
			BCI **				16,85
2.10	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104620 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	Fundações Rápidas (Blocos, Sapatas, Vigas)	KG	1,0000000	10,27	10,27
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e	H	0,0250000	23,01	0,57
Auxiliar			Parâmetros				
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e	H	0,0640000	28,07	1,78
Auxiliar			Parâmetros				
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	Atuação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,46	7,46
Auxiliar			Material	UN	0,3170000	0,22	0,05
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3170000	0,22	0,05
Insumo	0004132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,88	0,39
			MO sem	1,72	LS **	0,00	MO com LS **
			LS **				
			Valor do	2,42			Valor com BCI **
			BCI **				12,88
2.11	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104621 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	Fundações Rápidas (Blocos, Sapatas, Vigas)	KG	1,0000000	9,82	9,82
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e	H	0,0180000	23,01	0,43
Auxiliar			Parâmetros				
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e	H	0,0480000	28,07	1,37
Auxiliar			Parâmetros				
Composição	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	Atuação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,39	7,39
Auxiliar			Material	UN	0,0250000	15,88	0,39
Insumo	0004132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	UN	0,0250000	15,88	0,39
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2450000	0,22	0,05
			MO sem	1,27	LS **	0,00	MO com LS **
			LS **				
			Valor do	2,27			Valor com BCI **
			BCI **				11,80
2.12	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROIMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024	Fundações Rápidas (Blocos, Sapatas, Vigas)	m³	1,0000000	891,34	891,34
Composição	86206 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e	H	0,3340000	28,20	9,41
Auxiliar			Parâmetros				
Composição	88215 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e	H	0,5010000	21,93	10,98
Auxiliar			Parâmetros				
Composição	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - QHP DIURNO, AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo das	CHP	0,0820000	1,36	0,12
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - QH DIURNO, AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo das	CH	0,0780000	0,54	0,04
Auxiliar			Material	m³	1,2300000	545,36	670,79
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 30 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2300000	545,36	670,79
			MO sem	13,50	LS **	0,00	MO com LS **
			LS **				
			Valor do	183,43			Valor com BCI **
			BCI **				854,77
2.13	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100374 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS, AF_06/2024	Atorno, Bases, Sub-bases e Implantações	m²	1,0000000	1,42	1,42
Composição	8851 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M - QHP DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo das	CHP	0,0025226	289,81	0,87
Auxiliar			Linha SINAPI: Cálculos e	H	0,0088390	21,93	0,18
Composição	88215 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros				
Auxiliar			CH	0,0081054	84,87	0,87	
Composição	8852 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M - QH DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo das	CH	0,0081054	84,87	0,87
Auxiliar			Material				
			MO sem	0,32	LS **	0,00	MO com LS **
			LS **				
			Valor do	0,33			Valor com BCI **
			BCI **				1,75
2.14	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_06/2022	Atorno e Reaterro de Valas	m²	1,0000000	27,16	27,16
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.805 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 236 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - QHP DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo das	CHP	0,0054000	328,02	1,77
Auxiliar			Linha SINAPI: Cálculos e	H	0,0088390	21,93	0,18
Composição	88215 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros				
Auxiliar			CHP	0,0082000	41,31	0,34	
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - QHP DIURNO, AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo das	CHP	0,0082000	41,31	0,34
Auxiliar			Material				
Composição	5803 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.805 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 236 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - QH DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo das	CH	0,0080000	78,55	0,64
Auxiliar			Material				
			MO sem	15,91	LS **	0,00	MO com LS **
			LS **				
			Valor do	8,42			Valor com BCI **
			BCI **				33,58
2.15	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO, AF_06/2023	Impermeabilização, Proteção Acústica e	m²	1,0000000	43,81	43,81
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e	H	0,4290000	26,20	12,12
Auxiliar			Parâmetros				
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e	H	0,0880000	22,11	2,14
Auxiliar			Parâmetros				
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FIO MEMBRANA DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL	Material	KG	1,5000000	19,70	29,55
			MO sem	9,68	LS **	0,00	MO com LS **
			LS **				
			Valor do	10,38			Valor com BCI **
			BCI **				54,15
2.16	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2533 Projeto	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	102,23	102,23
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e	H	0,0380000	25,23	1,02
Auxiliar			Parâmetros				
Composição	100356 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	111,81	1,00
Auxiliar							

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obras:	Unidade Básica de Saúde Ponta 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 (06/2025) - ORSE (06/2025) - IOPEB (06/2025) - EMOP (07/2025) - SIURS (01/2025)	BDI Equipamentos:	15,72%	Encargo Social Horista:	82,17%	Revisão:	01

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Total
Insumo	008823 SBC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Material	UN	1,0000000	100,21	100,21
			MO sem	1,89	LS **	0,00 MO com LS **	1,89
			Valor do	24,16		Valor com BDI **	128,39

Observação

Composição de Referência: SBC 000128. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos padrões de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando o preço e a validade da propostura.

3.1.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82425 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-CBREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF_06/2020	Fórmes para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	78,51	78,51
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1380000	22,84	3,15
Composição	82063 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_06/2020	Fórmes para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,1860000	162,43	30,17
Composição Auxiliar	88162 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7920000	27,79	20,89
Insumo	0004204 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (Ø 1,2 X 11)	Material	KG	0,0190000	17,01	0,32
Insumo	0004275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 18" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3800000	20,72	8,14
Insumo	0000286 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,06	0,08
Insumo	0004271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRIMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, E EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	18,82	3,68
Insumo	0004267 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 9,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7890000	7,63	5,88
			MO sem	22,42	LS **	0,00 MO com LS **	22,42
			Valor do	18,58		Valor com BDI **	97,19

3.1.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82782 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,48	10,48
Composição Auxiliar	82803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,72	8,72
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0084000	23,01	0,14
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	28,07	1,10
Insumo	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5400000	0,22	0,11
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	15,88	0,39
			MO sem	1,05	LS **	0,00 MO com LS **	1,05
			Valor do	2,47		Valor com BDI **	12,83

3.1.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82783 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,74	8,74
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0057000	28,07	0,72
Composição	82804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,48	7,48
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	23,01	0,09
Insumo	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	15,88	0,39
			MO sem	0,66	LS **	0,00 MO com LS **	0,66
			Valor do	2,06		Valor com BDI **	10,80

3.1.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82784 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 18,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,43	8,43
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0032000	23,01	0,07
Composição	82805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 18,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,39	7,39
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0184000	26,07	0,54
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	15,88	0,39
Insumo	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,22	0,04
			MO sem	0,46	LS **	0,00 MO com LS **	0,46
			Valor do	1,88		Valor com BDI **	10,42

3.1.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82785 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 9,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,90	13,90
Composição Auxiliar	88206 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 9,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,55	8,55
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	23,01	0,40
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1080000	28,07	3,00
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	15,88	0,39
Insumo	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
			MO sem	3,63	LS **	0,00 MO com LS **	3,63
			Valor do	3,21		Valor com BDI **	16,81

3.1.6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPJ2204-Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FOK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDACÕES E	m³	1,0000000	843,74	843,74
Composição	88206 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	28,05	6,31
Composição	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	27,79	6,22
Composição	88316 SINAPI	GERENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2480000	21,90	27,48
Composição	90687 SINAPI	VIABRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivos	CHP	0,1300000	0,94	0,07
Composição	90556 SINAPI	VIABRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivos	CHP	0,0840000	1,30	0,12
Insumo	0001529 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO	Material	m³	1,1630000	545,36	631,53
			MO sem	27,39	LS **	0,00 MO com LS **	27,39
			Valor do	152,18		Valor com BDI **	796,92

Observação

Composição de Referência: SINAPI 103672. Utilizada composição de referência SINAPI e alterado o insumo 1527 para 1529 conforme especificação do projeto.

3.2.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82481 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARPO DE MADEIRA, PE-CBREITO DUPLA, EM CHAPA	Fórmes para Estruturas	m²	1,0000000	224,17	224,17
Composição	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3880000	27,79	38,34
Composição	82255 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_06/2020	Fórmes para Estruturas	m²	0,2360000	127,46	30,14

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Obr: Unidade Básica de Saúde Parte 1 - Área Construída: 389,78m²	BDI Geral: 27,40%	Encargo Social Mensaleira: 53,50%	Data: 09/2025
Banco: SINAPI (07/2025) - CPO/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPEIS (06/2025) - 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	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e	H	0,2400000	22,84	5,48
Composição	82272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARGO, EM MADEIRA, AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas	M	2,3640000	46,92	18,07
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0400000	17,01	0,83
Insumo	0002682 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	8,06	0,08
Insumo	00058183 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4880000	20,49	9,93
			MO sem	50,41	LS **	0,00 MO com LS **	50,41
			Valor do	50,89		Valor com BDI **	277,16
3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82780 SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	12,88	12,88
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e	H	0,0123000	23,01	0,28
Composição	82601 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	9,58	9,58
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e	H	0,0780000	28,87	2,21
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BVWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,58	0,39
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21
			MO sem	2,42	LS **	0,00 MO com LS **	2,42
			Valor do	2,89		Valor com BDI **	15,87
3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82781 SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	11,79	11,79
Composição	82852 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	9,48	9,48
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e	H	0,0020000	23,01	0,21
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e	H	0,0581000	28,87	1,67
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BVWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,58	0,39
			MO sem	1,58	LS **	0,00 MO com LS **	1,58
			Valor do	2,78		Valor com BDI **	14,57
3.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GPU2283 Projeto	CONCRETAGEM DE VIDAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU HIERVURADAS COM USO DE BOMBA -	FUES - FUNDACÕES E	m³	1,0000000	644,57	644,57
Composição	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e	H	0,1280000	22,79	2,97
Composição	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e	H	0,8280000	21,93	18,11
Composição	80587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHS DIURNO	Custos Horários Produtivos	CHP	0,1310000	0,94	0,07
Composição	80586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivos	CHP	0,1260000	1,36	0,18
Composição	88209 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e	H	0,7030000	28,30	21,23
Insumo	0001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRTA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO	Material	m³	1,1030000	545,36	601,63
			MO sem	28,75	LS **	0,00 MO com LS **	28,75
			Valor do	152,37		Valor com BDI **	798,94
Observação Composição de Referência: SINAPI 103875. Utilizada composição de referência SINAPI e alterado o insumo 1527 para 1525 conforme especificação do projeto.							
3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82515 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF_06/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	85,04	85,04
Composição	82787 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENADA RESINADA, E = 17 MM, AF_06/2020	Fôrmas para Estruturas	m²	0,2480000	81,71	15,11
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e	H	0,1980000	27,79	28,23
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e	H	0,1980000	22,84	4,24
Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO HQ, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,30 KG/M, COM EXTREMOIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0380000	130,53	5,01
Insumo	00040281 SINAPI	LOCAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 8 M, INCLUINDO MODULOS	Equipamento	UN/MES	0,0500000	947,50	32,37
Insumo	0002682 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	8,06	0,08
			MO sem	22,85	LS **	0,00 MO com LS **	22,85
			Valor do	20,10		Valor com BDI **	105,14
3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82788 SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	15,05	15,05
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e	H	0,0136000	23,01	0,31
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e	H	0,0930000	28,87	2,74
Composição	82601 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	9,58	9,58
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM	Material	UN	2,1180000	0,22	0,45
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BVWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,58	0,39
			MO sem	3,11	LS **	0,00 MO com LS **	3,11
			Valor do	2,08		Valor com BDI **	18,13
3.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82789 SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	12,18	12,18
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e	H	0,0980000	23,01	0,23
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e	H	0,0587000	28,87	1,67
Composição	82601 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	9,58	9,58
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM	Material	UN	1,3330000	0,22	0,29
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BVWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,58	0,39
			MO sem	1,98	LS **	0,00 MO com LS **	1,99
			Valor do	2,87		Valor com BDI **	15,02
3.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82790 SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	11,29	11,29
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e	H	0,0980000	23,01	0,16
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e	H	0,0587000	28,87	0,48
Composição	82601 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	9,58	9,58
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM	Material	UN	0,7280000	0,22	0,16
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BVWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,58	0,38
			MO sem	1,73	LS **	0,00 MO com LS **	1,73
			Valor do	2,68		Valor com BDI **	12,95
3.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82771 SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	9,99	9,99
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e	H	0,0042000	23,01	0,09
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	8,72	8,72
Composição	82601 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	0,0250000	28,87	0,72
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM	Material	UN	0,3570000	0,22	0,07
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BVWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,58	0,39
			MO sem	0,76	LS **	0,00 MO com LS **	0,76
			Valor do	2,36		Valor com BDI **	12,35
3.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GPU2101 Projeto	Laje pré-fabricada unidirecional em viga trapezoidal em EPS LT 12 (8 + 4), esodo capa de concreto	13,01	m²	1,0000000	96,06	96,06
Composição	88209 SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e	H	0,4000000	28,26	11,28
Composição	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e	H	0,8000000	21,93	17,54
Insumo	0.08.000.02001 CPO/CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRILHAJADA LAJOTA EM EPS LT 12 (8 + 4) - SC = 200/GF/M²	Material	m²	1,0000000	67,23	67,23
			MO sem	18,91	LS **	0,00 MO com LS **	18,91
			Valor do	22,70		Valor com BDI **	118,75
Observação Composição de Referência: CPO/CDHU 13.01.310. Excluído dos insumos referentes à capa de concreto, os quais estão considerados em outro item de planilha, para atender às especificações do projeto.							
3.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GPU2100 Projeto	Laje pré-fabricada unidirecional em viga trapezoidal em EPS LT 16 (12 + 4), esodo capa de concreto	13,01	m²	1,0000000	114,76	114,76
Composição	88209 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e	H	0,8000000	21,93	17,54
Composição	88209 SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e	H	0,4000000	28,26	11,28
Insumo	0.08.000.02002 CPO/CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRILHAJADA LAJOTA EM EPS LT 16 (12 + 4) - SC = 300/GF/M²	Material	m²	1,0000000	85,97	85,97
			MO sem	18,91	LS **	0,00 MO com LS **	18,91
			Valor do	27,13		Valor com BDI **	141,82
Observação Composição de Referência: CPO/CDHU 13.01.320. Excluído dos insumos referentes à capa de concreto, os quais estão considerados em outro item de planilha, para atender às especificações do projeto.							
3.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



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

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP02102 SINAPI	Leje pré-fabricada unidimensional em viga integridade/leite em EPS LT 20 (16 + 4), isolado capa de concreto	13,01	m²	1,0000000	155,21	155,21	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Cálculos e	H	0,9000000	21,83	19,73
Composição	88309 SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Cálculos e	H	0,4000000	26,20	12,68
Insumo	C.08.000.020103 CPOS/CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VISA TRELIÇADA LAJOTA EM EPS LT 20 (16 + 4) - 8C + 300KG/M³	Material	m³	1,0000000	122,79	122,79	
			MO sem	71,28	LS **	0,00 MO com LS **	21,28	
			Valor do	36,69		Valor com BOI **	191,90	
Observação Composição de Referência: CPOS 12.01.330. Excluiu das insumos referentes à capa de concreto, as quais estão consideradas em outro item de obra, para atender às especificações do projeto.								
3.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP02334 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-80, MALHA 20X20CM, FERRO 3,48M, PAINEL 2X3M, (0,72KG/M²), MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR	FOLHAS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	15,74	15,74	
Composição	88345 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Cálculos e	H	0,9000000	28,67	14,03
Insumo	12336 ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-80, malha 20x20cm, ferro 3,48m, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	Material	m²	1,0000000	1,71	1,71	
			MO sem	9,88	LS **	0,00 MO com LS **	9,88	
			Valor do	3,72		Valor com BOI **	19,48	
Observação Composição de Referência: ORSE 11350. A composição foi ajustada para utilizar as 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								
3.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101793 SINAPI	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUIU TRAVAMENTO, 4	Folhas para Estructuras	m²	1,0000000	30,90	30,90	
Composição	101791 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALEITE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO, AF_09/2020	Folhas para Estructuras	m²	0,5400000	39,29	19,23	
Composição	88338 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Cálculos e	H	0,1900000	22,84	3,42
Composição	88392 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Cálculos e	H	0,2100000	27,79	5,89
Insumo	0004504 SINAPI	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (Ø 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0080000	17,01	0,13	
Insumo	0006180 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1080000	20,48	2,22	
			MO sem	7,30	LS **	0,00 MO com LS **	7,30	
			Valor do	7,30		Valor com BOI **	38,20	
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103232 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 81X19X38 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	60,31	60,31	
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Cálculos e	H	0,2900000	21,93	6,48
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PARA EMBOÇO-MASSA	Argamassas	m²	0,9150000	80,58	6,55	
Composição	88308 SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Cálculos e	H	0,9000000	28,20	18,83
Insumo	0003736 SINAPI	PRIMO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0090000	44,86	0,40	
Insumo	0003457 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 90 X 12	Material	M	0,4300000	2,74	37,28	
Insumo	0003792 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TITULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, DE 8 X 19 X 38 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000	2,17	29,51	
			MO sem	18,70	LS **	0,00 MO com LS **	18,70	
			Valor do	14,25		Valor com BOI **	74,56	
4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103234 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 14X19X38 CM (ESPESURA 14 CM) E	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	60,30	60,30	
Composição	88308 SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Cálculos e	H	0,6600000	28,20	24,25
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PARA EMBOÇO-MASSA	Argamassas	m²	0,1180000	80,58	7,44	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Cálculos e	H	0,4300000	21,83	9,42
Insumo	0003736 SINAPI	PRIMO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	44,86	0,44	
Insumo	0003792 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TITULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, DE 14 X 19 X 38 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000	2,17	37,28	
Insumo	0003457 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 90 X 12	Material	M	0,4300000	2,74	37,28	
			MO sem	24,04	LS **	0,00 MO com LS **	24,04	
			Valor do	18,88		Valor com BOI **	89,28	
4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP02336 SINAPI	COBRODO DE CIMENTO, ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR, 30 X 30 X 30 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	PARE -	m²	1,0000000	222,79	222,79	
Composição	88309 SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Cálculos e	H	1,8000000	28,20	50,91
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Cálculos e	H	1,8000000	21,93	41,32
Insumo	00001376 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	1,4700000	0,73	1,07	
Insumo	00002067 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/ORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0040000	126,63	0,50	
Insumo	11839 ORSE	Colete cimento, elemento vazado, circular, 30 x 30 x 30 cm	Material	un	11,1200000	11,42	126,88	
			MO sem	83,18	LS **	0,00 MO com LS **	83,18	
			Valor do	52,88		Valor com BOI **	275,45	
Observação Composição de Referência: ORSE 10783. A composição foi ajustada para utilizar as 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								
4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83191 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CAULETA, ESPESURA DE 20" CM, AF_03/2024	Vergas, contravergas e	M	1,0000000	72,08	72,08	
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Cálculos e	H	0,1240000	21,93	2,71
Composição	88308 SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Cálculos e	H	0,3480000	28,20	6,99
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PARA EMBOÇO-MASSA	Argamassas	m²	0,0015000	588,50	1,13	
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estructuras	KG	0,7900000	9,45	7,47	
Composição	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_06/2021	Grutas e Armação	m²	0,0200000	1,018,30	20,51	
Insumo	0000580 SINAPI	CAULETA DE CONCRETO 18 X 18 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	3,85	19,49	
Insumo	00004193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 7,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1880000	20,49	3,46	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALEITE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2030000	11,46	2,32	
			MO sem	15,33	LS **	0,00 MO com LS **	15,33	
			Valor do	17,53		Valor com BOI **	88,11	
4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83199 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CAULETA, ESPESURA DE 20" CM, AF_03/2024	Vergas, contravergas e	M	1,0000000	90,38	90,38	
Composição	88309 SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Cálculos e	H	0,1360000	28,20	3,83
Composição	89994 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_06/2021	Grutas e Armação	m²	0,0380000	908,35	25,43	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Cálculos e	H	0,9980000	21,83	1,49
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estructuras	KG	0,7900000	9,45	7,47	
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PARA EMBOÇO-MASSA	Argamassas	m²	0,0016000	588,50	1,15	
Insumo	0000580 SINAPI	CAULETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	3,85	11,00	
			MO sem	10,24	LS **	0,00 MO com LS **	10,24	
			Valor do	11,80		Valor com BOI **	43,25	
4.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83200 SINAPI	FIXAÇÃO (ENQUINHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BERNAPA, AF_03/2024	Vergas, contravergas e	M	1,0000000	11,79	11,79	
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PARA EMBOÇO-MASSA	Argamassas	m²	0,0040000	588,50	2,38	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Cálculos e	H	0,0160000	21,83	1,30
Composição	88309 SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Cálculos e	H	0,2810000	28,20	8,30
			MO sem	6,88	LS **	0,00 MO com LS **	6,88	
			Valor do	2,78		Valor com BOI **	14,57	
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94359 SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA	Paralelos em Drywall	m²	1,0000000	113,45	113,45	
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Cálculos e	H	0,1860000	21,83	4,07
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Cálculos e	H	0,9850000	25,36	15,68
Insumo	00039419 SINAPI	PERFIL, GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCOADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	8,09	8,28	
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	2,90	2,29	
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1880000	2,14	2,82	
Insumo	00039437 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACANTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1080000	20,98	44,18	
Insumo	00039442 SINAPI	PERFIL, MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCOADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,8139000	10,21	30,04	
Insumo	00037866 SINAPI	PRIMO DE AÇO COM ARRUJELA CONCA, DIÂMETRO ARRUJELA = 13" MM E COMP HASTE = 27" MM (AÇO INDETRAI)	Material	CENTO	0,0090000	52,18	1,54	
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCOADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (SB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,0041000	0,33	0,17	
Insumo	00039454 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	Material	KG	1,9878000	3,93	3,98	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Obr:	Unidade Básica de Saúde Ponta 1 - Área Construída: 389,78m²	BOI Geral:	27,40%	Encargo Social Mensalista:	53,50%	Data:	08/2025
Banco:	SINAPI (07/2025) - CPOB/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPEB (06/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BOI Equipamentos:	15,72%	Encargo Social Horista:	82,17%	Revisão:	01

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,32	0,80
			MO sem	13,52	LS **	0,00 MO com LS **	13,52
			Valor do	30,15		Valor com BOI **	140,26
4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPU1942 Projeto	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA	PARE -	m²	1,0000000	127,56	127,56
Composição	86216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Univ SINAPI: Cálculos e	H	0,1500000	21,83	4,27
Composição	86278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Univ SINAPI: Cálculos e	H	0,5900000	25,98	15,06
Insumo	00039424 SINAPI	MASSA DE REJANTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE PERFIL GUÍA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	KG	1,0978000	3,63	3,68
Insumo	00039419 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	M	0,9117000	9,09	8,28
Insumo	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	UN	20,1880000	0,14	2,82
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	M	2,9133000	10,31	30,04
Insumo	00039402 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	UN	0,5441000	0,33	0,17
Insumo	00039401 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 12" MM E COMP HASTE = 12" MM (AÇO INOXID) (TA)	Material	M	0,7025000	2,90	2,29
Insumo	00037886 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 12" MM E COMP HASTE = 12" MM (AÇO INOXID) (TA)	Material	CENTO	2,5027000	0,32	0,80
Insumo	00039417 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	0,0396000	52,18	1,54
			MO sem	13,52	LS **	0,00 MO com LS **	13,52
			Valor do	30,15		Valor com BOI **	157,71

Observação

Composição de Referência: SINAPI 86356. Substituição do insumo de chapa de gesso ST 00039413 SINAPI pelo insumo de chapa resistente à umidade 00039417 SINAPI

4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPU2285 Projeto	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS	PARE -	m²	1,0000000	161,87	161,87
Composição	86278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Univ SINAPI: Cálculos e	H	0,5900000	25,98	15,06
Composição	1979 ORSE	Isolamento acústico c/ panela em 18 de vidro e 50mm (doze-vinte e oito mil e 50 mil) (ou similar)	Isolamento Acústico	m²	1,0000000	66,79	66,79
Composição	86216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Univ SINAPI: Cálculos e	H	0,1500000	21,83	4,27
Insumo	00039419 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	9,09	8,28
Insumo	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,32	0,80
Insumo	00039413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0000000	20,98	44,18
Insumo	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9133000	10,31	30,04
Insumo	00039402 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7025000	2,90	2,29
Insumo	00039404 SINAPI	MASSA DE REJANTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	Material	KG	1,0978000	3,63	3,68
Insumo	00037886 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 12" MM E COMP HASTE = 12" MM (AÇO INOXID) (TA)	Material	CENTO	0,0296000	52,18	1,54
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,33	0,17
Insumo	00039415 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1880000	0,14	2,82
			MO sem	13,52	LS **	0,00 MO com LS **	13,52
			Valor do	42,92		Valor com BOI **	224,48

Observação

Composição de Referência: SINAPI 86356. Utilizada composição de referência SINAPI e acrescentado a composição ORSE 1979 referente ao isolamento acústico.

4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPU2286 Projeto	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS	PARE -	m²	1,0000000	195,98	195,98
Composição	86278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Univ SINAPI: Cálculos e	H	0,5900000	25,98	15,06
Composição	86216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Univ SINAPI: Cálculos e	H	0,1500000	21,83	4,27
Composição	1979 ORSE	Isolamento acústico c/ panela em 18 de vidro e 50mm (doze-vinte e oito mil e 50 mil) (ou similar)	Isolamento Acústico	m²	1,0000000	66,79	66,79
Insumo	00039419 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,33	0,17
Insumo	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,32	0,80
Insumo	00039404 SINAPI	MASSA DE REJANTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	Material	KG	1,0978000	3,63	3,68
Insumo	00037886 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 12" MM E COMP HASTE = 12" MM (AÇO INOXID) (TA)	Material	CENTO	0,0396000	52,18	1,54
Insumo	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9133000	10,31	30,04
Insumo	00039419 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	9,09	8,28
Insumo	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7025000	2,90	2,29
Insumo	00039405 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1880000	0,14	2,82
Insumo	00039417 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0000000	20,98	58,29
			MO sem	13,52	LS **	0,00 MO com LS **	13,52
			Valor do	46,26		Valor com BOI **	241,83

Observação

Composição de Referência: SINAPI 86356. Substituição do insumo de chapa de gesso ST 00039413 SINAPI pelo insumo de chapa resistente à umidade 00039417 SINAPI e acrescentado a composição ORSE 1979 referente ao isolamento acústico.

4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	100267 SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANULITE, ESP = 30M, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E,	Instalações de Diversas	m²	1,0000000	340,36	340,36
Composição	81962 SINAPI	SERVA CIRCULAR DE BANHEIRA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO,	Custos Horistas Produtivo	CHP	0,8420000	34,05	1,43
Composição	86278 SINAPI	MARFOMATA-GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Univ SINAPI: Cálculos e	H	1,2600000	27,83	34,85
Composição	86216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Univ SINAPI: Cálculos e	H	0,6320000	21,83	13,88
Composição	81963 SINAPI	SERVA CIRCULAR DE BANHEIRA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO,	Custos Horistas Produtivo	CHP	1,2230000	32,71	40,00
Insumo	00010586 SINAPI	DIVISÓRIA, PLACA PRE-MOLADA EM GRANULITE, MARFOMATE OU GRANITINA, E = 15 CM	Material	m²	1,0500000	207,56	217,93
Insumo	00027286 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III-E	Material	KG	0,8700000	4,12	3,69
Insumo	00000131 SINAPI	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIPO TROPICO)	Material	KG	0,5300000	53,18	28,18
			MO sem	46,27	LS **	0,00 MO com LS **	46,27
			Valor do	80,48		Valor com BOI **	420,82

Observação

Composição de Referência: SINAPI 100278. Utilizada composição SINAPI de referência na qual foi descontinuada em 12/2024 e substituída os insumos para o SINAPI da data base do argumento.

5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPU2868 Projeto	ESTRUTURA METÁLICA COM USUÁRIOS PARAFUSADAS, INCLUSOS PERIFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E	PUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	19,14	19,14
Composição	82387 SINAPI	SERVIDADE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LÂNGA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW -	Custos Horistas Produtivo	CHP	0,0014423	384,84	0,52
Composição	100716 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO, TIPO ZARCÃO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA	Pintura em Superfícies	m²	0,2218888	11,66	2,58
Composição	86240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Univ SINAPI: Cálculos e	H	0,0010983	21,82	0,24
Composição	86278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Univ SINAPI: Cálculos e	H	0,0099898	25,98	0,24
Composição	86288 SINAPI	QUINTASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LÂNGA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW -	Custos Horistas Produtivo	CHP	0,0011882	192,71	0,23
Composição	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANELHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA, AF_010223	Pintura em Superfícies	m²	0,2319954	24,88	5,82
Insumo	00001234 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,48 KG/M2	Material	KG	0,0744382	8,41	0,70
Insumo	00011817 SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,0189884	14,86	0,28
Insumo	00041777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BÍTOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,1862148	8,92	1,68
Insumo	00010868 SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (18,87 KG/M)	Material	KG	0,8213480	9,12	7,58
			MO sem	1,23	LS **	0,00 MO com LS **	1,23
			Valor do	4,52		Valor com BOI **	22,66

Observação

Composição de Referência: SINAPI 100778. Utilizada composição SINAPI de referência na qual foi descontinuada em 12/2024 e substituída os insumos para o SINAPI da data base do argumento.

5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	100383 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM	Estrutura e Trama para	m²	1,0000000	26,76	26,76
Composição	86282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Univ SINAPI: Cálculos e	H	0,1600000	37,79	4,44
Composição	86274 SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LÂNGA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - CHI DIURNO, AF_06/2023	Custos Horistas Produtivo	CHP	0,9043000	80,42	0,34
Composição	86238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Univ SINAPI: Cálculos e	H	0,0090000	22,84	1,34
Composição	86272 SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LÂNGA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - CHI DIURNO, AF_06/2023	Custos Horistas Produtivo	CHP	0,9030000	114,84	0,34
Insumo	00004423 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA "X" 12" CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2120000	30,47	6,50
Insumo	00004430 SINAPI	CABRILHO NÃO APARELHADO "X" 8" CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0500000	14,50	0,73
Insumo	00005075 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (3/4 X 10)	Material	KG	0,1200000	13,78	1,66
Insumo	00004472 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA "X" 18" CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0990000	38,31	3,79
			MO sem	4,27	LS **	0,00 MO com LS **	4,27
			Valor do	8,32		Valor com BOI **	33,08

Observação

Composição de Referência: SINAPI 82543 SINAPI

5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	82543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO,	Estrutura e Trama para	m²	1,0000000	24,90	24,90
Composição	86382 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Univ SINAPI: Cálculos e	H	0,1180000	27,79	3,27
Composição	82581 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO,	Custos Horistas Produtivo	CHP	0,0948000	28,80	0,13

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Total
Composição	93230 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0090000	22,84	1,48
Composição	93232 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO.	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0084000	27,83	5,17
Insumo	00040686 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	13,88	0,41
Insumo	0004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 8 X 12" CM, EM MACARANDUBA MASSARANGUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	0,8340000	30,87	19,44
			MO sem	3,48	LS **	0,00 MO com LS **	3,48
			Valor do	5,98		Valor com BDI **	30,78

5.2.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA	Telhamento para	m²	1,0000000	64,80	64,80
Composição	93230 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO.	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0084000	27,83	0,18
Composição	93232 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1500000	21,93	3,28
Composição	93231 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0050000	28,66	0,14
Composição	93233 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1190000	27,54	3,16
Insumo	0004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBRESA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 230 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	2,97	3,77
Insumo	0007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,18 M (SEM AMANTO)	Material	m²	1,2700000	43,37	54,02
Insumo	00051807 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCEMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC -	Material	KG	1,2700000	0,18	0,24
			MO sem	4,51	LS **	0,00 MO com LS **	4,51
			Valor do	15,31		Valor com BDI **	80,11

5.2.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3963 Projeto	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 19MM	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	100,32	100,32
Insumo	070113 SBC	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 2,10x0,90x12mm	Material	m²	1,0000000	95,95	100,32
			MO sem	0,50	LS **	0,00 MO com LS **	0,50
			Valor do	23,71		Valor com BDI **	124,03

Observação
Composição de Referência: SBC 100113. 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

5.3.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	Telhamento para	M	1,0000000	168,31	168,31
Composição	93233 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5380000	27,54	14,84
Composição	93232 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO.	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0183000	27,83	0,50
Composição	93231 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6330000	21,93	13,88
Composição	93230 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0133000	28,66	0,37
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PU PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1810000	40,24	6,47
Insumo	00040784 SINAPI	CALHA QUADRADADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0000000	84,21	88,42
Insumo	00050061 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0200000	13,55	0,53
Insumo	00050104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (KG = 1023 UNIDADES)	Material	KG	0,0040000	58,42	0,54
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	238,82	43,16
			MO sem	19,77	LS **	0,00 MO com LS **	19,77
			Valor do	39,78		Valor com BDI **	208,08

5.3.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231 SINAPI	RUPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	Telhamento para	M	1,0000000	52,47	52,47
Composição	93233 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1120000	27,54	3,06
Composição	93231 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0133000	28,66	0,37
Composição	93232 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2070000	21,93	4,53
Composição	93230 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO.	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0183000	27,83	0,50
Insumo	0000104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (KG = 1023 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	88,42	0,08
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1800000	40,24	7,36
Insumo	00040784 SINAPI	RUPO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0000000	23,89	25,08
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0400000	238,82	10,79
Insumo	00050061 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	13,55	0,08
			MO sem	5,62	LS **	0,00 MO com LS **	5,62
			Valor do	12,40		Valor com BDI **	54,87

5.3.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94401 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCEMENTO ESTRUCTURAL E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	Telhamento para	M	1,0000000	123,16	123,16
Composição	93231 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO.	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0018000	28,66	0,05
Composição	93232 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0700000	21,93	1,54
Composição	93233 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0028000	27,83	0,07
Insumo	00001007 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCEMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC -	Material	H	0,0810000	27,54	1,57
Insumo	00007216 SINAPI	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUCTURAL DE FIBROCEMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1080 X 935 MM (SEM AMANTO)	Material	CJ	1,2300000	103,47	126,47
Insumo	0004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBRESA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 230 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	2,97	12,48
			MO sem	2,28	LS **	0,00 MO com LS **	2,28
			Valor do	29,11		Valor com BDI **	152,27

6.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98558 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃO, REFORÇADA COM	Impermeabilização	m²	1,0000000	60,51	60,51
Composição	98270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9881000	26,20	27,86
Composição	98243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2228000	22,11	4,92
Insumo	00004030 SINAPI	VELU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	Material	m²	1,3813000	7,38	9,87
Insumo	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMPLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	4,6154000	3,85	17,78
			MO sem	22,74	LS **	0,00 MO com LS **	22,74
			Valor do	14,30		Valor com BDI **	74,81

6.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98558 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO, AF_09/2023	Impermeabilização	m²	1,0000000	33,35	33,35
Composição	98270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6036000	26,20	17,02
Composição	98243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1362000	22,11	3,01
Insumo	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMPLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3,4815000	3,85	13,32
			MO sem	13,80	LS **	0,00 MO com LS **	13,80
			Valor do	7,88		Valor com BDI **	41,23

7.1.1.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X100M, ESPESURA DE 3,5CM.	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.218,01	1.218,01
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X100M, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS -	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	515,48	515,48
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM QUINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	184,57	184,57
Composição	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	416,89	416,89
Composição	100668 SINAPI	ALZAR DE 5X1,50M PARA PORTA FIXADO COM PREÇOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	Esquadrias - Portas	M	10,3000000	11,89	121,27
			MO sem	208,88	LS **	0,00 MO com LS **	208,88
			Valor do	287,83		Valor com BDI **	1.525,24

7.1.1.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X100M, ESPESURA DE 3,5CM.	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.121,83	1.121,83
Composição	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	Esquadrias - Portas	M	10,0000000	11,89	118,90
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X100M, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS -	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	416,89	416,89
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM QUINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	421,67	421,67
			MO sem	204,33	LS **	0,00 MO com LS **	204,33
			Valor do	285,20		Valor com BDI **	1.387,53

7.1.1.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3136 Projeto	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 1.20x2.10M	ESQV -	UN	1,0000000	1.588,06	1.588,06
Composição	98261 SINAPI	CARPITEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,7940000	26,82	102,13
Composição	98236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,3810000	22,84	87,40
Insumo	00000367 SINAPI	ARMA GROSSA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0180000	126,83	2,27
Insumo	080106 SBC	PORTA MADEIRA USA PARA PINTURA 1,20x2,10m	Material	UN	1,0000000	822,70	822,70
Insumo	022203 SBC	TADO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CANILHOS	Material	UN	8,0000000	0,85	6,80

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

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Total
Insumo	001349 SBC	ALZARMOLDURA MADEIRA DE LÉI 1,8x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	11,1600000	46,94	520,90
Insumo	006824 SBC	ADUELAMARCOBATEANTE MADEIRA 1,8x14cm PIPINTURA	Material	M	5,7500000	47,13	270,99
Insumo	00036037 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 8)	Material	KG	0,1100000	13,77	1,51
Insumo	00013284 SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP II-40	Material	KG	6,9120000	0,88	4,58
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0300000	15,76	0,45
			MO sem	114,96	LS =>	0,00 MO com LS =>	114,96
			Valor do	378,01		Valor com SBC =>	1.077,07

Observação

Composição de Referência: SBC 110015. 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:

7.1.1.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2140 Próprio	PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA COM BATEANTE	ESQV -	m²	1,0000000	553,36	553,36
			ESQUADRIAS/FERRAG				
			ENSV/DOCS				
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Live SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	25,92	40,38
Insumo	D.04.000.030003 CPOSCDHU	PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA CURUPIXÁ, FRELO, COM BATEANTE E TRILHO NA PARTE SUPERIOR	Material	m²	1,0000000	512,98	512,98
			MO sem	28,24	LS =>	0,00 MO com LS =>	28,24
			Valor do	130,81		Valor com SBC =>	684,17

Observação

Composição de Referência: CPOSCDHU 23.08.242. 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:

7.1.1.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2425 Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,40x2,10M PARA VÍCIO	ESQV -	UN	1,0000000	3.800,96	3.800,96
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Live SINAPI: Cálculos e	H	4,9630000	25,92	128,33
Composição	98230 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Live SINAPI: Cálculos e	H	3,7940000	22,84	86,65
Insumo	00036037 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 8)	Material	KG	0,1100000	13,77	1,51
Insumo	00036038 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 19 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0300000	15,56	0,46
Insumo	006824 SBC	ADUELAMARCOBATEANTE MADEIRA 1,8x14cm PIPINTURA	Material	M	5,6000000	47,13	263,92
Insumo	001349 SBC	ALZARMOLDURA MADEIRA DE LÉI 1,8x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	11,2000000	46,84	523,36
Insumo	002203 SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	8,0000000	0,85	6,80
Insumo	00050028 SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LÉI QUADRICULADA PARA VÍCIO, DE CORRER (ANGELUM OU EQUIVALENTE REGIONAL). E = "3,2" CM	Material	m²	2,8400000	888,42	2.505,85
			MO sem	149,22	LS =>	0,00 MO com LS =>	149,22
			Valor do	926,91		Valor com SBC =>	4.647,89

Observação

Composição de Referência: SBC 110271. 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:

7.1.1.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3141 Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,80x2,10m LISA FERVAI-E-DEM	ESQV -	UN	1,0000000	1.642,35	1.642,35
Composição	98238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Live SINAPI: Cálculos e	H	3,6790000	22,84	84,02
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Live SINAPI: Cálculos e	H	4,8030000	26,82	128,29
Insumo	000669 SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,80x2,10m	Material	UN	2,0000000	170,80	341,60
Insumo	006824 SBC	ADUELAMARCOBATEANTE MADEIRA 1,8x14cm PIPINTURA	Material	M	6,2700000	47,13	295,90
Insumo	001349 SBC	ALZARMOLDURA MADEIRA DE LÉI 1,8x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	12,5400000	46,84	586,86
Insumo	002203 SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	10,0000000	0,85	8,50
Insumo	00002367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0160000	126,63	2,02
Insumo	00013284 SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP II-40	Material	KG	6,9120000	0,88	4,58
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0300000	15,26	0,45
Insumo	00011491 SINAPI	DOBRADIÇA TIPO VAÍ-E-DEM EM AÇO FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,0000000	95,02	190,04
Insumo	00036037 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 8)	Material	KG	0,1100000	13,77	1,51
			MO sem	144,70	LS =>	0,00 MO com LS =>	144,70
			Valor do	388,25		Valor com SBC =>	2.036,60

Observação

Composição de Referência: SBC 110016. 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:

7.2.1.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABIRIR COM LAMBRE, COM QUARNÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Enquadras - Portas	m²	1,0000000	816,58	816,58
Composição	88216 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Live SINAPI: Cálculos e	H	0,1770000	21,93	3,90
Composição	88308 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Live SINAPI: Cálculos e	H	0,3840000	26,20	10,04
Insumo	00036888 SINAPI	QUARNÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO	Material	M	6,6504000	32,82	219,46
Insumo	00075588 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E	Material	UN	4,8166000	0,86	4,14
Insumo	0000142 SINAPI	SEALANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,9830000	40,24	39,52
Insumo	0004914 SINAPI	PORTA DE ABIRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRE HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM	Material	m²	1,0000000	542,82	542,82
			MO sem	9,51	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,51
			Valor do	183,81		Valor com SBC =>	1.013,69

Observação

Composição de Referência: CPU2537 Próprio. 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:

7.2.1.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2537 Próprio	PORTA VENEZIANA DE ABIRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	ESQV -	m²	1,0000000	1.183,01	1.183,01
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Live SINAPI: Cálculos e	H	3,0000000	21,93	65,79
Composição	88308 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Live SINAPI: Cálculos e	H	3,0000000	26,20	78,60
Insumo	H.05.000.031120 CPOSCDHU	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO L 36, TIPO VENEZIANA DE GIRO, COMPLETA COM BATEANTE E FERRAGEM, SOB MEDIDA COM REFERÊNCIA 90 CM X 185 CM	Material	m²	1,0000000	1.042,24	1.042,24
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0072000	125,00	0,90
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	2,0300000	0,73	1,48
			MO sem	100,80	LS =>	0,00 MO com LS =>	100,80
			Valor do	282,02		Valor com SBC =>	1.478,03

Observação

Composição de Referência: CPOSCDHU 25.02.110. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram:

7.2.1.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2568 Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VÍCIO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER	ESQV -	m²	1,0000000	962,98	962,98
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Live SINAPI: Cálculos e	H	3,0000000	26,01	78,03
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Live SINAPI: Cálculos e	H	3,0000000	21,93	65,79
Insumo	00022 EMOP	ALUMÍNIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LI GA COMUM	Material	KG	23,0000000	34,42	803,16
			MO sem	100,23	LS =>	0,00 MO com LS =>	100,23
			Valor do	225,28		Valor com SBC =>	1.178,28

Observação

Composição de Referência: EMOP 14.003.0205-0. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram:

7.2.1.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2543 Próprio	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV -	m²	1,0000000	1.359,38	1.359,38
Composição	88315 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Live SINAPI: Cálculos e	H	4,7430000	29,01	137,85
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Live SINAPI: Cálculos e	H	4,7430000	23,01	109,13
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0010000	126,83	0,13
Insumo	006844 SBC	SISTEMA DE PORTA DE CORRER 1 FOLHA 135 4 RODAS COM TRILHO	Material	M	2,2000000	83,30	183,28
Insumo	00013284 SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP II-40	Material	KG	2,4000000	0,88	1,98
Insumo	087229 SBC	PORTAO DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	Material	m²	1,0000000	802,43	802,43
			MO sem	183,15	LS =>	0,00 MO com LS =>	183,15
			Valor do	321,47		Valor com SBC =>	1.881,35

Observação

Composição de Referência: SBC 112818. 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 ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Objeto:
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 399,78m²BOI Geral:
27,40%Encargo Social Mensalista:
33,50%Data:
09/2025Bancos:
SINAPI (07/2025) - CPOB/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - IOPEB (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)BOI Equipamentos:
15,72%Encargo Social Horista:
92,17%Revisão:
01

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Total
7.2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2541 Projeto	PORTA ALUMÍNIO ANOZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	ESQV -	m²	1,0000000	1.422,83	1.422,83
Composição	88215 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und SINAPI: Cálculos e	H	19,3060000	28,81	428,72
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und SINAPI: Cálculos e	H	17,4330000	23,01	401,11
Insumo	001328 SBC	PORTA 1 FOLHA LAMBRIL ALUMÍNIO NATURAL LINHA 26	Material	m²	1,0000000	591,76	591,76
Insumo	0000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0030000	126,63	0,26
Insumo	00013284 SINAPI	CEMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP II-40	Material	KG	1,0000000	0,86	0,79
			MO sem	557,77	LS =>	0,00 MO com LS =>	557,77
			Valor do	336,30		Valor com BCI =>	1.758,92

Observação

Composição de Referência: SBC 112370. 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

7.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94559 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	759,58	759,58
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und SINAPI: Cálculos e	H	0,9052089	21,50	19,27
Composição	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und SINAPI: Cálculos e	H	1,0104139	28,20	28,48
Insumo	0003981 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1887506	26,56	31,07
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIMAR, EM ALUMÍNIO PERFIL 28, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM,	Material	UN	2,0833000	327,56	682,81
Insumo	00064377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO *	Material	UN	24,4000000	0,26	6,34
			MO sem	27,01	LS =>	0,00 MO com LS =>	27,01
			Valor do	179,56		Valor com BCI =>	636,14

7.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100474 SINAPI	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALZAR,	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	876,14	876,14
Composição	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und SINAPI: Cálculos e	H	0,7425463	28,20	20,83
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und SINAPI: Cálculos e	H	0,3711247	21,50	8,13
Insumo	0000560 SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 35, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM	Material	m²	1,0000000	811,48	811,48
Insumo	0003981 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1888000	26,56	31,07
Insumo	00064377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO *	Material	UN	17,4130000	0,26	4,52
			MO sem	19,84	LS =>	0,00 MO com LS =>	19,84
			Valor do	207,11		Valor com BCI =>	1.083,25

7.2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94973 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO E	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	448,18	448,18
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und SINAPI: Cálculos e	H	0,3118779	28,20	8,79
Composição	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und SINAPI: Cálculos e	H	0,1939386	21,50	4,17
Insumo	0003981 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,8012714	26,56	15,88
Insumo	00064377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO *	Material	UN	7,9000000	0,26	1,89
Insumo	00034384 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 190 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO	Material	UN	0,5565000	753,81	419,11
			MO sem	8,33	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,33
			Valor do	106,16		Valor com BCI =>	555,36

7.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2544 Projeto	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 62 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90,	ESQV -	m²	1,0000000	870,85	870,85
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und SINAPI: Cálculos e	H	1,9000000	21,53	41,66
Composição	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und SINAPI: Cálculos e	H	2,3800000	28,20	67,11
Insumo	00001376 SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,6000000	0,73	3,35
Insumo	00064721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (3,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE	Material	m³	0,0100000	111,23	1,11
Insumo	12029 ORSE	Porta corta fogo, duas folhas, atiriz, classe PB2, de DKS ou similar - Inclusive batente	Material	m²	1,0000000	506,38	506,38
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	125,00	1,25
			MO sem	73,37	LS =>	0,00 MO com LS =>	73,37
			Valor do	158,59		Valor com BCI =>	829,45

Observação

Composição de Referência: ORSE 13086. 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

7.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2545 Projeto	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 260 MM	ESQV -	UN	1,0000000	482,43	482,43
Composição	88316 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und SINAPI: Cálculos e	H	1,9000000	28,01	42,01
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und SINAPI: Cálculos e	H	1,9000000	23,01	34,51
Insumo	H.08.000.031686 CPOB/CDHU	PUXADOR DUPLO PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, REF. DORMA MANET DE 350MM DA DORMA OU	Material	un	1,0000000	403,91	403,91
			MO sem	51,80	LS =>	0,00 MO com LS =>	51,80
			Valor do	113,57		Valor com BCI =>	594,00

Observação

Composição de Referência: CPOB/CDHU 28.30.850. 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

7.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2548 Projeto	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, Ø=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	112,54	112,54
Composição	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	28,20	8,46
Insumo	2082 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, L=40cm, Ø=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	104,06	104,06
			MO sem	5,94	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,94
			Valor do	26,80		Valor com BCI =>	138,14

Observação

Composição de Referência: ORSE 13110. 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

7.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2547 Projeto	ALZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	ESQV -	M	1,0000000	109,40	109,40
Composição	88316 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und SINAPI: Cálculos e	H	1,7540000	28,01	49,12
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und SINAPI: Cálculos e	H	1,7540000	23,01	40,35
Insumo	001409 SBC	PERFIL DE ALUMÍNIO MONTANTE LATERAL PARA PORTA DA LINHA SUPREMA 8000 ALUMÍNIO	Material	M	1,1000000	18,12	19,83
			MO sem	80,33	LS =>	0,00 MO com LS =>	80,33
			Valor do	25,86		Valor com BCI =>	135,26

Observação

Composição de Referência: SBC 112597. 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

7.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2548 Projeto	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	ESQV -	UN	1,0000000	1.824,04	1.824,04
Composição	88361 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und SINAPI: Cálculos e	H	0,8250000	28,82	23,20
Composição	88336 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und SINAPI: Cálculos e	H	0,8250000	22,84	18,84
Insumo	036146 SBC	MOLA AEREA U084 COM CALHA/BRACO DESLIZANTE U085E	Material	UN	1,0000000	1.783,00	1.783,00
			MO sem	27,69	LS =>	0,00 MO com LS =>	27,69
			Valor do	431,20		Valor com BCI =>	2.255,54

Observação

Composição de Referência: SBC 140560. 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

7.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2548 Projeto	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	ESQV -	UN	1,0000000	321,27	321,27
Composição	88336 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und SINAPI: Cálculos e	H	1,5000000	22,84	34,26
Composição	88381 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und SINAPI: Cálculos e	H	1,5000000	26,92	40,38
Insumo	H.08.000.035019 CPOB/CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL E ROZETA, REF. VICTÓRIA ECONOX 882 882 EXTERNA DA	Material	un	1,0000000	246,63	246,63
			MO sem	80,36	LS =>	0,00 MO com LS =>	80,36

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Obra:
Unidade Básica de Saúde Parte 1 - Área Construída: 389,78m²BDI Geral:
27,40%Encargo Social Mensalista:
53,50%Data:
09/2025

Bancos:

SINAPI (07/2025) - CPQS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPE (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:

Revisão:

01

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Total
					Valor do	Valor com BDI	397,21

Observação
Composição de Referência: CPQS/CDHU 28.01.550. 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.

7.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100709 SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,8 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS.	Esquadrias - Portas	LN	1,0000000	52,52	52,52
Composição	98281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9160000	26,92	24,66
Composição	98515 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4580000	21,93	10,04
Insumo	0002405 SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,8 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	LN	1,0000000	17,93	17,93
			MO sem		23,51		23,51
			Valor do		12,43	0,00 MO com LS	65,95

7.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPQ2550 Próprio	GUICHÊ COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	ESQV -	m²	1,0000000	711,34	711,34
Composição	98238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,2990000	22,84	75,34
Composição	98515 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,1890000	21,93	47,47
Composição	98281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,1650000	26,20	61,09
Insumo	0000387 SINAPI	ÁREA GROSSA - PORTO JARDIM FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0040000	126,53	105,47
Insumo	001450 SBC	PREÇO FERRO GALVANIZADO 18x24 (285 un/td)	Material	KG	0,0370000	21,90	0,81
Insumo	00013284 SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP II-40	Material	KG	1,7690000	0,66	1,18
Insumo	006824 SBC	ADJELAMARCOBATANTE MADEIRA 3,8x14cm PINTURA	Material	M	2,9770000	47,13	140,30
			MO sem				
			Valor do		195,17	0,00 MO com LS	277,84
			Valor do		188,18	0,00 MO com LS	195,17

Observação
Composição de Referência: SBC 110108. 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

8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER	Chapisco	m²	1,0000000	8,18	8,18
Composição	97113 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	Argamassas	m²	0,0037000	591,40	2,24
Composição	98509 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1734000	28,20	4,88
Composição	98516 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2979000	21,93	1,26
			MO sem		4,51	0,00 MO com LS	4,51
			Valor do		1,92	0,00 MO com LS	10,08

8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104958 SINAPI	MASSA ÚMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	Massa Única Interna	m²	1,0000000	23,85	23,85
Composição	87322 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA PARA EMBOÇOMASSA	Argamassas	m²	0,0184000	630,59	12,23
Composição	98509 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2971000	28,20	8,37
Composição	98516 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1485000	21,93	3,25
			MO sem		9,86	0,00 MO com LS	9,86
			Valor do		5,83	0,00 MO com LS	29,48

8.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87553 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	Massa Única Interna	m²	1,0000000	23,21	23,21
Composição	98509 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2905000	28,20	7,91
Composição	87322 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA PARA EMBOÇOMASSA	Argamassas	m²	0,0184000	630,59	12,23
Composição	98516 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1405000	21,93	3,07
			MO sem		9,22	0,00 MO com LS	9,22
			Valor do		5,48	0,00 MO com LS	28,69

8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104811 SINAPI	REVESTIMENTO DE CERÂMICA PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS	Revestimentos Cerâmicos	m²	1,0000000	99,87	99,87
Composição	88515 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3258000	21,93	7,14
Composição	98509 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7407000	28,20	20,78
Insumo	00054357 SINAPI	REJANTE CEMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	8,87	0,96
Insumo	00016015 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 30X 30 CM2	Material	m²	1,0000000	57,87	62,67
Insumo	0001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	8,6000000	1,17	8,01
			MO sem		19,29	0,00 MO com LS	19,29
			Valor do		23,80	0,00 MO com LS	123,47

8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94955 SINAPI	REVIZIÃO DE PASSADO (ALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO	Pisos de Concreto	m²	1,0000000	87,72	87,72
Composição	98516 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2178000	21,93	4,77
Composição	98509 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0874000	28,20	2,46
Composição	98282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1957000	27,76	5,41
Insumo	00034462 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSO SERVIÇO	Material	m³	0,0985000	475,00	46,78
Insumo	00054509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,81	1,45
Insumo	0004917 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,01	0,80
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (2,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,43 M.	Material	m²	1,0816000	25,44	27,51
Insumo	00005592 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GELICA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	6,06	0,01
Insumo	0005096 SINAPI	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 17)	Material	KG	0,0240000	13,78	0,33
			MO sem		7,27	0,00 MO com LS	7,27
			Valor do		20,73	0,00 MO com LS	108,45

8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPQ2552 Próprio	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO 2:4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	32,88	32,88
Composição	98516 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4000000	21,93	8,77
Composição	98509 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4000000	28,20	11,28
Composição	100490 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L.	Argamassas	m²	0,0250000	513,24	12,83
			MO sem		14,81	0,00 MO com LS	14,81
			Valor do		7,77	0,00 MO com LS	40,65

Observação
Composição de Referência: ORSE 2180. 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

8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	OPJ2553 Próprio	PISO ALTA RESISTÊNCIA, COLORIDO, E=19MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENGERADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	77,30	77,30
Insumo	00001376 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	10,0000000	8,73	7,30
Insumo	3077 ORSE	Piso alta resistência, colorido, esp=19mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e engerado	Serviços	m²	1,0000000	70,00	70,00
			MO sem		0,00	0,00 MO com LS	0,00
			Valor do		18,27	0,00 MO com LS	95,57

Observação
Composição de Referência: ORSE 10186. 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

9.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPQ2555 Próprio	RODAPE ALTA RESISTÊNCIA, H=10 CM, MEIA-CANA	PISO - PISOS	M	1,0000000	20,27	20,27
Insumo	00001376 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	3,0000000	0,75	2,19
Insumo	12112 ORSE	Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana	Serviços	m	1,0000000	18,08	18,08
			MO sem		0,00	0,00 MO com LS	0,00
			Valor do		4,79	0,00 MO com LS	25,06

Observação
Composição de Referência: ORSE 11233. 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

11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRIÚCA, ARGAMASSA	Chapisco	m²	1,0000000	13,52	13,52
Composição	87905 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE BICO HORIZONTAL, DE 300 KIL.	Argamassas	m²	0,0019000	7.744,81	11,61

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Obras:	Unidade Básica de Saúde Parte 1 - Área Construída: 389,78m²	BDI Geral:	27,40%	Encargo Social Mensalista:	53,50%	Data:	09/2025
Banco:	SINAPI (07/2025) - CPOC/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPEIS (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	89309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0389000	28,20	1,08
Composição	89318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0146000	21,93	0,32
			MO sem	1,11	LS **	0,00 MO com LS **	1,11
			Valor do	3,07		Valor com BDI **	18,08
11.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90408 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM	Massa Única Interna	m²	1,0000000	33,07	33,07
Composição	89309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0325000	28,20	15,01
Composição	87282 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE ORÇAMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA	Argamassa	m²	0,0184000	630,56	12,23
Composição	89318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0585000	21,93	5,83
			MO sem	15,94	LS **	0,00 MO com LS **	15,94
			Valor do	7,81		Valor com BDI **	40,88
11.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90114 SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_08/2023_PS	Forma	m²	1,0000000	81,86	81,86
Composição	89318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4788000	21,93	10,48
Composição	89318 SINAPI	RECHAMADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4788000	25,38	12,12
InsUMO	00039404 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	Material	KG	0,0828000	3,63	3,61
InsUMO	00039402 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4275000	7,90	4,14
InsUMO	00039413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0938000	20,99	22,73
InsUMO	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,2267000	0,33	0,40
InsUMO	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	0,6465000	0,14	0,15
InsUMO	00039427 SINAPI	PERFIL, CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 148 X 18 (L X H)	Material	M	3,5470000	6,69	23,72
InsUMO	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,18 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713	Material	KG	0,0370000	18,21	0,67
InsUMO	00043047 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, PLANEADO, 4,2 MM X 18 MM	Material	CENTO	0,0120000	37,87	0,48
InsUMO	00039430 SINAPI	PERFURAL, OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA	Material	UN	1,2267000	2,62	3,09
			MO sem	15,28	LS **	0,00 MO com LS **	15,28
			Valor do	19,31		Valor com BDI **	101,80
12.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	Primaria Interna	m²	1,0000000	4,43	4,43
Composição	89318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0223000	21,93	0,48
Composição	89318 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0688000	29,84	1,99
InsUMO	00050285 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,1666000	11,78	1,95
			MO sem	1,61	LS **	0,00 MO com LS **	1,61
			Valor do	1,94		Valor com BDI **	5,47
12.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89495 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	Primaria Interna	m²	1,0000000	10,76	10,76
Composição	89318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0825000	21,93	1,78
Composição	89318 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2459000	26,86	7,34
InsUMO	0003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,75	0,03
InsUMO	00043026 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORS	Material	KG	0,7288000	2,24	1,63
			MO sem	5,97	LS **	0,00 MO com LS **	5,97
			Valor do	2,55		Valor com BDI **	13,34
12.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104841 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	Primaria Interna	m²	1,0000000	9,17	9,17
Composição	89318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1931000	29,86	4,87
Composição	89318 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2544000	21,93	1,19
InsUMO	00039993 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2678000	11,64	3,11
			MO sem	3,96	LS **	0,00 MO com LS **	3,96
			Valor do	3,18		Valor com BDI **	11,32
12.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95305 SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	Primaria Interna	m²	1,0000000	13,09	13,09
Composição	89318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1541000	29,86	4,60
Composição	89318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0514000	21,93	1,12
InsUMO	00038877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1074000	6,96	7,37
			MO sem	3,74	LS **	0,00 MO com LS **	3,74
			Valor do	3,28		Valor com BDI **	18,16
12.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89494 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	Primaria Interna	m²	1,0000000	20,45	20,45
Composição	89318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0944000	29,86	15,10
Composição	89318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1885000	21,93	3,89
InsUMO	0003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,75	0,03
InsUMO	00043026 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORS	Material	KG	0,7288000	2,24	1,63
			MO sem	12,25	LS **	0,00 MO com LS **	12,25
			Valor do	4,83		Valor com BDI **	25,25
12.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	154936 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	Primaria Interna	m²	1,0000000	11,55	11,55
Composição	89318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2270000	29,86	6,78
Composição	89318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0757000	21,93	1,66
InsUMO	00039993 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2678000	11,64	3,11
			MO sem	5,51	LS **	0,00 MO com LS **	5,51
			Valor do	2,72		Valor com BDI **	14,28
12.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	Primaria em Madeira	m²	1,0000000	30,28	30,28
Composição	89318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2800000	29,86	8,38
InsUMO	00005318 SINAPI	OLIVANTE AQUARRAS	Material	L	0,0278000	23,98	0,66
InsUMO	00043053 SINAPI	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	0,4860000	22,03	10,92
InsUMO	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,75	0,30
			MO sem	5,54	LS **	0,00 MO com LS **	5,54
			Valor do	4,78		Valor com BDI **	25,04
12.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	Primaria em Madeira	m²	1,0000000	17,40	17,40
Composição	89318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3800000	29,86	11,36
InsUMO	00005318 SINAPI	OLIVANTE AQUARRAS	Material	L	0,0140000	23,98	0,33
InsUMO	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	42,16	5,91
			MO sem	7,51	LS **	0,00 MO com LS **	7,51
			Valor do	4,18		Valor com BDI **	21,76
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPJ2558 Projeto	TAPOBANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000	872,48	872,48
Composição	89318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1400000	21,93	28,00
Composição	89309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0600000	28,20	18,33
InsUMO	8964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	0,6000000	20,61	12,36
InsUMO	7119 ORSE	Granito Branco Siena = 2cm	Material	m²	1,0000000	616,79	616,79
			MO sem	28,54	LS **	0,00 MO com LS **	28,54
			Valor do	156,97		Valor com BDI **	831,45
Observação	Composição de Referência: ORSE 12482. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros da mensuração e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram						
14.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100880 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Luzes e Metais	UN	1,0000000	105,33	105,33
Composição	89367 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1487000	27,49	12,27
Composição	89318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1407000	21,93	3,08
InsUMO	0000138 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	48,90	48,90
InsUMO	0000148 SINAPI	PITA VEDA ROCHA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,95	0,08
			MO sem	10,77	LS **	0,00 MO com LS **	10,77

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
Banco:	SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPEIS (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BDI Equipamentos:	15,72%	Encargo Social Horista:	92,17%	Revisão:	01

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant.		Total
			Valor do	24,90		Valor com BDI <=	130,23
14.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL	Louças e Metais	UN	1,0000000	54,36	54,36
Composição	88935 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	520,05	520,05
Composição	88987 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	64,28	64,28
			MO sem	25,12	LS >=	0,00 MO com LS >=	25,12
			Valor do	140,50		Valor com BDI <=	734,66
14.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2597 Próprio	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	INFI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	1,108,87	1,108,87
Composição	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	32,48	64,96
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	27,49	27,49
Insumo	00054364 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA	Material	UN	2,0000000	31,17	62,34
Insumo	00016468 SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,2500000	11,46	2,86
Insumo	0.10.000.060735 CPOS/CDHU	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA - INFANTIL, REFERÊNCIA ICASA, CELITE OU	Material	un	1,0000000	898,48	898,48
Insumo	0.12.000.066052 CPOS/CDHU	TUBO DE LIGAÇÃO COM CAIXA PARA SANITÁRIOS	Material	un	1,0000000	38,39	38,39
Insumo	00011781 SINAPI	ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	85,12	85,12
Insumo	0.12.000.066585 CPOS/CDHU	ANEL DE BORRACHA EXPANSÃO PARA LIGAÇÃO EM BACIA SIFONADA, 100 MM (4")	Material	un	1,0000000	18,29	18,29
Insumo	0.12.000.066503 CPOS/CDHU	BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SIFONADA	Material	un	1,0000000	6,97	6,97
			MO sem	49,43	LS >=	0,00 MO com LS >=	49,43
			Valor do	273,48		Valor com BDI <=	1.430,35

Observação
Composição de Referência: CPOS/CDHU 44.01.047. 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.

14.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,8 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E	Louças e Metais	UN	1,0000000	48,26	48,26
Composição	88902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,8 CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	358,94	358,94
Composição	88564 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	10,84	10,84
Composição	88983 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,82	11,82
Composição	88908 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Louças e Metais	UN	1,0000000	73,32	73,32
Composição	88979 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Louças e Metais	UN	1,0000000	9,53	9,53
			MO sem	34,49	LS >=	0,00 MO com LS >=	34,49
			Valor do	109,74		Valor com BDI <=	573,89
14.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88919 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 36L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E	Louças e Metais	UN	1,0000000	975,21	975,21
Composição	88974 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	96,42	96,42
Composição	88983 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,82	11,82
Composição	88977 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E	Louças e Metais	UN	1,0000000	80,06	80,06
Composição	88972 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 36L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	786,91	786,91
			MO sem	54,71	LS >=	0,00 MO com LS >=	54,71
			Valor do	230,93		Valor com BDI <=	1.205,74

14.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2507 Próprio	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L191 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	825,45	825,45
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	22,46	44,92
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	27,49	27,49
Insumo	00005136 SINAPI	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1,1/2"	Material	UN	1,0000000	234,90	234,90
Insumo	089912 IOPEIS	FITA DE VEDACÃO 18MM X 15M	Material	M	0,8400000	0,24	0,20
Insumo	00036843 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO, 1" SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	58,72	58,72
Insumo	00036821 SINAPI	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	184,69	184,69
Insumo	089906 IOPEIS	ENGATE FLEXÍVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM	Material	UN	1,0000000	27,96	27,96
Insumo	00054378 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 5/8	Material	UN	2,0000000	0,27	0,54
Insumo	028550 IOPEIS	CONJUNTO PARAFUSO AÇO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXAÇÃO DE BACIMÉTORIOS	Material	UN	2,0000000	12,23	24,46
			MO sem	72,72	LS >=	0,00 MO com LS >=	72,72
			Valor do	147,85		Valor com BDI <=	773,30

Observação
Composição de Referência: IOPEIS 170124. 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.

14.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 60CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	158,24	158,24
Composição	88316 SINAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2880000	21,80	6,28
Composição	88374 SINAPI	MARMONETA-GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8438000	27,63	23,38
Insumo	00002689 SINAPI	LAVATÓRIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 50 X 30" CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	103,50	103,50
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5711000	48,46	27,54
			MO sem	19,99	LS >=	0,00 MO com LS >=	19,99
			Valor do	37,40		Valor com BDI <=	185,84

14.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2142 Próprio	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	INFI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	122,80	122,80
Composição	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8000000	22,46	17,97
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4000000	27,49	10,99
Insumo	00004822 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5000000	48,46	24,23
Insumo	0.10.000.065544 CPOS/CDHU	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA, DE MCM, BRANCA, REF. ICASA, DECA OU EQUIVALENTE	Material	m²	1,0000000	73,70	73,70
			MO sem	17,31	LS >=	0,00 MO com LS >=	17,31
			Valor do	28,05		Valor com BDI <=	151,95

Observação
Composição de Referência: CPOS/CDHU 44.01.800. 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.

14.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2598 Próprio	TAMPOBANCA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO	SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000	1.678,79	1.678,79
Composição	88345 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	29,27	2,93
Composição	88226 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	33,51	3,35
Composição	88316 SINAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,0000000	21,90	65,70
Composição	88326 SINAPI	AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	28,20	56,40
Composição	88282 SINAPI	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	32,84	32,84
Insumo	00045861 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA MADEIRITE RESINADO ROSA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X	Material	m²	0,3300000	36,36	11,99
Insumo	0.18.000.038519 CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL, AB3034, LIGA 18 L EM CHAPA 20 COM ESPESURA DE 1MM, ACABAMENTO ESCOVADO -	Material	m²	0,0000000	1.388,41	1.388,41
Insumo	0.04.000.020530 CPOS/CDHU	CONCRETO USINADO FOM-15 MPa, SLUMP 5 ± 1CM	Material	m³	0,0000000	440,17	440,17
Insumo	00020297 SINAPI	DESMOLDANTE PARA FORMAS METÁLICAS A BASE DE ÓLEO VEGETAL	Material	L	0,1000000	18,94	1,89
Insumo	00054415 SINAPI	SARRAPO NAO APARELHADO 7,5 X 9" CM EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBÁ-ROSA OU EQUIVALENTE	Material	M	5,0000000	5,48	27,40
Insumo	00010617 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-61, (0,27 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO	Material	m²	1,0000000	7,66	7,66
Insumo	00050581 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (1/2 X 10)	Material	KG	0,0000000	13,66	2,71
			MO sem	138,02	LS >=	0,00 MO com LS >=	138,02
			Valor do	388,15		Valor com BDI <=	2.071,84

Observação
Composição de Referência: CPOS/CDHU 44.02.308. 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.

14.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2598 Próprio	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E=0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MEXICO OU SIMILAR	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	2.427,81	2.427,81
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	27,49	5,49
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	22,46	4,49
Insumo	13889 ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço Inco 304, 290x300mm em 0,8mm Sem mesa para embutir - México ou similar	Material	un	1,0000000	2.417,63	2.417,63
			MO sem	5,82	LS >=	0,00 MO com LS >=	5,82
			Valor do	573,88		Valor com BDI <=	3.001,48

Observação



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obr: Unidade Básica de Saúde Ponte 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 (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPEB (06/2025) - 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
Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado do Sergipe são referência e exigíveis para o orçamento em São Paulo. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão:							
14.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 48 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Loças e Metais	UN	1,0000000	190,44	190,44
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,4774000	27,80	13,18
Composição	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,1504000	21,90	3,29
Insumo	00051743 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "48 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	159,55	159,55
Insumo	00054833 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	48,46	14,41
			MO sem	11,28	LS **	0,00 MO com LS **	11,28
			Valor do	45,02		Valor com BDI **	235,46
14.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88813 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Loças e Metais	UN	1,0000000	53,97	53,97
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,1620000	27,48	4,48
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,0481000	21,90	1,05
Insumo	00051145 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,84	0,08
Insumo	00061804 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO	Material	UN	1,0000000	48,55	48,55
			MO sem	3,87	LS **	0,00 MO com LS **	3,87
			Valor do	13,75		Valor com BDI **	66,72
14.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2500 Próprio	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	INFI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	357,02	357,02
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	22,46	11,23
Composição	88247 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	27,48	8,24
Insumo	0.11.000.088035 CPOB/CDHU	TORNEIRA CLÍNICA PROFISSIONAL, PAREDE OU MESA TIPO ALAVANCA, FABRICADA EM METAL CROMADO COM BICO	Material	un	1,0000000	331,50	331,50
Insumo	0.07.000.088552 CPOB/CDHU	FITA TEFLON DE 18 MM	Material	m	0,2380000	0,19	0,05
			MO sem	13,34	LS **	0,00 MO com LS **	13,34
			Valor do	84,38		Valor com BDI **	441,41
Observação							
Composição de Referência: CPOB/CDHU 44.03.300. 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:							
14.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2581 Próprio	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACOIONAMENTO COTÓVELO	INFI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	368,18	368,18
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	1,4000000	27,48	38,48
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	1,4000000	22,46	31,44
Insumo	0.11.000.088035 CPOB/CDHU	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACOIONAMENTO COTÓVELO; REF. CERTIVA,	Material	UN	1,0000000	296,09	296,09
Insumo	0.07.000.088552 CPOB/CDHU	FITA TEFLON DE 18 MM	Material	m	0,8400000	0,19	0,17
			MO sem	48,48	LS **	0,00 MO com LS **	48,48
			Valor do	88,56		Valor com BDI **	452,74
Observação							
Composição de Referência: CPOB/CDHU 44.03.318. 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:							
14.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2582 Próprio	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATICO ECO, REF.1173, DECA OU SIMILAR	INFI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	277,73	277,73
Composição	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	21,90	10,95
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	27,48	13,74
Insumo	861 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,24	0,13
Insumo	10053 ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	252,80	252,80
			MO sem	16,76	LS **	0,00 MO com LS **	16,76
			Valor do	85,85		Valor com BDI **	343,38
Observação							
Composição de Referência: ORSE 8676. 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:							
14.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2690 Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF. FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR	INFI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	407,17	407,17
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	3,9900000	21,90	87,50
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	27,48	13,74
Insumo	00049334 SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM SANICADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Servicos	UN	1,0000000	21,07	21,07
Insumo	12610 ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref. Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	266,92	266,92
Insumo	861 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,6000000	0,28	0,12
			MO sem	83,24	LS **	0,00 MO com LS **	83,24
			Valor do	98,25		Valor com BDI **	503,42
Observação							
Composição de Referência: ORSE 11747. 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:							
14.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2563 Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA OREAM, REF. 1984.C87.ACT.0R, DA DECA OU SIMILAR	INFI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	815,37	815,37
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	27,48	13,74
Insumo	861 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4200000	0,28	0,10
Insumo	9632 ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Oream, ref. 1984.C87.ACT.0R, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	801,43	801,43
			MO sem	9,91	LS **	0,00 MO com LS **	9,91
			Valor do	182,72		Valor com BDI **	1.007,88
Observação							
Composição de Referência: ORSE 8603. 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:							
14.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2143 Próprio	SARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	INFI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	233,36	233,36
Composição	86308 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	28,20	8,46
Insumo	13877 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, L=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	214,90	214,90
			MO sem	5,96	LS **	0,00 MO com LS **	5,96
			Valor do	52,80		Valor com BDI **	278,16
Observação							
Composição de Referência: ORSE 13113. 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:							
14.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100867 SINAPI	SARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Loças e Metais	UN	1,0000000	488,28	488,28
Composição	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,2988000	21,90	6,55
Composição	88287 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,8485000	27,48	23,07
Insumo	00036206 SINAPI	SARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	317,00	317,00
Insumo	00004391 SINAPI	PARAFUSO QUEILADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E	Material	UN	8,0000000	23,11	184,88
			MO sem	22,88	LS **	0,00 MO com LS **	22,88
			Valor do	115,42		Valor com BDI **	603,70
14.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2108 Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	S3	UN	1,0000000	115,83	115,83
Composição	88216 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,8640000	27,48	23,75
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,8640000	22,46	19,40
Insumo	00011731 SINAPI	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	Material	UN	1,0000000	11,33	11,33
Insumo	000286 SBC	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200g	Material	UN	0,2000000	26,05	5,21
Insumo	00021069 SINAPI	RALO POFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	Material	UN	1,0000000	54,55	54,55
Insumo	003369 SBC	ADESIVO PARA PVC blanda de 75 gramas	Material	UN	0,1000000	15,90	1,59
			MO sem	29,91	LS **	0,00 MO com LS **	29,91

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Obras:	BOI Gerat:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 359,78m²	27,40%	33,50%	09/2025
Bancos:	BOI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (07/2025) - CPOB/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - IOPEB (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	15,72%	92,17%	01

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Total
					Valor do	27,38	Valor com BDI => 143,21

Observação
Composição de Referência: SBC 053037. Alteração do insumo SBC 007508 para o insumo SINAPI 00021059

14.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3144 Próprio	INSTALAÇÃO DE CHAMADA DE LEITO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS EMERGENCIA E	INR - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	521,18	521,18
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	21,83	10,91
Insumo	88354 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	28,54	14,27
Insumo	12302 EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, HOSPITALAR, CINTER, DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS, E MENS, PRES, FIX, SOBRE	Material	UN	1,0000000	455,95	455,95
			MO sem	16,85	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,85
			Valor do	123,20		Valor com BDI =>	544,38

Observação
Composição de Referência: EMOP 18.065.0125-5. 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

15.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3565 Próprio	ACOPAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 80,3mm 2"	INR - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	74,48	74,48
Composição	88348 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	22,46	2,24
Composição	88367 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	27,48	2,75
Insumo	062248 SBC	ACOPAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO RANHURADO DN 90mm	Material	UN	1,0000000	20,48	20,48
Insumo	063580 SBC	JUNTA RAPID P/PEÇA F.FUNDIDO JR 50x50mm x 36,5mm	Material	UN	1,0000000	48,98	48,98
			MO sem	3,77	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,77
			Valor do	17,90		Valor com BDI =>	92,08

Observação
Composição de Referência: SBC 054886. 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

15.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94981 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	Válvulas e Registros para	UN	1,0000000	47,90	47,90
Composição	88367 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2630000	27,48	7,23
Composição	88348 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2630000	22,46	5,91
Insumo	00037148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0180000	14,87	0,28
Insumo	00011872 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCÁVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	34,48	34,48
			MO sem	9,11	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,11
			Valor do	11,32		Valor com BDI =>	58,22

15.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94492 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	Válvulas e Registros para	UN	1,0000000	42,00	42,00
Composição	88367 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1133000	27,48	3,11
Composição	88348 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1133000	22,46	2,54
Insumo	00020940 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	21,19	1,51
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	Material	UN	0,0114000	1,95	0,02
Insumo	00020583 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	73,57	1,32
Insumo	00011877 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	33,51	33,51
			MO sem	3,91	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,91
			Valor do	9,82		Valor com BDI =>	51,82

15.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94981 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	48,47	48,47
Composição	88367 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1885000	27,48	5,18
Composição	88348 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1885000	22,46	4,23
Insumo	00000132 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0212000	84,84	1,81
Insumo	00020583 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	73,57	2,20
Insumo	00001925 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 80 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	35,48	35,48
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	Material	UN	0,0210000	1,95	0,03
			MO sem	6,51	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,51
			Valor do	11,45		Valor com BDI =>	59,92

15.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94492 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	10,77	10,77
Composição	88348 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2824000	22,46	6,36
Composição	88367 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0934000	27,48	2,56
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	Material	UN	0,0078000	1,95	0,01
Insumo	00000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,84	4,84
Insumo	00000132 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0082000	84,84	0,53
Insumo	00001148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0096000	14,87	0,14
Insumo	00020583 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	73,57	0,80
			MO sem	3,23	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,23
			Valor do	2,54		Valor com BDI =>	13,31

15.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103986 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	27,78	27,78
Composição	88348 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2284000	22,46	5,18
Composição	88367 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2284000	27,48	6,30
Insumo	00001959 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 35 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,57	13,57
Insumo	00020583 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	73,57	1,61
Insumo	00000132 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0180000	84,84	1,57
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	Material	UN	0,0510000	1,95	0,09
			MO sem	7,93	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,93
			Valor do	6,96		Valor com BDI =>	34,54

15.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103979 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de	M	1,0000000	30,26	30,26
Composição	88348 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2877000	22,46	6,01
Composição	88367 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2877000	27,48	7,98
Insumo	00004870 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NSR-5648)	Material	M	1,0482000	15,06	15,85
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	Material	UN	0,0312000	1,95	0,06
			MO sem	9,26	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,26
			Valor do	7,15		Valor com BDI =>	37,41

15.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3568 Próprio	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	INR - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	1.072,91	1.072,91
Composição	88348 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,2000000	27,48	32,98
Composição	88367 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,2000000	22,46	26,95
Insumo	0,09.000.063513 CPOB/CDHU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO 40 MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	1.013,98	1.013,98
			MO sem	41,55	LS =>	0,00 MO com LS =>	41,55
			Valor do	253,53		Valor com BDI =>	1.326,54

Observação
Composição de Referência: CPOB/CDHU 45.03.110. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base

15.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98333 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	Válvulas e Registros para	UN	1,0000000	41,81	41,81
Composição	88348 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1152000	22,46	2,47
Composição	88367 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1152000	27,48	3,02
Insumo	00004016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, 3/4"	Material	UN	1,0000000	36,27	36,27
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0108000	14,87	0,16
			MO sem	3,81	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,81
			Valor do	9,90		Valor com BDI =>	51,81

15.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88348 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Válvulas e Registros para	UN	1,0000000	178,90	178,90
			Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3743000	22,46	8,40

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Obra:		BDI Geral:		Encargo Social Mensalista:		Data:	
Unidade Básica de Saúde Parte 1 - Área Construída: 389,78m²		27,40%		53,50%		09/2025	
Bancos:		BDI Equipamentos:		Encargo Social Horista:		Revisão:	
SINAPI (07/2025) - CPDS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (05/2025) - IOPEB (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)		15,72%		82,17%		01	
Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Total
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e	H	0,3140000	27,48	10,28
Insumo	0003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	14,87	0,18
Insumo	0006015 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLIS, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	157,54	157,54
			MO sem	12,85	LS >>	0,00 MO com LS >>	12,85
			Valor do	41,72		Valor com BDI >>	218,22
15.1.11	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88287 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	Válvulas e Registro para	UN	1,0000000	89,88	89,88
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e	H	0,2212000	22,48	4,86
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e	H	0,2212000	27,48	6,08
Insumo	0006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLIS, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	88,50	88,50
Insumo	0003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	14,87	0,15
			MO sem	7,85	LS >>	0,00 MO com LS >>	7,85
			Valor do	23,58		Valor com BDI >>	123,25
15.1.12	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88287 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	Válvulas e Registro para	UN	1,0000000	84,88	84,88
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e	H	0,2212000	27,48	6,08
Composição	88287 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e	H	0,2212000	22,48	5,02
Insumo	0003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	14,87	0,15
Insumo	0006024 SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLIS, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	83,47	83,47
			MO sem	7,85	LS >>	0,00 MO com LS >>	7,85
			Valor do	22,37		Valor com BDI >>	117,03
15.1.13	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88287 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE	Instalações de Gas e	M	1,0000000	63,33	63,33
Composição	88287 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e	H	2,1940000	22,48	4,95
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e	H	2,1940000	27,48	6,02
Insumo	0006187 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = "2,29" MM, PESO "8,81" KG/M (NBR 5680)	Material	M	1,0380000	51,54	53,55
			MO sem	6,71	LS >>	0,00 MO com LS >>	6,71
			Valor do	14,84		Valor com BDI >>	78,17
15.1.14	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88287 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM	Instalações de Gas e	M	1,0000000	111,11	111,11
Composição	88287 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e	H	0,3080000	27,48	8,41
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e	H	0,3080000	22,48	5,87
Insumo	0006187 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = "3,85" MM, PESO "16,51" KG/M (NBR 5680)	Material	M	1,0380000	92,24	96,82
			MO sem	10,58	LS >>	0,00 MO com LS >>	10,58
			Valor do	28,28		Valor com BDI >>	127,37
15.1.15	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88287 SINAPI	LUXA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	7,11	7,11
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e	H	0,0840000	27,48	2,29
Composição	88287 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e	H	0,0840000	22,48	2,12
Insumo	0006102 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "180" GR	Material	UN	0,0050000	84,84	0,26
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0010000	73,57	0,18
Insumo	0003186 SINAPI	LUXA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	0003383 SINAPI	LUXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0210000	1,85	0,05
			MO sem	3,28	LS >>	0,00 MO com LS >>	3,28
			Valor do	1,68		Valor com BDI >>	8,78
15.1.16	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88287 SINAPI	LUXA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	24,75	24,75
Composição	88287 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e	H	0,0730000	27,48	1,95
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e	H	0,0730000	27,48	2,02
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	73,57	1,21
Insumo	0003187 SINAPI	LUXA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,00	19,00
Insumo	0003383 SINAPI	LUXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0180000	1,85	0,02
Insumo	0006102 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "180" GR	Material	UN	0,0120000	84,84	0,83
			MO sem	2,53	LS >>	0,00 MO com LS >>	2,53
			Valor do	5,84		Valor com BDI >>	30,57
15.1.17	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88287 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO	Instalações Hidráulicas de	UN	1,0000000	3,42	3,42
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e	H	0,0384000	27,48	1,05
Composição	88287 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e	H	0,0384000	22,48	0,85
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	73,57	0,29
Insumo	0003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0030000	14,87	0,07
Insumo	0006005 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	0006102 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "180" GR	Material	UN	0,0035000	84,84	0,22
			MO sem	1,32	LS >>	0,00 MO com LS >>	1,32
			Valor do	0,80		Valor com BDI >>	4,22
15.1.18	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88287 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	17,39	17,39
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e	H	0,1300000	27,48	3,58
Composição	88287 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e	H	0,1300000	22,48	2,93
Insumo	0006102 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "180" GR	Material	UN	0,0430000	1,85	0,07
Insumo	0006102 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "180" GR	Material	UN	0,0120000	84,84	0,83
Insumo	0006102 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "180" GR	Material	UN	1,0000000	8,78	8,78
Insumo	0006102 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "180" GR	Material	UN	0,0180000	73,57	1,21
			MO sem	4,51	LS >>	0,00 MO com LS >>	4,51
			Valor do	4,11		Valor com BDI >>	21,50
15.1.19	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88287 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	7,81	7,81
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e	H	0,1110000	27,48	3,05
Composição	88287 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e	H	0,1110000	22,48	2,49
Insumo	0003183 SINAPI	LUXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0370000	1,85	0,06
Insumo	0003183 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	73,57	0,68
Insumo	0006102 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "180" GR	Material	UN	0,0082000	84,84	0,52
			MO sem	3,84	LS >>	0,00 MO com LS >>	3,84
			Valor do	1,84		Valor com BDI >>	9,85
15.1.20	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88287 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	9,58	9,58
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e	H	0,0890000	27,48	1,81
Composição	88287 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e	H	0,0890000	22,48	1,48
Insumo	0006102 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "180" GR	Material	UN	0,0140000	1,85	0,02
Insumo	0006102 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "180" GR	Material	UN	0,0118000	84,84	0,78
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,0000000	4,41	4,41
Insumo	0006102 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "180" GR	Material	UN	0,0150000	73,57	1,10
			MO sem	2,27	LS >>	0,00 MO com LS >>	2,27
			Valor do	2,38		Valor com BDI >>	11,84
15.1.21	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88287 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	14,57	14,57
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e	H	0,1300000	27,48	3,58
Composição	88287 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e	H	0,1300000	22,48	2,89
Insumo	0006102 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "180" GR	Material	UN	0,0120000	84,84	0,83
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	73,57	1,21
Insumo	0003183 SINAPI	LUXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0430000	1,85	0,07
Insumo	0006102 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,84	5,84
			MO sem	4,51	LS >>	0,00 MO com LS >>	4,51
			Valor do	3,44		Valor com BDI >>	18,01

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Obra:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²	BOI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
		27,40%	93,50%	09/2025
Banco:	SINAPI (07/2025) - CPROS/CHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPE (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BOI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
		15,72%	92,17%	01

Item	Código/Banco	Descrição	Unid	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89490 SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	7,12	7,12
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0708000	27,49	1,94
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0708000	22,48	1,58
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	73,57	0,58
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	1,85	0,01
Insumo	00050122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	64,94	0,46
Insumo	00051827 SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,55	2,55
		MO som		2,43	LS **	0,00 MO com LS **	2,43
		Valor do		1,88		Valor com BOI **	8,80
15.1.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89490 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	7,87	7,87
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0708000	27,49	1,94
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0708000	22,48	1,58
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	3,10	3,10
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	1,85	0,01
Insumo	00050122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	64,94	0,46
Insumo	00051827 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	73,57	0,58
		MO som		2,43	LS **	0,00 MO com LS **	2,43
		Valor do		1,81		Valor com BOI **	9,48
15.1.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89490 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	13,09	13,09
Composição	88287 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0708000	27,49	1,94
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0708000	22,48	1,58
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	6,46	0,46
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	1,85	0,01
Insumo	00050122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	64,94	0,46
Insumo	00051827 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	73,57	0,58
		MO som		3,48	LS **	0,00 MO com LS **	3,48
		Valor do		3,09		Valor com BOI **	16,16
15.1.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89490 SINAPI	LIXA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	16,23	16,23
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0708000	22,48	1,58
Composição	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0708000	27,49	1,94
Insumo	00003473 SINAPI	LIXA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,84	12,84
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	1,85	0,01
Insumo	00050063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	73,57	0,58
Insumo	00051827 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	64,94	0,46
		MO som		1,82	LS **	0,00 MO com LS **	1,82
		Valor do		3,83		Valor com BOI **	20,06
15.1.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89490 SINAPI	LIXA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	36,54	36,54
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0708000	22,48	1,58
Composição	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0708000	27,49	1,94
Insumo	00003473 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	73,57	1,61
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	1,85	0,01
Insumo	00050063 SINAPI	LIXA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	28,71	28,71
Insumo	00051827 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	64,94	0,46
		MO som		2,82	LS **	0,00 MO com LS **	2,82
		Valor do		8,58		Valor com BOI **	45,30
15.1.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89490 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de	M	1,0000000	33,84	33,84
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0708000	22,48	1,58
Composição	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0708000	27,49	1,94
Insumo	00003473 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	73,57	1,61
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	1,85	0,01
Insumo	00050063 SINAPI	LIXA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	28,71	28,71
Insumo	00051827 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	64,94	0,46
		MO som		2,82	LS **	0,00 MO com LS **	2,82
		Valor do		8,58		Valor com BOI **	45,30
15.1.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89490 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de	M	1,0000000	32,56	32,56
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0708000	22,48	1,58
Composição	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0708000	27,49	1,94
Insumo	00003473 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	1,85	0,01
Insumo	00050063 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,52	8,77
Insumo	00051827 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,52	8,77
		MO som		15,88	LS **	0,00 MO com LS **	15,88
		Valor do		7,89		Valor com BOI **	40,25
15.1.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89490 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	Instalações Prediais de	M	1,0000000	16,77	16,77
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0708000	22,48	1,58
Composição	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0708000	27,49	1,94
Insumo	00003473 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	M	0,0282000	22,48	0,63
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	M	1,0493000	14,84	15,36
Insumo	00050063 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,0085000	1,85	0,01
Insumo	00051827 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	M	0,0085000	1,85	0,01
		MO som		0,96	LS **	0,00 MO com LS **	0,96
		Valor do		3,95		Valor com BOI **	20,72
15.1.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89490 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE ARCONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	10,18	10,18
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0708000	22,48	1,58
Composição	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0708000	27,49	1,94
Insumo	00001139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0185000	64,94	1,20
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	73,57	0,88
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0082000	1,85	0,01
		MO som		5,10	LS **	0,00 MO com LS **	5,10
		Valor do		2,40		Valor com BOI **	12,58
15.1.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84890 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	Instalações Hidráulicas -	UN	1,0000000	11,06	11,06
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0708000	22,48	1,58
Composição	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0708000	27,49	1,94
Insumo	00001139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,82	3,82
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0185000	1,85	0,02
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0141000	64,94	0,91
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0185000	73,57	1,21
		MO som		2,45	LS **	0,00 MO com LS **	2,45
		Valor do		2,81		Valor com BOI **	13,87
15.1.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84890 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	31,58	31,58
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0708000	22,48	1,58
Composição	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0708000	27,49	1,94
Insumo	00001139 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0141000	64,94	0,91
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	1,0000000	15,38	15,38
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	1,85	0,01
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	73,57	1,82
		MO som		8,23	LS **	0,00 MO com LS **	8,23
		Valor do		7,48		Valor com BOI **	39,05

Obra:
Unidade Básica de Saúde Ponte 1 - Área Construída: 389,78m²BDI Geral:
27,40%Encargo Social Mensalista:
53,50%Data:
09/2025Bancos:
SINAPI (07/2025) - CPDS/CDHU (09/2025) - 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
15.1.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89400 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	19,97	19,97
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,2221000	22,46	4,98
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,2221000	27,49	6,10
Insumo	00028363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0672000	1,85	0,09
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	Material	UN	0,0124000	84,94	0,80
Insumo	00020583 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	73,57	1,05
Insumo	00001135 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,95	5,95
			MO sem	7,88	LS **	0,00 MO com LS **	7,88
			Valor do	4,72		Valor com BDI **	24,88
15.1.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88627 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	20,00	20,00
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,1318000	27,49	3,62
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,1318000	22,46	2,96
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	Material	UN	0,0170000	64,84	1,14
Insumo	00001135 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 55 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,55	10,55
Insumo	00028363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0234000	1,85	0,04
Insumo	00020583 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0235000	73,57	1,65
			MO sem	4,56	LS **	0,00 MO com LS **	4,56
			Valor do	4,72		Valor com BDI **	24,72
15.1.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88365 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	18,39	18,39
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,1418000	22,46	3,18
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,1418000	27,49	3,88
Insumo	00005324 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,39	8,39
Insumo	00020583 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	73,57	0,51
Insumo	00028363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0388000	1,85	0,05
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	Material	UN	0,0058000	64,84	0,38
			MO sem	4,89	LS **	0,00 MO com LS **	4,89
			Valor do	3,87		Valor com BDI **	20,26
15.1.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	13,25	13,25
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,1312000	22,46	2,94
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,1312000	27,49	3,60
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	Material	UN	0,0058000	84,94	0,38
Insumo	00028363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,85	0,05
Insumo	00001135 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,57	5,57
Insumo	00020583 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	73,57	0,51
			MO sem	4,54	LS **	0,00 MO com LS **	4,54
			Valor do	3,08		Valor com BDI **	15,13
15.1.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2194 Projeto	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	ASTU -	UN	1,0000000	14.387,07	14.387,07
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	3,8080000	27,49	96,37
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	3,8080000	22,46	85,53
Insumo	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	5,2600000	22,46	118,13
Insumo	8701090 Projeto	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	Material	UN	1,0000000	14.152,57	14.152,57
			MO sem	147,36	LS **	0,00 MO com LS **	147,36
			Valor do	3.386,37		Valor com BDI **	17.792,44
Observação							
Composição de Referência: COTAÇÃO - SBC 07789. Utilizada mão de obra de instalação do pressurizador conforme composição SBC e referência a insumo conforme cotação realizada.							
15.1.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2111 Projeto	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=19M3-COLUNA SECA 6,8M-FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	RES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	29.334,45	29.334,45
Composição	88281 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CUMPRIDO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	5,1760000	28,90	149,41
Composição	88308 SINAPI	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	11,8200000	28,20	334,14
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	8,1000000	27,79	225,01
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	5,5400000	28,67	158,31
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	62,8800000	21,93	1.378,51
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	11,4900000	32,11	369,04
Insumo	0000387 SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JACO/FORNECEDOR RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE	Material	m²	2,5600000	126,53	324,63
Insumo	00005071 SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	m	8,8300000	19,00	168,77
Insumo	0004309 SINAPI	ACAO CA-60, 4,2 MM, OU 5,3 MM, OU 6,6 MM, OU 7,6 MM, VERSALHAO	Material	KG	0,0300000	13,78	0,41
Insumo	0004771 SINAPI	PEORA BRITADA N. 1 (8,8 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	1,2480000	111,23	138,48
Insumo	1858 AGETOP	PONTELETE 3x3	Material	m	0,0800000	9,21	0,82
Insumo	0000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D=1,24MM (0,009 KSM)	Material	KG	1,4300000	22,38	31,97
Insumo	0001378 SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	908,9500000	0,73	662,07
Insumo	0004719 SINAPI	PEORA BRITADA N. 1 (18 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	1,2430000	111,83	138,21
Insumo	0004310 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D=1,25 MM (0,009 KSM) OU 14 BWG, D=1,21 MM (0,008 KSM)	Material	KG	0,0400000	15,88	0,63
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 12)	Material	KG	0,8800000	13,78	9,37
Insumo	0000034 SINAPI	ACAO CA-60, 10,5 MM, VERSALHAO	Material	KG	65,7000000	7,45	489,63
Insumo	1283 AGETOP	DEMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	1,8000000	15,43	27,77
Insumo	0000032 SINAPI	ACAO CA-60, 6,3 MM, VERSALHAO	Material	KG	8,1800000	9,94	81,37
Insumo	0000409 SINAPI	SARAFIO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,2500000	5,81	13,07
Insumo	H875 AGETOP	RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 19M3 - COLUNA SECA 6,8M PINTADA COM LOGOTIPO PADRÃO GONFRA- AÇO	Material	un	1,0000000	24.802,30	24.802,30
			MO sem	1.802,68	LS **	0,00 MO com LS **	1.802,68
			Valor do	4.511,37		Valor com BDI **	33.945,83
Observação							
Composição de Referência: AGETOP 081882. 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							
15.1.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89415 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	16,27	16,27
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,1821000	27,49	4,45
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,1821000	22,46	3,64
Insumo	00028363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,85	0,05
Insumo	00001957 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,72	6,72
Insumo	00020583 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	73,57	0,80
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	Material	UN	0,0094000	84,94	0,61
			MO sem	5,60	LS **	0,00 MO com LS **	5,60
			Valor do	3,84		Valor com BDI **	20,11
15.1.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3146 Projeto	PRESSURIZADOR ATE 12MCA/180V/220V	RES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	913,78	913,78
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	21,89	10,94
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	27,49	13,74
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	28,54	14,27
Insumo	13650 ORSE	Pressurizador ate 12mca/180v/220v	Material	Un	1,0000000	874,81	874,81
			MO sem	26,84	LS **	0,00 MO com LS **	26,84
			Valor do	215,01		Valor com BDI **	1.125,79
Observação							
Composição de Referência: ORSE 12682. 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							
15.1.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3176 Projeto	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS	RES - INSTALAÇÕES	CJ	1,0000000	7.697,06	7.697,06
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	3,3000000	22,46	66,15

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obrá:	Unidade Básica de Saúde Parte 1 - Área Construída: 380,78m²	BDI Geral:	27,40%	Encargo Social Mensalista:	53,50%	Data:	09/2025
Banco:	SINAPI (07/2025) - CPOB/COHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOFES (06/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BDI Equipamentos:	15,72%	Encargo Social Horista:	62,17%	Revisão:	01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Total
Composição	86387 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	27,49	27,49
Insumo	M.04.000.050581 CPOB/COHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (GISTERNA), ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO ANTI UV, CAPACIDADE DE	Material	un	1,0000000	7,013,36	7,013,36
			MO sem	56,93	LS **	0,00 MO com LS **	56,93
			Valor do	1.877,73		Valor com BDI **	8.774,73

Observação

Composição de Referência: CPOB/COHU 45.02.300. 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.

15.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86387 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	51,56	51,56
Composição	86387 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,3681000	27,49	10,96
Composição	86346 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,3367000	27,49	9,25
Insumo	0000112 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g GR	Material	UN	0,0205000	54,54	1,18
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,66	0,02
Insumo	0001063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / UMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	73,57	3,23
Insumo	0000103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	26,51	26,51
			MO sem	13,80	LS **	0,00 MO com LS **	13,80
			Valor do	12,18		Valor com BDI **	63,74

15.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86353 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS:	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	548,31	548,31
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,5028000	21,93	87,78
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	Argamassas	m²	0,2148000	508,79	7,53
Composição	84970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	Produção de Concreto	m³	0,0744000	481,85	35,83
Composição	86826 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	Argamassas	m²	0,1106000	581,84	87,26
Composição	87735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 25 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 250G/M²	Estruturas Pré-fabricadas	m²	0,0444000	2.429,21	109,28
Composição	151616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	Escoramento e Praparo de	m²	0,0100000	6,45	0,34
Composição	86300 SINAPI	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,0044000	26,20	14,96
Composição	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 66 HP, CAÇAMBA CARG. CAP. MÍN.	Cargas Horárias Produtivas	CHP	0,0718000	166,04	1,17
Composição	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 66 HP, CAÇAMBA CARG. CAP. MÍN.	Cargas Horárias Produtivas	CHP	0,0087000	125,68	1,31
Insumo	00007258 SINAPI	TUBO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	131,8180000	0,50	79,09
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1164000	11,48	1,36
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBAS/ARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4418000	20,49	9,04
Insumo	00005049 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 Q 1/2 X 11	Material	KG	0,0126000	14,06	0,17
Insumo	00004517 SINAPI	SERRAVAL 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1408000	4,01	0,96
Insumo	00002692 SINAPI	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0054000	8,06	0,04
			MO sem	220,27	LS **	0,00 MO com LS **	220,27
			Valor do	129,85		Valor com BDI **	679,18

15.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104318 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	75,87	75,87
Composição	86246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,4237000	22,46	9,50
Composição	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,4237000	27,49	11,63
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / UMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	73,57	3,23
Insumo	00000112 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g GR	Material	UN	0,0205000	54,54	1,18
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,66	0,02
Insumo	00011712 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5686)	Material	UN	1,0000000	49,90	49,90
			MO sem	14,85	LS **	0,00 MO com LS **	14,85
			Valor do	17,93		Valor com BDI **	93,80

15.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86709 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	111,82	111,82
Composição	86246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,4777000	22,46	10,72
Composição	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,4777000	27,49	13,13
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	1,56	0,02
Insumo	00000112 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g GR	Material	UN	0,0688000	84,94	4,33
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / UMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	73,57	3,23
Insumo	00011712 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	75,26	75,26
			MO sem	16,53	LS **	0,00 MO com LS **	16,53
			Valor do	28,42		Valor com BDI **	139,25

15.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86709 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 45 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	22,46	22,46
Composição	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,1802000	27,49	4,94
Composição	86246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,1802000	22,46	4,05
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,55	0,05
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / UMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0071000	73,57	0,51
Insumo	00000112 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g GR	Material	UN	0,0049000	84,94	0,33
Insumo	00011712 SINAPI	CAIXA SIFONADA CILÍNDRICA, PVC, 100 X 45 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	13,30	13,30
			MO sem	5,71	LS **	0,00 MO com LS **	5,71
			Valor do	5,38		Valor com BDI **	27,76

15.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,82	11,82
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,0268000	21,93	0,58
Composição	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,0840000	27,49	2,32
Insumo	0002145 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,98	0,13
Insumo	0004494 SINAPI	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	8,79	8,79
			MO sem	2,03	LS **	0,00 MO com LS **	2,03
			Valor do	2,79		Valor com BDI **	14,61

15.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Louças e Metais	UN	1,0000000	9,53	9,53
Composição	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,1232000	27,49	3,38
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,0388000	21,93	0,85
Insumo	0002145 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,98	0,13
Insumo	0006153 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	5,17	5,17
			MO sem	2,97	LS **	0,00 MO com LS **	2,97
			Valor do	2,25		Valor com BDI **	11,78

15.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104063 SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC ORE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF_08/2022	Ligações Prediais de Água	UN	1,0000000	72,44	72,44
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,0080000	21,93	1,77
Composição	86246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,2524000	22,01	5,55
Insumo	00030076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO,	Material	UN	0,0825000	26,80	1,67
Insumo	00003033 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	4,53	4,53
Insumo	00001988 SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETOA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	58,90	58,90
			MO sem	4,85	LS **	0,00 MO com LS **	4,85
			Valor do	17,12		Valor com BDI **	86,54

15.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86811 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	47,10	47,10
Composição	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,3172000	27,49	8,87
Composição	86246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,2172000	22,46	4,87
Insumo	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	Material	UN	2,0000000	4,59	9,18
Insumo	00030076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO,	Material	UN	0,1180000	26,80	3,18
Insumo	00001988 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	25,00	25,00
			MO sem	7,51	LS **	0,00 MO com LS **	7,51
			Valor do	11,13		Valor com BDI **	58,23

15.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86728 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 45 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	13,48	13,48
Composição	86346 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,1237000	22,46	2,86
Composição	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,1237000	27,49	3,48
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,56	0,51
Insumo	00001983 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 45 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,76	5,76
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / UMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0190000	73,57	1,10

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Obrá:			BOI Geral:		Encargo Social Mensalista:		Data:	
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 369,78m²			27,40%		53,50%		09/2025	
Banco:			BOI Equipamentos:		Encargo Social Horista:		Revisão:	
SINAPI (07/2025) - CPOB/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPEB (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)			15,72%		82,17%		01	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0090000		84,94	0,84
			MO sem	4,38	LS **		0,00 MO com LS **	4,38
			Valor do	3,18			Valor com BOI **	18,88
15.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	10,80		10,80
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1270000	27,49		3,48
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1270000	22,46		2,85
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0090000	84,94		0,84
Insumo	0002003 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	73,57		1,10
Insumo	0003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,31		2,31
Insumo	0003638 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,86		0,01
			MO sem	4,38	LS **		0,00 MO com LS **	4,38
			Valor do	2,50			Valor com BOI **	12,10
15.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	18,90		18,90
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1379000	27,49		3,79
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1379000	22,46		3,08
Insumo	0003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,06		4,06
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO,	Material	UN	0,0500000	26,80		1,34
Insumo	0000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,8000000	2,31		4,82
			MO sem	4,77	LS **		0,00 MO com LS **	4,77
			Valor do	2,89			Valor com BOI **	20,88
15.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	89729 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	25,56		25,56
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1862000	27,49		4,54
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1862000	22,46		4,21
Insumo	0003519 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,50		6,50
Insumo	0000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,8000000	3,40		8,80
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO,	Material	UN	0,0750000	26,80		2,01
			MO sem	6,71	LS **		0,00 MO com LS **	6,71
			Valor do	6,04			Valor com BOI **	31,60
15.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	89731 SINAPI	JOELHO 80 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	18,12		18,12
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1379000	27,49		3,79
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1379000	22,46		3,08
Insumo	0000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,8000000	2,31		4,82
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO,	Material	UN	0,0500000	26,80		1,34
Insumo	0003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 80 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,38		3,38
			MO sem	4,77	LS **		0,00 MO com LS **	4,77
			Valor do	3,81			Valor com BOI **	15,92
15.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	89724 SINAPI	JOELHO 80 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	10,36		10,36
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1270000	27,49		3,48
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1270000	22,46		2,85
Insumo	0003633 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,86		0,01
Insumo	0002003 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	73,57		1,10
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0090000	84,94		0,84
Insumo	0003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 88, 80 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	Material	UN	1,0000000	2,28		2,28
			MO sem	4,38	LS **		0,00 MO com LS **	4,38
			Valor do	2,44			Valor com BOI **	12,75
15.2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	154390 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	46,30		46,30
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3325000	22,46		8,22
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3325000	27,49		8,38
Insumo	0000201 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,08		8,16
Insumo	0000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,31		2,31
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO,	Material	UN	1,1400000	26,80		3,05
Insumo	0001086 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 150 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,45		20,45
			MO sem	8,05	LS **		0,00 MO com LS **	8,05
			Valor do	10,84			Valor com BOI **	57,24
15.2.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	15,13		15,13
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1862000	22,46		3,80
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1862000	27,49		4,65
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0140000	84,94		0,98
Insumo	0003633 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	1,86		0,01
Insumo	0002003 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0235000	73,57		1,66
Insumo	0003688 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 45 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,05		4,05
			MO sem	5,85	LS **		0,00 MO com LS **	5,85
			Valor do	3,57			Valor com BOI **	18,62
15.2.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	154390 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	32,76		32,76
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1270000	22,46		2,85
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1270000	27,49		3,48
Insumo	0000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,31		2,31
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO,	Material	UN	0,1000000	26,80		2,68
Insumo	0000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,8000000	3,40		8,80
Insumo	0003689 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,82		14,82
			MO sem	4,38	LS **		0,00 MO com LS **	4,38
			Valor do	7,74			Valor com BOI **	40,48
15.2.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	89795 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	44,22		44,22
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2263000	22,46		4,94
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2263000	27,49		6,06
Insumo	0003686 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	30,52		30,52
Insumo	0000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,8000000	3,40		10,20
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO,	Material	UN	0,1125000	26,80		3,01
			MO sem	7,82	LS **		0,00 MO com LS **	7,82
			Valor do	10,45			Valor com BOI **	54,87
15.2.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	89549 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	20,84		20,84
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0916000	27,49		1,41
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0916000	22,46		1,06
Insumo	0002005 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,03		3,03
Insumo	0002006 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO,	Material	UN	0,0625000	26,80		1,67
Insumo	0000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,89		3,89
Insumo	0002048 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,99		8,99
			MO sem	1,78	LS **		0,00 MO com LS **	1,78
			Valor do	4,95			Valor com BOI **	29,89
15.2.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	OPU2574 Projeto	TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VÍROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM	INFI- INSTALAÇÕES	M	1,0000000	112,98		112,98

Obras:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
		27,40%	53,50%	09/2025
Bancos:	SINAPI (07/2025) - CPOB/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPEB (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
		15,72%	82,17%	01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Total
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	M	1,1000000	27,49	30,23
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	1,1000000	22,46	14,70
Insumo	0000229 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,80	4,80
Insumo	0.02.000.089414 CPOB/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	I	0,0480000	47,83	2,19
Insumo	0.12.000.059527 CPOB/CDHU	LUBRIFICANTE PARA ANEL DE NEOPRENE	Material	kg	0,0230000	20,81	0,47
Insumo	0.02.000.062561 CPOB/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VIROLA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 100MM	Material	m	1,3000000	38,92	50,58
			MO sem	38,92	LS >>	0,00 MO com LS >>	38,92
			Valor do	28,70		Valor com BDI >>	136,86

Observação
Composição de Referência: CPOB/CDHU 48.03.050. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.2.22							
Composição	CPU2578 Projeto	TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 50 MM, INCLUSIVE	INFI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	54,83	54,83
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,8000000	27,49	18,49
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,8000000	22,46	13,47
Insumo	0.12.000.059527 CPOB/CDHU	LUBRIFICANTE PARA ANEL DE NEOPRENE	Material	kg	0,0100000	20,81	0,20
Insumo	0.02.000.062561 CPOB/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VIROLA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 50MM	Material	m	1,4000000	13,97	19,56
Insumo	0000229 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,23	3,23
Insumo	0.02.000.062561 CPOB/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	I	0,0480000	47,83	2,19
			MO sem	35,77	LS >>	0,00 MO com LS >>	35,77
			Valor do	12,98		Valor com BDI >>	67,81

Observação
Composição de Referência: CPOB/CDHU 48.03.036. 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

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.2.23							
Composição	CPU2578 Projeto	TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 75 MM, INCLUSIVE	INFI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	101,47	101,47
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	1,1000000	22,46	24,70
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	1,1000000	27,49	30,33
Insumo	0.12.000.059527 CPOB/CDHU	LUBRIFICANTE PARA ANEL DE NEOPRENE	Material	kg	0,0230000	20,81	0,47
Insumo	0.02.000.062561 CPOB/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VIROLA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 75MM	Material	m	1,4000000	25,21	35,29
Insumo	0.02.000.062561 CPOB/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	I	0,0480000	47,83	2,19
Insumo	0000229 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,3300000	3,59	8,59
			MO sem	38,98	LS >>	0,00 MO com LS >>	38,98
			Valor do	23,98		Valor com BDI >>	125,45

Observação
Composição de Referência: CPOB/CDHU 48.03.040. 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

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.2.24							
Composição	CPU2578 Projeto	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 45 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	INFI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	47,83	47,83
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	27,49	13,74
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	22,46	11,23
Insumo	0.02.000.062561 CPOB/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 45MM (1 1/4")	Material	m	1,5000000	14,57	21,85
Insumo	0.02.000.062561 CPOB/CDHU	ADESIVO PARA TUBOS PVC	Material	kg	0,0010000	74,74	0,37
Insumo	0.02.000.062561 CPOB/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	I	0,0070000	47,83	0,33
Insumo	0003383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0700000	1,85	0,11
			MO sem	17,31	LS >>	0,00 MO com LS >>	17,31
			Valor do	11,25		Valor com BDI >>	58,88

Observação
Composição de Referência: CPOB/CDHU 48.01.040. 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

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.2.25							
Composição	CPU2578 Projeto	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	INFI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	56,96	56,96
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	22,46	11,23
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	27,49	13,74
Insumo	0.02.000.062561 CPOB/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	I	0,0070000	47,83	0,33
Insumo	0.02.000.062561 CPOB/CDHU	ADESIVO PARA TUBOS PVC	Material	kg	0,0010000	74,74	0,37
Insumo	0003383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71
Insumo	0.02.000.062561 CPOB/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, SÉRIE NORMAL, DN 40MM	Material	m	1,5000000	6,33	9,49
Insumo	0.02.000.062561 CPOB/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	UN	0,0700000	1,85	0,11
			MO sem	17,31	LS >>	0,00 MO com LS >>	17,31
			Valor do	8,74		Valor com BDI >>	45,72

Observação
Composição de Referência: CPOB/CDHU 48.02.010. 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

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.2.26							
Composição	CPU2588 Projeto	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	ASTU -	M	1,0000000	44,11	44,11
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	27,49	13,74
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	22,46	11,23
Insumo	0.02.000.062561 CPOB/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	I	0,0070000	47,83	0,33
Insumo	0.02.000.062561 CPOB/CDHU	ADESIVO PARA TUBOS PVC	Material	kg	0,0010000	74,74	0,37
Insumo	0003383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71
Insumo	0.02.000.062561 CPOB/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 40MM	Material	m	1,5000000	11,56	18,62
Insumo	0.02.000.062561 CPOB/CDHU	ANEL BORRACHA, DN 40 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71
Insumo	0.02.000.062561 CPOB/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	I	0,0070000	47,83	0,33
			MO sem	17,31	LS >>	0,00 MO com LS >>	17,31
			Valor do	10,42		Valor com BDI >>	54,53

Observação
Composição de Referência: CPOB/CDHU 48.02.080. 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

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.2.27							
Composição	88782 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	15,91	15,91
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,1680000	27,49	4,65
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,1680000	22,46	3,80
Insumo	0003383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	1,85	0,01
Insumo	00007116 SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL, 888, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,94	3,94
Insumo	00007122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0148000	54,94	0,86
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1200 CM3	Material	UN	0,0225000	73,57	1,65
			MO sem	5,85	LS >>	0,00 MO com LS >>	5,85
			Valor do	3,54		Valor com BDI >>	18,55

Observação
Composição de Referência: CPOB/CDHU 48.02.080. 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

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.2.28							
Composição	CPU25147 Projeto	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 100MM	INFI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	28,71	28,71
Composição	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,2300000	21,80	5,04
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,3200000	27,49	8,32
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0250000	72,41	1,81
Insumo	00004138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	12,76	12,76
Insumo	3036 ORSE	Solvente Impulsor pvc	Material	UN	0,0400000	58,74	2,38
			MO sem	7,71	LS >>	0,00 MO com LS >>	7,71
			Valor do	6,78		Valor com BDI >>	26,49

Observação
Composição de Referência: ORSE 1585. 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 (sem

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.2.30							
Composição	104014 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	10,71	10,71
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,1680000	27,49	3,00
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,1680000	22,46	2,49
Insumo	00007122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	54,94	0,51

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obra:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 380,78m²	BDI Geral:	27,40%	Encargo Social Mensalista:	53,90%	Data:	09/2025
Banco:	SINAPI (07/2025) - CPDS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPE (06/2025) - EMOP (07/2025) - SIURS (01/2025)	BDI Equipamentos:	15,72%	Encargo Social Horista:	82,17%	Revisão:	01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Total
Insumo	0000034 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL.	Material	UN	1,0000000	3,79	3,79
Insumo	0003583 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0000000	1,45	0,06
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	73,57	0,80
			MO sem	3,77	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,77
			Valor do	2,53		Valor com BDI =>	13,24
15.2.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89405 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	8,82	8,80
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1289000	27,49	3,50
Composição	98248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1389000	22,46	3,06
Insumo	0000519 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COM MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	73,57	0,56
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "185" GR	Material	UN	0,0071000	84,84	0,46
Insumo	0003583 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0020000	1,85	0,04
			MO sem	4,70	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,70
			Valor do	2,03		Valor com BDI =>	10,85
15.2.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88882 SINAPI	BIFÃO DO TIPO GARRAFA-COPO EM PVC 1,14 X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	21,71	21,71
Composição	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0421000	21,63	0,90
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1389000	27,49	3,72
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,58	0,16
Insumo	0000149 SINAPI	BIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,14 X 1,12"	Material	UN	1,0000000	16,90	16,90
			MO sem	3,28	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,28
			Valor do	5,13		Valor com BDI =>	26,84
15.2.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2389 Projeto	JOELHO 45º DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM	REH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	22,44	22,44
Composição	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0800000	21,83	6,14
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2800000	27,49	7,69
Insumo	13A ORSE	Adesivo pvc em frasco de 880 gramas	Material	kg	0,0140000	72,41	1,01
Insumo	2036 ORSE	Solução limpa-pvc	Material	L	0,0050000	95,74	0,41
Insumo	0000149 SINAPI	JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,19	2,19
			MO sem	9,38	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,38
			Valor do	5,30		Valor com BDI =>	27,74
Observação							
Composição de Referência: ORSE 8780. 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							
15.2.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2389 Projeto	CAIXA DE COLETORES DE TALVEQUE - COT 02 (PADRÃO DNT)	ASTU -	UN	1,0000000	4,25	4,25
Composição	10187 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (CORTO DO SOLO NATURAL).	Escavamento e Preparo de	m²	5,0000000	3,19	15,95
Composição	83388 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_06/2024	Escavação na Vala	m²	18,0000000	86,74	1,501,10
Composição	83316 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4	Fundação Rese	m²	20,0000000	75,34	1,508,40
Composição	103801 SINAPI	CONCRETAGEM DE DISTRIBUIDOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPa, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 800 L -	Distribuidores de Energia	m²	2,5000000	885,00	1,438,40
			MO sem	1.750,71	LS =>	0,00 MO com LS =>	1.750,71
			Valor do	1.012,46		Valor com BDI =>	5.285,31
Observação							
Composição de Referência: ORSE 12546. 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							
15.2.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94882 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO	Produção de Concreto	m²	1,0000000	415,57	415,57
Composição	88277 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/AMISTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,4811000	27,09	40,08
Composição	88821 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivo	CH	0,7188000	0,38	0,27
Composição	88820 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivo	CHP	0,7823000	0,87	1,42
Composição	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,3433000	21,83	51,38
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-30	Material	KG	212,0140000	0,73	154,77
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (S/A 18 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	111,23	64,31
Insumo	00005370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,2389000	129,60	30,36
			MO sem	81,83	LS =>	0,00 MO com LS =>	81,83
			Valor do	98,24		Valor com BDI =>	513,81
15.2.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104348 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, E5000 PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	11,82	11,82
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0114000	22,46	0,26
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0114000	27,49	0,31
Insumo	00039319 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,78	9,78
Insumo	0003583 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0080000	1,89	0,01
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	73,57	0,80
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "185" GR	Material	UN	0,0073000	64,94	0,47
			MO sem	0,38	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,38
			Valor do	2,74		Valor com BDI =>	14,38
15.2.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89826 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	18,27	18,27
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0481000	27,49	1,35
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0457000	22,46	1,02
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5886)	Material	UN	3,0000000	2,31	6,93
Insumo	00002076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO,	Material	UN	0,0750000	26,80	2,01
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,08	8,08
			MO sem	1,57	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,57
			Valor do	4,55		Valor com BDI =>	23,82
15.2.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	28,37	28,37
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1678000	22,46	3,78
Composição	88287 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1678000	27,49	4,60
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5886)	Material	UN	3,0000000	3,40	10,20
Insumo	00011858 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,90	17,90
Insumo	00002076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO,	Material	UN	0,1125000	26,80	3,01
			MO sem	5,80	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,80
			Valor do	9,30		Valor com BDI =>	48,67
15.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2391 Projeto	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DN INT. = 0,50 X 0,50 X 0,60M, COM GRELHA DE	REH - INSTALAÇÕES	un	1,0000000	730,70	730,70
Composição	88253 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS	Caixa Enterradas	UN	1,0000000	549,31	549,31
Insumo	2602 ORSE	Greixa metálica de ferro fundo 80 x 50cm	Material	un	1,0000000	181,39	181,39
			MO sem	220,27	LS =>	0,00 MO com LS =>	220,27
			Valor do	172,73		Valor com BDI =>	803,43
Observação							
Composição de Referência: ORSE 2234. Utilizada composição SINAPI 88253 para a caixa e grelha conforme ORSE 2234							
15.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2389 Projeto	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP=12CM, DN INT. 0,50X0,50X0,60M, SEM TAMPA	REH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	827,18	827,18
Composição	104858 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	Massa Única Interna	m²	2,4000000	23,86	57,24
Composição	88253 SINAPI	CONCRETO FCK=18MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL,	Produção de Concreto	m³	0,9203000	595,81	12,77
Composição	83359 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_06/2024	Escavação de Vala	m³	0,7040000	86,74	61,06

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



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

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Total
Composição	101158 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS NACIDOS DE 8X18X30CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE	Alvenarias Diversas	m²	2,8000000	137,48
Composição	87964 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER	Chapisco	m²	2,4000000	5,58
			MO sem	227,08	LS **	0,00 MO com LS **
			Valor do	126,98		864,16

Observação

Composição de Referência: CRSE 6409. 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:

15.3.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU387 Próprio	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	INRE - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	66,36	66,36
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	1,2799000	37,48	36,54
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	5,8510000	22,46	19,11
Insumo	0003694 SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	Material	UN	1,0000000	12,21	12,21
			MO sem	37,87	LS **	0,00 MO com LS **	37,87
			Valor do	15,55		Valor com BDI **	87,04

Observação

Composição de Referência: SBC 053030. 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:

15.3.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89742 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	42,78	42,78
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,1662000	27,48	4,54
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,1952000	22,46	3,71
Insumo	0002078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0750000	26,80	2,01
Insumo	0000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 1686)	Material	UN	2,0000000	3,40	6,80
			MO sem	5,71	LS **	0,00 MO com LS **	5,71
			Valor do	15,11		Valor com BDI **	52,89

15.3.7	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89742 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	55,46	55,46
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,2988000	22,46	6,76
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,2588000	27,48	7,06
Insumo	0002078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,1725000	26,80	4,62
Insumo	0000370 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	26,76	26,76
Insumo	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	Material	UN	3,0000000	4,08	12,27
			MO sem	8,88	LS **	0,00 MO com LS **	8,88
			Valor do	13,11		Valor com BDI **	88,57

15.3.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU382 Próprio	LUXA DUPLA PVC 100MM	INRE - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	91,45	91,45
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,9705000	22,46	21,78
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,8780000	27,48	24,06
Insumo	006044 SBC	LUXA CORRER PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	000386 SBC	SOLUÇÃO LIMPAADORA PARA PVC EMBALAGEM 200g	Material	UN	0,6680000	26,05	17,34
Insumo	0002114 SINAPI	ADERIVO PARA TUBOS CPVC, 75° G	Material	UN	0,3330000	33,30	11,08
			MO sem	33,58	LS **	0,00 MO com LS **	33,58
			Valor do	21,61		Valor com BDI **	113,05

Observação

Composição de Referência: SBC 054683. 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:

15.3.9	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89099 SINAPI	LUXA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	26,18	26,18
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,1186000	27,48	3,18
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,1198000	22,46	2,80
Insumo	0003632 SINAPI	LUXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	Material	UN	0,0320000	1,85	0,05
Insumo	0000012 SINAPI	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0167000	84,94	1,08
Insumo	0002169 SINAPI	LUXA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,66	12,66
Insumo	0000296 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,89	3,89
			MO sem	73,57	LS **	0,00 MO com LS **	73,57
			Valor do	4,00		Valor com BDI **	4,00
			Valor do	6,13		Valor com BDI **	32,36

15.3.10	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89057 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	34,49	34,49
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,0743000	22,46	1,66
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,0743000	27,48	2,04
Insumo	0000296 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,80	4,80
			MO sem	18,76	LS **	0,00 MO com LS **	18,76
			Valor do	3,89		Valor com BDI **	3,89
			Valor do	2,56		Valor com BDI **	2,56
			Valor do	6,15		Valor com BDI **	42,84

15.3.11	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3083 Próprio	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	INRE - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	80,48	80,48
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	22,46	11,23
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	27,48	13,74
Insumo	0.02.000.062561 CPOB/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO TIPO COLETOR ESGOTO, DN= 100MM	Material	m	1,0600000	24,28	25,49
			MO sem	17,31	LS **	0,00 MO com LS **	17,31
			Valor do	11,92		Valor com BDI **	52,38

Observação

Composição de Referência: CPOB/CDHU 45.05.010. 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:

15.3.12	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3083 Próprio	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	INRE - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	66,84	66,84
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	22,46	11,23
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	27,48	13,74
Insumo	0.02.000.062563 CPOB/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO TIPO COLETOR ESGOTO, DN= 150MM	Material	m	1,0600000	49,52	49,52
			MO sem	12,35	LS **	0,00 MO com LS **	12,35
			Valor do	15,82		Valor com BDI **	82,78

Observação

Composição de Referência: CPOB/CDHU 48.05.040. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e validade da precificação.

15.3.13	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU287 Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARRON, DN= 75 MM, (ø 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	INRE - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	105,75	105,75
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	22,46	20,21
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	27,48	24,74
Insumo	8.09.000.058613 CPOB/CDHU	ADERIVO PARA TUBOS PVC	Material	kg	0,0170000	74,74	1,27
Insumo	0.02.000.062567 CPOB/CDHU	SOLUÇÃO LIMPAADORA PARA PVC	Material	l	0,0260000	47,83	1,23
Insumo	0.02.000.062567 CPOB/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARRON, DN= 75MM (ø 1/2")	Material	m	1,4000000	41,53	58,14
Insumo	0003632 SINAPI	LUXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	Material	UN	0,1000000	1,65	0,16
			MO sem	31,16	LS **	0,00 MO com LS **	31,16
			Valor do	24,89		Valor com BDI **	130,74

Observação

Composição de Referência: CPOB/CDHU 48.01.075. 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 validade da precificação.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obras:	Unidade Básica de Saúde Parte 1 - Área Construída: 389,78m²	BDI Geral:	27,40%	Encargo Social Mensalista:	53,90%	Data:	09/2025
Bancos:	SINAPI (07/2025) - CPOS/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:	82,17%	Revisão:	01

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.3.14	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU204 Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA.	ASTU -	UN	1,0000000	382,84	382,84
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7000000	27,46	19,24
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7000000	22,46	15,72
Insumo	0002078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0878000	26,80	2,34
Insumo	9457 ORSE	Curva 45° Vinilart para coletor Espalva, Junta Elástica Integrada, DN 200mm	Material	un	1,0000000	312,12	312,12
Insumo	0000356 SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	UN	2,0000000	21,81	43,22
			MO sem	24,24	LS **	0,00 MO com LS **	24,24
			Valor do	82,82		Valor com BCI **	485,48

Observação
Composição de Referência: SINAPI 83355. Utilizada composição SINAPI de referência na qual foi descontada em 2020 e atualizada os insumos para o SINAPI da data base do orçamento, sendo eles, 0002078 para 0002078 com conversão de coeficiente proporcional ao consumo de

15.3.15	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90896 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E	Assentamento de Tubos	M	1,0000000	195,45	195,45
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1030000	21,83	2,25
Composição	88248 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1030000	22,91	2,38
Insumo	0004193 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0550000	143,34	150,50
Insumo	0002078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0187000	26,80	0,44
			MO sem	2,94	LS **	0,00 MO com LS **	2,94
			Valor do	38,74		Valor com BCI **	192,18

15.4.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2392 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO" - PLACA ES	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	18,79	18,79
Composição	88218 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	21,83	4,38
Insumo	13658 ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico" - Placa ES	Material	un	1,0000000	14,41	14,41
			MO sem	2,74	LS **	0,00 MO com LS **	2,74
			Valor do	4,44		Valor com BCI **	23,73

Observação
Composição de Referência: ORSE 12885. 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

15.4.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101910 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_15/3530_PE	Instalação de Gás e Incêndio em Apo e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	379,90	379,90
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4574000	22,46	10,27
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4574000	27,46	12,57
Insumo	0002077 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	355,30	355,30
Insumo	0006430 SINAPI	BUGHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA,	Material	UN	2,0000000	0,88	1,76
			MO sem	15,83	LS **	0,00 MO com LS **	15,83
			Valor do	89,80		Valor com BCI **	489,70

15.4.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2583 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA ES	ASTU -	UN	1,0000000	17,43	17,43
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	21,83	4,38
Insumo	13658 ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa ES	Material	un	1,0000000	13,05	13,05
			MO sem	2,74	LS **	0,00 MO com LS **	2,74
			Valor do	4,12		Valor com BCI **	21,55

Observação
Composição de Referência: ORSE 12888. 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

15.4.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2584 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	ASTU -	UN	1,0000000	214,03	214,03
Composição	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	H	0,1000000	28,20	4,23
Insumo	5.84.000.020514 CPOS/CDHU	PARAFUSO AUTO-ARRAUXANTE COM FENDA, ZINCADO BRANCO DE 6,3 X 2,9 MM	Material	un	6,0200000	0,50	0,30
Insumo	5.84.000.039086 CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC EXPANDIDO DE 70X35CM, ESPESURA 3MM, ADESIVO DUPLA FACE SOBRE TODO O VERSO	Material	un	1,0000000	209,50	209,50
			MO sem	2,84	LS **	0,00 MO com LS **	2,84
			Valor do	50,58		Valor com BCI **	264,81

Observação
Composição de Referência: CPOS/CDHU 97.02.210. 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

15.4.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2585 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2"	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	27,96	27,96
Composição	0003758 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2"	Material	UN	1,0000000	27,96	27,96
			MO sem	0,00	LS **	0,00 MO com LS **	0,00
			Valor do	6,60		Valor com BCI **	34,56

Observação
Composição de Referência: ORSE 11853. 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

15.4.6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2586 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	ASTU -	UN	1,0000000	18,56	18,56
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	21,83	4,38
Composição	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	28,20	2,82
Insumo	1.84.000.020305 CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA, (150X200X2MM), REF. P00111C DA ADVCOMM	Material	un	1,0000000	6,86	6,86
			MO sem	4,72	LS **	0,00 MO com LS **	4,72
			Valor do	3,79		Valor com BCI **	19,85

Observação
Composição de Referência: CPOS/CDHU 97.02.198. 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

15.4.7	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2588 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	24,57	24,57
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	21,83	4,38
Insumo	13651 ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência - Placa	Material	un	1,0000000	20,19	20,19
			MO sem	2,74	LS **	0,00 MO com LS **	2,74
			Valor do	5,80		Valor com BCI **	30,27

Observação
Composição de Referência: ORSE 12884. 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

15.4.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2548 Próprio	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000	DEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	228,20	228,20
Composição	88384 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,4000000	28,54	11,41
Composição	88347 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	9,2000000	23,42	4,68
Insumo	P.18.000.057001 CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, AUTONOMIA DE 3 HORAS, EQUIPADO COM 2 FANÓIS, FLUXO LUMINOSO 2.000 ATÉ 3.000 LUMENS; REF. FAE-LED216 DA KSR, BLOCO DE 3000 LUMENS DA SEGURMAX OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	212,11	212,11
			MO sem	11,08	LS **	0,00 MO com LS **	11,08
			Valor do	53,94		Valor com BCI **	282,14

Observação
Composição de Referência: CPOS/CDHU 50.05.212. 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

15.4.9	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2589 Próprio	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	472,58	472,58
Composição	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	28,30	28,30

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Obra:	Unidade Básica de Saúde Parte 1 - Área Construída: 382,78m²	BDI Geral:	27,40%	Encargo Social Mensalista:	53,50%	Data:	09/02/25
Banco:	SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - IOPEIS (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
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,90	21,93
Insumo	11841 ORSE	Abrigo de sobrepiso em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epóxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	Material	m²	1,0000000	422,46	422,48
			MO sem	33,80	LS **	0,00 MO com LS **	33,80
			Valor do	111,72		Valor com BDI **	584,51

Observação

Composição de Referência: ORSE 10765. 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

15.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPJ2801 Projeto	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓDIGO 14 - 315/150(NBR 12.434); CÓDIGO S3NT 14(2010-E5) (SAÍDA DE	SERVIÇOS	UN	1,0000000	29,77	29,77
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	21,90	4,38
Composição	88308 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	26,20	7,86
Insumo	067090 IOPEIS	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-E5	Material	UN	1,0000000	14,22	14,22
			Material	UN	2,0000000	0,26	0,52
			MO sem	10,07	LS **	0,00 MO com LS **	10,07
			Valor do	7,93		Valor com BDI **	36,80

Observação

Composição de Referência: IOPEIS 180612. 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

15.4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPJ2801 Projeto	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A	ASTU -	UN	1,0000000	11,87	11,87
Composição	88308 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	26,20	5,24
Insumo	14735 EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZAÇÃO SEG-CONTRA INCÊNDIO PEQUENOS EQUIP. COM INCL. ALARME JVG	Material	UN	1,0000000	6,23	6,23
			MO sem	3,97	LS **	0,00 MO com LS **	3,97
			Valor do	2,80		Valor com BDI **	14,67

Observação

Composição de Referência: EMOP 05.054.0115-0. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

16.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPJ2802 Projeto	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ ELETRODUTO 32MM, Ø=1 1/4"	ASTU -	UN	1,0000000	2,08	2,08
Composição	88384 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI: Cálculos e	H	0,0100000	28,84	0,29
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI: Cálculos e	H	0,0100000	21,90	0,21
Insumo	10366 ORSE	Arruela em liga zamak padrão 32mm, Ø=1 1/4"	Material	m	1,0000000	0,80	0,79
Insumo	10364 ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, Ø=1 1/4"	Material	m	1,0000000	0,79	0,79
			MO sem	0,33	LS **	0,00 MO com LS **	0,33
			Valor do	0,49		Valor com BDI **	2,57

Observação

Composição de Referência: ORSE 5835. 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

16.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91840 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	17,48	17,48
Composição	88384 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI: Cálculos e	H	0,2910000	28,84	8,39
Composição	88329 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0090000	674,25	0,60
Composição	88347 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI: Cálculos e	H	0,2810000	33,42	9,41
Insumo	00051872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,78	1,78
			MO sem	10,36	LS **	0,00 MO com LS **	10,36
			Valor do	4,13		Valor com BDI **	21,62

16.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91837 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	14,71	14,71
Composição	88347 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI: Cálculos e	H	0,2220000	33,42	7,43
Composição	88384 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI: Cálculos e	H	0,2220000	28,84	6,39
Insumo	00051871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FLUIDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,18	3,18
			MO sem	7,82	LS **	0,00 MO com LS **	7,82
			Valor do	3,47		Valor com BDI **	18,18

16.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92888 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	17,11	17,11
Composição	88384 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI: Cálculos e	H	0,2910000	28,84	8,39
Composição	88329 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0090000	674,25	0,60
Composição	88347 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI: Cálculos e	H	0,2910000	33,42	9,81
Insumo	00052556 SINAPI	CAIXA DE LUZ 4" X 2" EM AÇO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40
			MO sem	10,36	LS **	0,00 MO com LS **	10,36
			Valor do	4,04		Valor com BDI **	21,15

16.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91820 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	22,48	22,48
Composição Auxiliar	88347 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	33,42	12,19
Composição	88384 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI: Cálculos e	H	0,3650000	28,84	10,41
Insumo	00051874 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,53	3,53
			MO sem	12,87	LS **	0,00 MO com LS **	12,87
			Valor do	5,31		Valor com BDI **	27,70

16.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPJ2803 Projeto	ARRUELA LISA ZINCADA Ø=1 1/4"	ASTU -	UN	1,0000000	0,54	0,54
Composição	88384 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI: Cálculos e	H	0,0100000	28,84	0,29
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI: Cálculos e	H	0,0100000	21,90	0,21
Insumo	8347 ORSE	Arruela lisa zincada Ø=1 1/4"	Material	m	1,0000000	0,05	0,05
			MO sem	0,33	LS **	0,00 MO com LS **	0,33
			Valor do	0,12		Valor com BDI **	0,68

Observação

Composição de Referência: ORSE 5816. 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

16.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPJ2804 Projeto	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	ASTU -	CJ	1,0000000	6,13	6,13
Composição	88384 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI: Cálculos e	H	0,1080000	28,84	3,11
Composição	88347 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI: Cálculos e	H	0,1080000	33,42	3,59
Insumo	00004342 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 3/8"	Material	UN	1,0000000	0,31	0,31
			Material	UN	1,0000000	0,16	0,16
			MO sem	3,84	LS **	0,00 MO com LS **	3,84
			Valor do	1,44		Valor com BDI **	7,57

Observação

Composição de Referência: SBC 063444. 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

16.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPJ2805 Projeto	CHUMBADOR CB 3/8"x2,1/2" - PARAFUSO	ASTU -	UN	1,0000000	10,87	10,87
Composição	88384 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI: Cálculos e	H	0,1030000	33,42	3,43
Composição Auxiliar	88384 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2080000	28,84	5,97
Insumo	003375 SBC	CHUMBADOR CB 3/8"x2,1/2" - PARAFUSO	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59
			MO sem	5,71	LS **	0,00 MO com LS **	5,71
			Valor do	2,58		Valor com BDI **	13,43

Observação

Composição de Referência: SBC 063120. 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