



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

Bancos:  
SINAPI (11/2024) - CPQS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Composição	012208	SBC	BARRAÇÃO PARA REFEITÓRIO EM OBRAS EM COMPENSADO		m²	1,0000000		1.007,52	1.007,52
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	10,9880000	0,0000000	19,52	214,50
Insumo	001825	SBC	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm		M	4,9490000	0,0000000	3,04	15,04
Insumo	001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA		M	6,2600000	0,0000000	24,85	155,56
Insumo	004776	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)		KG	0,4210000	0,0000000	18,69	7,86
Insumo	005984	SBC	CHAPA DE COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)		m²	4,8240000	0,0000000	18,22	87,89
Insumo	099900	SBC	SERVENTE		H	11,8780000	0,0000000	17,78	211,14
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA		M	10,1200000	0,0000000	8,42	85,21
Insumo	002047	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO TELHADEIRO (53 un/kg)		UN	0,4210000	0,0000000	0,56	0,23
Insumo	002004	SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 5mm 1,83x1,10 (2,01m2)		m²	0,8400000	0,0000000	24,82	20,84
Insumo	099350	SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS		H	7,6610000	0,0000000	26,98	206,66
Insumo	001460	SBC	DOBRADICA FERRO 3x 3" COM PINO DE METAL BICROMATIZADO		UN	0,4800000	0,0000000	5,40	2,59
					MO sem LS =>	632,30	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	209,66			1.217,18

1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		522,67	522,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6421000	0,0000000	32,53	53,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6421000	0,0000000	24,85	40,80
Insumo	00038007	SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	Material	UN	2,0000000	0,0000000	23,35	46,70
Insumo	00037960	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	2,0000000	0,0000000	53,38	106,76
Insumo	00021125	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	2,9905000	0,0000000	26,55	79,39
Insumo	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	Material	UN	0,9800000	0,0000000	38,19	37,42
Insumo	00038029	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	0,9444000	0,0000000	67,94	64,16
Insumo	00037957	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	2,0000000	0,0000000	7,51	15,02
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	53,02	53,02
Insumo	00044400	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDÁVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	25,75	25,75
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	0,0000000	18,25	0,24
					MO sem LS =>	83,01	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	108,76			631,43

1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		164,93	164,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4315000	0,0000000	24,85	10,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4315000	0,0000000	32,53	14,03
Insumo	00012769	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	139,99	139,99
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,0000000	18,25	0,19
					MO sem LS =>	21,81	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	34,32			199,25

1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000		2.030,14	2.030,14
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	0,0000000	26,40	26,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9102000	0,0000000	40,02	116,46
Composição Auxiliar	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	0,0000000	21,84	21,84
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	0,0000000	742,20	14,39
Composição Auxiliar	91885	SINAPI	LUXA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	0,0000000	16,35	16,35
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	0,0000000	117,97	117,97
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_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	0,0000000	560,48	560,48
Composição Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	M	22,2000000	0,0000000	17,61	390,94
Composição Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	0,0000000	101,40	101,40
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	M	1,9500000	0,0000000	59,77	116,55
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	M	1,0000000	0,0000000	28,68	28,68
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	M	6,0500000	0,0000000	20,55	124,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3223300	0,0000000	26,00	8,40
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	0,0000000	3,11	0,51
Insumo	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL, COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	29,67	29,67
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFORADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,0600000	0,0000000	60,63	3,63
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,72	4,72
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	41,98	41,98
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	260,88	260,88
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "2,5" MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,43	2,86
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,41	0,82
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	0,0000000	13,63	40,89
					MO sem LS =>	576,24	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	422,47			2.452,61

1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000		464,69	464,69
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	0,0000000	26,99	13,49
Composição Auxiliar	85316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	0,0000000	23,62	26,42
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	0,0000000	32,96	12,29
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	0,0000000	3,72	11,93
Insumo	00005085	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	0,0000000	31,05	0,35
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	0,0000000	16,64	0,21
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	0,0000000	400,00	400,00
					MO sem LS =>	39,09	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	96,70			561,39





## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:  
SINAPI (11/2024) - CPQS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
						Valor do BDI =>		19,44	112,87

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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. ESPESSURA DE "10 CM". AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		199,94	199,94	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0320000	0,0000000	10,54	0,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6340000	0,0000000	23,62	14,97	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,0330000	0,0000000	0,74	0,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5790000	0,0000000	32,37	51,11	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5950000	0,0000000	111,91	66,58	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5950000	0,0000000	112,50	66,93	
					MO sem LS =>	57,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,08
					Valor do BDI	41,60				241,54

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		82,79	82,79	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0110000	0,0000000	32,55	0,35	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5880000	0,0000000	25,32	14,88	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3340000	0,0000000	32,96	43,96	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,0440000	0,0000000	31,49	1,38	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	0,0000000	6,53	0,10	
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1550000	0,0000000	12,16	14,04	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9240000	0,0000000	2,56	2,36	
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	0,0000000	18,29	0,20	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6750000	0,0000000	7,33	4,94	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0290000	0,0000000	20,15	0,58	
				MO sem LS =>		52,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,79
				Valor do BDI =>		17,22				100,01

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		21,91	21,91	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	10,47	10,47	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	0,0000000	25,38	2,46	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2520000	0,0000000	32,06	8,07	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,75	0,64	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,0000000	0,24	0,27	
					MO sem LS =>	10,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,92
					Valor do BDI =>	4,55				26,46

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		19,47	19,47
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	10,45	10,45
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	0,0000000	32,06	6,28
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	0,0000000	25,38	1,90
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8560000	0,0000000	0,24	0,20
Insumo	00043132	SINAPI	ÁRAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,75	0,64
				MO sem LS =>	8,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,03
				Valor do BDI =>	4,05				23,52

2.8		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		17,34	17,34	
Composição Auxiliar		88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	0,0000000	25,38	1,44	
Composição Auxiliar		92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	10,31	10,31	
Composição Auxiliar		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	0,0000000	32,06	4,80	
Insumo		00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6350000	0,0000000	0,24	0,15	
Insumo		00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,75	0,64	
				MO sem LS =>		5,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,90
				Valor do BDI =>		3,60				20,94

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		15,07	15,07
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	9,50	9,50
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	0,0000000	25,38	1,11
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	0,0000000	32,06	3,71
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,75	0,64
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,0000000	0,24	0,11
				MO sem LS =>	4,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,43
				Valor do BDI =>	3,13				18,20

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		11,51	11,51
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	0,0000000	32,06	2,05
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	8,12	8,12
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	0,0000000	25,38	0,63
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3170000	0,0000000	0,24	0,07
Insumo	00043132	SINAPI	ÁRAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,75	0,64
				MO sem LS =>	2,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,45
				Valor do BDI =>	2,39				13,90



## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:  
SINAPI (11/2024) - CPQS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.				Total
2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG		1,0000000		10,77	10,77	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0490000	0,0000000	32,06	1,57	
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG		1,0000000	0,0000000	8,03	8,03	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0190000	0,0000000	25,38	0,48	
Composição Auxiliar Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG		0,0250000	0,0000000	25,75	0,64	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN		0,2450000	0,0000000	0,24	0,05	
					MO sem LS =>	1,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,83	
					Valor do BDI =>	2,24				13,01	
2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³		1,0000000		759,59	759,59	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI		0,0750000	0,0000000	0,53	0,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3340000	0,0000000	32,37	10,81	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP		0,0920000	0,0000000	1,24	0,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,5010000	0,0000000	23,62	11,83	
Composição Auxiliar Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA, SEM O LANÇAMENTO (NBR 9953)	Material	m³		1,2300000	0,0000000	599,04	736,81	
					MO sem LS =>	19,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,27	
					Valor do BDI =>	158,07				917,66	
2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 09/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³		1,0000000		1,43	1,43	
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP		0,0025228	0,0000000	265,33	0,66	
Composição Auxiliar	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI		0,0061034	0,0000000	94,10	0,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0086260	0,0000000	23,62	0,20	
					MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40	
					Valor do BDI =>	0,29				1,72	
2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³		1,0000000		28,17	28,17	
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI		0,0006000	0,0000000	76,80	0,04	
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOUQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP		0,1962000	0,0000000	40,05	7,85	
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP		0,0054000	0,0000000	317,30	1,71	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,7866000	0,0000000	23,62	18,57	
					MO sem LS =>	21,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,19	
					Valor do BDI =>	5,86				34,03	
2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES	m²		1,0000000		52,13	52,13	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0969000	0,0000000	24,79	2,40	
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4299000	0,0000000	32,37	13,91	
Composição Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG		1,5000000	0,0000000	23,88	35,82	
					MO sem LS =>	14,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,16	
					Valor do BDI =>	10,84				62,97	
2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	PROJETOS	m³		1,0000000		94,22	94,22	
Insumo	099237	SBC	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H		0,0080000	0,0000000	148,14	1,18	
Insumo	099311	SBC	ENCARREGADO DE TURMA	Mão de Obra	H		0,0350000	0,0000000	29,97	1,04	
Insumo	008823	SBC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Material	UN		1,0000000	0,0000000	92,00	92,00	
					MO sem LS =>	2,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,22	
					Valor do BDI =>	19,60				113,82	
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²		1,0000000		86,46	86,46	
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²		0,1880000	0,0000000	174,12	32,73	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,7520000	0,0000000	32,96	24,78	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1380000	0,0000000	25,32	3,49	
Composição Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG		0,0190000	0,0000000	20,15	0,38	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L		0,0100000	0,0000000	6,53	0,06	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES		0,7850000	0,0000000	10,61	8,32	
Insumo	00040271	SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNX/MES		0,1960000	0,0000000	27,55	5,39	
Insumo	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCH METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "16" CM	Equipamento	UNX/MES		0,3930000	0,0000000	28,80	11,31	
					MO sem LS =>	33,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,87	
					Valor do BDI =>	17,99				104,45	
3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS	KG		1,0000000		11,68	11,68	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS	H		0,0382000	0,0000000	32,06	1,25	
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS	KG		1,0000000	0,0000000	9,50	9,50	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0064000	0,0000000	25,38	0,16	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM.	Material	UN		0,5430000	0,0000000	0,24	0,13	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG		0,0250000	0,0000000	25,75	0,64	
					MO sem LS =>	1,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,48	
					Valor do BDI =>	2,43				14,11	
3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS	KG		1,0000000		9,76	9,76	
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS	KG		1,0000000	0,0000000	8,12	8,12	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0042000	0,0000000	25,38	0,10	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0257000	0,0000000	32,06	0,82	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM.	Material	UN		0,3670000	0,0000000	0,24	0,08	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG		0,0250000	0,0000000	25,75	0,64	
					MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,93	
					Valor do BDI =>	2,03				11,79	
3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS	KG		1,0000000		32,06	0,82	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0194000	0,0000000	9,46	0,62	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0032000	0,0000000	25,38	0,08	
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS	KG		1,0000000	0,0000000	8,03	8,03	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM.	Material	UN		0,2120000	0,0000000	0,24	0,05	



## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

Bancos:

SINAPI (11/2024) - CPDS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,02250000	0,00000000	25,75	0,64
				MO sem LS			0,66	LS =>	0,00	0,66
				Valor do BDI			1,86			11,38
3.1.5										
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00000000			15,25	15,25
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,01750000	0,00000000		25,38	0,44
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,10690000	0,00000000		32,06	3,42
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00000000	0,00000000		10,47	10,47
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM.	Material	UN	1,18000000	0,00000000		0,24	0,28
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02250000	0,00000000		25,75	0,64
				MO sem LS			5,17	LS =>	0,00	5,17
				Valor do BDI			3,17			18,42
3.1.6										
Composição	CU2234	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,00000000			707,30	707,30
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,22400000	0,00000000		32,37	7,25
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,13000000	0,00000000		0,53	0,06
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,22400000	0,00000000		32,96	7,38
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,08400000	0,00000000		1,24	0,11
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,34500000	0,00000000		23,62	31,76
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO	Material	m³	1,10300000	0,00000000		599,04	660,74
				MO sem LS			39,23	LS =>	0,00	39,23
				Valor do BDI			147,18			854,46
3.2.1										
Composição	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,00000000			155,83	155,83
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,51100000	0,00000000		32,96	49,86
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,27700000	0,00000000		25,32	7,01
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,29700000	0,00000000		130,04	38,82
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,01000000	0,00000000		6,53	0,06
Insumo	00040394	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,03300000	0,00000000		20,15	0,66
Insumo	00040287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,47400000	0,00000000		10,61	5,02
Insumo	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCH METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM	Equipamento	UNXMES	0,08950000	0,00000000		28,80	2,60
Insumo	00010749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE	Equipamento	UNXMES	1,18600000	0,00000000		31,95	37,89
Insumo	00004481	SINAPI	PORTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PUNIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,37200000	0,00000000		7,33	2,72
Insumo	00040339	SINAPI	LOCAÇÃO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METÁLICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A	Equipamento	UNXMES	1,18600000	0,00000000		9,66	11,45
				MO sem LS			61,26	LS =>	0,00	61,26
				Valor do BDI			32,42			188,25
3.2.2										
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00000000			14,17	14,17
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,07900000	0,00000000		32,06	2,53
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00000000	0,00000000		10,45	10,45
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,01290000	0,00000000		25,38	0,32
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02250000	0,00000000		25,75	0,64
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM.	Material	UN	0,97700000	0,00000000		0,24	0,23
				MO sem LS			3,43	LS =>	0,00	3,43
				Valor do BDI			2,84			17,11
3.2.3										
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00000000			13,14	13,14
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00000000	0,00000000		10,31	10,31
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,00920000	0,00000000		25,38	0,23
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,05610000	0,00000000		32,06	1,79
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02250000	0,00000000		25,75	0,64
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM.	Material	UN	0,74300000	0,00000000		0,24	0,17
				MO sem LS			2,25	LS =>	0,00	2,25
				Valor do BDI			2,73			15,87
3.2.7										
Composição	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00000000			10,66	10,66
Composição	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00000000	0,00000000		9,46	9,46
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,01520000	0,00000000		32,06	0,48
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,00250000	0,00000000		25,38	0,06
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM.	Material	UN	0,11300000	0,00000000		0,24	0,02
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02250000	0,00000000		25,75	0,64
				MO sem LS			0,50	LS =>	0,00	0,50
				Valor do BDI			2,21			12,87
3.2.9										
Composição	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,00000000			708,94	708,94
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,12500000	0,00000000		32,96	4,12
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,12000000	0,00000000		1,24	0,14
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,75300000	0,00000000		121,53	24,37
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,82600000	0,00000000		23,62	19,51
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,13100000	0,00000000		0,53	0,06
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO	Material	m³	1,10300000	0,00000000		599,04	660,74
				MO sem LS			41,12	LS =>	0,00	41,12
				Valor do BDI			147,53			856,47
3.3.1										
Composição	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,00000000			102,54	102,54
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,24500000	0,00000000		59,99	14,69
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,01600000	0,00000000		32,96	33,48
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,18600000	0,00000000		25,32	4,70
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,03800000	0,00000000		121,53	4,61
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,01000000	0,00000000		6,53	0,06
Insumo	00040291	SINAPI	LOCAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS.	Equipamento	UNXMES	0,05000000	0,00000000		900,00	45,00
				MO sem LS			33,67	LS =>	0,00	33,67
				Valor do BDI			21,33			123,87
3.3.2										
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00000000			14,63	14,63
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,08360000	0,00000000		32,06	2,68
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00000000	0,00000000		10,47	10,47
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,01360000	0,00000000		25,38	0,34
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02250000	0,00000000		25,75	0,64
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM.	Material	UN	0,21180000	0,00000000		0,24	0,50
				MO sem LS			4,43	LS =>	0,00	4,43
				Valor do BDI			3,04			17,67
3.3.3										
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00000000			13,55	13,55
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,05970000	0,00000000		32,06	1,91
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVI						





## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

Bancos:  
SINAPI (11/2024) - CPQSC/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Composição	82804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	0,0000000	8,12	8,12
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,75	0,64
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5" MM.	Material	LN	0,1470000	0,0000000	0,24	0,03
				MO sem LS		0,57	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		1,83			11,22

3.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2100	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	13,01	m²	1,0000000		111,84	111,84
Insumo		CPQSC/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	0,8000000	0,0000000	21,43	17,14
Insumo		CPQSC/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,4000000	0,0000000	26,09	10,43
Insumo		CPQSC/CDHU	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4) - SC = 300kgf/m²	Material	m²	1,0000000	0,0000000	84,27	84,27
				MO sem LS		27,57	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		23,27			135,11

3.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		20,35	20,35
Composição	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E	M	0,5450000	0,0000000	14,65	7,88
Composição	88292	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1270000	0,0000000	32,96	4,18
Composição	88292	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0900000	0,0000000	25,32	2,27
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0110000	0,0000000	20,15	0,22
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	Material	M	0,1430000	0,0000000	39,92	5,70
				MO sem LS		7,83	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		4,23			7,83
									24,58

3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000		282,28	282,28
Composição	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,2350000	0,0000000	658,06	154,64
Composição	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 11	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,1000000	0,0000000	200,30	20,03
Composição	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,1200000	0,0000000	174,81	20,97
Composição	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0350000	0,0000000	68,59	2,40
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	0,0000000	3,74	3,74
Composição	97091	SINAPI	ARMADURA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	5,0400000	0,0000000	15,12	76,20
Composição	97087	SINAPI	CÂMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA.	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,2400000	0,0000000	3,47	4,30
				MO sem LS		32,79	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		58,74			341,02

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E	PAIRE -	m²	1,0000000		68,27	68,27
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5900000	0,0000000	32,37	19,09
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0104000	0,0000000	615,90	6,40
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2950000	0,0000000	23,62	6,96
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUBO O VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000	0,0000000	2,54	34,54
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X	Material	M	0,4200000	0,0000000	2,54	1,06
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	0,0000000	44,07	0,22
				MO sem LS		23,68	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		14,20			82,47

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E	PAIRE -	m²	1,0000000		91,01	91,01
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4300000	0,0000000	23,62	10,15
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8600000	0,0000000	32,37	27,83
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0118000	0,0000000	615,90	7,26
Insumo	00037593	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUBO O VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000	0,0000000	44,07	43,65
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	0,0000000	44,07	0,44
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X	Material	M	0,4200000	0,0000000	4,02	1,68
				MO sem LS		34,13	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		18,93			109,94

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10703	ORSE	Cobogó de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	Elementos Vazados	m²	1,0000000	205,73	205,73
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	1,4700000	0,76	1,11
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8800000	3,79	7,12
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,8800000	13,65	25,65
Insumo		ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0040000	101,30	0,40
Insumo	11639	ORSE	Cobogó cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm	Material	un	11,1200000	11,54	128,32
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,8800000	19,13	35,96
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,8800000	3,66	6,88

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0015040	300,00	0,45	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de políester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0007520	17,48	0,01	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2998600	4,50	1,34	
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	1,4700000	0,76	1,11	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0013160	11,60	0,01	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,8800000	13,65	25,65	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0009400	12,00	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0169200	4,90	0,08	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003760	36,90	0,01	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0056400	190,77	1,07	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001880	327,80	0,06	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0005640	18,58	0,01	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001880	28,00	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001880	25,95	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Cócher de pedreiro	Material	un	0,0007520	18,80	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0169200	12,54	0,21	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003760	15,40	0,00	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0086480	12,10	0,10	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0013160	10,22	0,01	
Insumo	4729	ORSE	Mareta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001880	37,80	0,00	
Insumo		ORSE	Carimbo de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0003760	163,00	0,06	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0007520	18,75	0,01	
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3827680	5,00	1,91	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio ç 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003760	46,20	0,01	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0067680	18,00	0,12	
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,8800000	19,13	35,96	
Insumo		ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0040000	101,30	0,40	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3827680	14,00	5,35	
Insumo	11639	ORSE	Cobogó cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm	Material	un	11,1200000	11,54	128,32	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0169200	190,00	3,21	
Insumo	11264	ORSE	Mareta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003760	13,52	0,00	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0022560	13,45	0,03	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0030080	64,56	0,19	
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0030080	6,70	0,02	
				MO sem	61,61	LS =>	0,00	MO com LS	61,61
				Valor do	42,81			Valor com BDI	248,54

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93191	SINAPI	VERGA MOLDADEIRA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000		77,34	77,34
Composição	89595	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0280000	0,0000000	1,93357	30,61
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1240000	0,0000000	23,62	2,92
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2480000	0,0000000	32,37	8,02
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0019000	0,0000000	587,77	1,11
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,7900000	0,0000000	10,31	8,14
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	Material	M	0,1692000	0,0000000	39,92	6,75
Insumo	0000680	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	0,0000000	3,43	18,31
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2030000	0,0000000	7,33	1,48
				MO sem LS		21,72	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		16,09			93,43

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADEIRA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000		52,76	52,76	
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0019000	0,0000000	58,27	1,11	
Composição	93262	SINAPI	CORTE E DORSA DE AÇO CA-24, DIÂMETRO DE 8,0 CM. AF_06/2022	KC - B.A. E	m	0,7500000	0,0000000	10,31	4,40	
Composição	87309	SINAPI	PERDIREO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0013600	0,0000000	23,32	4,40	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0680000	0,0000000	23,32	4,40	
Composição	89994	SINAPI	GRATEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0280000	0,0000000	970,02	27,16	
Insumo	00000558	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	0,0000000	1,94	10,35	
				MÓ SEM LS		14,48	LS =>	0,00	MÓ COM LS =>	14,48
				Valor do BDI		10,97				63,73



## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

Bancos:  
SINAPI (11/2024) - CPQS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (02/8)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	83200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000		13,05	13,05
Composição	86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2810000	0,0000000	32,37	9,41
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0550000	0,0000000	23,62	1,29
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0040000	0,0000000	587,77	2,35
				MO sem LS	9,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,74
				Valor do BDI	2,71				15,76
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96309	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA	PARÊ -	m²	1,0000000		106,97	106,97
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5950000	0,0000000	26,57	15,80
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1950000	0,0000000	23,62	4,60
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	0,0000000	6,64	6,05
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	Material	KG	1,0978000	0,0000000	3,83	4,20
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	2,1060000	0,0000000	22,12	46,58
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	0,0000000	3,06	2,42
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	0,0000000	0,34	0,85
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0296000	0,0000000	51,26	1,51
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	2,9139000	0,0000000	7,54	21,97
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,0000000	0,32	0,17
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,0000000	0,14	2,82
				MO sem LS	17,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,89
				Valor do BDI	22,26				129,23
4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUI942	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E	PARÊ -	m²	1,0000000		121,86	121,86
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1950000	0,0000000	23,62	4,60
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5950000	0,0000000	26,57	15,80
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0296000	0,0000000	51,26	1,51
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	0,0000000	0,34	0,85
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	2,9139000	0,0000000	7,54	21,97
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	0,0000000	6,64	6,05
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,0000000	0,14	2,82
Insumo	00039432	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	0,7925000	0,0000000	3,06	2,42
Insumo	00039417	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	Material	m²	2,1060000	0,0000000	29,19	61,47
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	Material	KG	1,0978000	0,0000000	3,83	4,20
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,0000000	0,32	0,17
				MO sem LS	17,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,89
				Valor do BDI	25,35				147,21
4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUI236	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS	PARÊ -	m²	1,0000000		173,66	173,66
Composição	1979	ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (sover-santa maria ref psi - 30/50mm ou similar)	Isolamento Acústico	m²	1,0200000	0,0000000	65,39	66,69
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1950000	0,0000000	23,62	4,60
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5950000	0,0000000	26,57	15,80
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	2,9139000	0,0000000	7,54	21,97
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	2,1060000	0,0000000	22,12	46,58
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	M	20,1868000	0,0000000	0,14	2,82
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	0,0000000	3,06	2,42
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	0,0000000	6,64	6,05
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,0000000	0,32	0,17
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0296000	0,0000000	51,26	1,51
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	Material	KG	1,0978000	0,0000000	3,83	4,20
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	0,0000000	0,34	0,85
				MO sem LS	17,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,89
				Valor do BDI	36,13				209,79
4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUI66	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS	PARÊ -	m²	1,0000000		168,55	168,55
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1950000	0,0000000	23,62	4,60
Composição	1979	ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (sover-santa maria ref psi - 30/50mm ou similar)	Isolamento Acústico	m²	1,0200000	0,0000000	65,39	66,69
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5950000	0,0000000	26,57	15,80
Insumo	00039432	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	2,9139000	0,0000000	7,54	21,97
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	2,1060000	0,0000000	22,12	46,58
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	M	20,1868000	0,0000000	0,14	2,82
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	0,0000000	3,06	2,42
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	0,0000000	6,64	6,05
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,0000000	0,32	0,17
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0296000	0,0000000	51,26	1,51
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	Material	KG	1,0978000	0,0000000	3,83	4,20
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	0,0000000	0,34	0,85
				MO sem LS	17,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,89
				Valor do BDI	39,23				227,78
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	PARÊ -	m²	1,0000000		329,54	329,54
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6330000	0,0000000	23,62	14,95
Composição	91682	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0420000	0,0000000	32,55	1,36
Composição	91683	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,1223000	0,0000000	31,49	38,51
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2650000	0,0000000	24,95	31,56
Insumo	00037586	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	0,0000000	2,47	2,39
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	0,0000000	43,10	22,84
Insumo	00010698	SINAPI	DIVISÓRIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = "3 CM	Material	m²	1,0500000	0,0000000	207,56	217,93
				MO sem LS	74,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,80
				Valor do BDI	68,57				398,11
4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4065	ORSE	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02	Divisórias	m²	1,0000000	130,00	130,00	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	3188	ORSE	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar	Material	m²	1,0000000	130,00	130,00	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	3188	ORSE	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar	Material	m²	1,0000000	130,00	130,00	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do	27,05		Valor	MO BDI =>	157,05
4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	120220	SBC	LAMBRI CHAPA ALUMÍNIO ANODIZADO EM PAREDES	REVESTIMENTOS	m²	1,0000000		104,66	104,66
Insumo	005512	SBC	PERFIL MODULAR EM ALUMÍNIO 6061 CHAMPAGNE CLARO SEM ABA LIN RM-283 ROMETAL	Material	M	1,1000000	0,0000000	46,41	51,05
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32,5MR 11578 (quilo)	Material	KG	2,7600000	0,0000000	0,77	2,12
Insumo	019588	SBC	MADERA DE LEI - BARROTE CEDRO 2"x2"	M	M	2,2690000	0,0000000	5,40	12,25
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2810000	0,0000000	26,86	7,93
Insumo	099090	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0570000	0,0000000	17,78	11,67
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Mão de Obra	m³	0,0010000	0,0000000	136,76	0,13
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	0,5630000	0,0000000	19,52	10,99
Insumo	099360	SBC	CARPANTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	0,3290000	0,0000000	26,98	8,87
				MO sem LS	39,11	LS =>	0,00	MO com LS	39,11
				Valor do BDI					



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

Bancos:  
SINAPI (11/2024) - CPQSC/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Composição	93274	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS	CH	0,0043000	0,0000000	67,15	0,28
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2220000	0,0000000	59,75	13,26
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1200000	0,0000000	16,33	1,95
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0990000	0,0000000	74,64	7,38
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5560000	0,0000000	28,25	15,70
				MO sem LS		6,10	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		9,49			55,11
5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000		44,24	44,24
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0046000	0,0000000	32,70	0,15
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0064000	0,0000000	31,87	0,20
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1180000	0,0000000	32,96	3,88
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0850000	0,0000000	25,32	1,64
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0330000	0,0000000	16,45	0,49
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	0,0000000	59,75	37,88
				MO sem LS		5,11	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		9,20			53,44
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000		45,26	45,26
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0069000	0,0000000	31,87	0,21
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0050000	0,0000000	32,70	0,15
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1150000	0,0000000	32,59	3,74
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1500000	0,0000000	23,62	3,54
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	0,0000000	4,00	5,08
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC -	CJ	1,2700000	0,0000000		0,26	0,33
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMBANTO)	Material	m²	1,2750000	0,0000000	25,26	32,20
				MO sem LS		6,56	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		9,41			54,67
5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	COBERTURAS	m²	1,0000000		95,82	95,82
Insumo	070113	SBC	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 2,10x6,00mx10mm	Material	m²	1,0500000	0,0000000	91,26	95,82
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		19,94			115,76
5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		163,11	163,11
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6330000	0,0000000	23,62	14,95
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5390000	0,0000000	32,59	17,56
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0132000	0,0000000	32,70	0,43
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0183000	0,0000000	31,87	0,58
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	16,05	0,40
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	0,0000000	71,51	0,35
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	0,0000000	32,61	5,25
Insumo	00040784	SINAPI	SOLDA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	0,0000000	92,20	96,61
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	0,0000000	148,81	26,78
				MO sem LS		28,75	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		33,94			197,05
5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		50,31	50,31
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0153000	0,0000000	31,87	0,58
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2070000	0,0000000	23,62	4,88
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1120000	0,0000000	32,59	3,65
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0132000	0,0000000	32,70	0,43
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	0,0000000	26,16	27,46
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	0,0000000	71,51	0,08
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1680000	0,0000000	32,61	6,45
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	0,0000000	16,05	0,09
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	0,0000000	148,81	6,69
				MO sem LS		8,15	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		10,46			60,77
5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94451	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		85,25	85,25
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0018000	0,0000000	32,70	0,05
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0026000	0,0000000	31,87	0,08
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0750000	0,0000000	23,62	1,77
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0610000	0,0000000	32,59	1,98
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	0,0000000	4,00	16,80
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC -	CJ	4,2000000	0,0000000		0,26	1,99
Insumo	00007216	SINAPI	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1060 X 935 MM (SEM AMBANTO)	Material	UN	1,0290000	0,0000000	61,70	63,48
				MO sem LS		3,33	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		17,74			102,99
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM	SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000		61,99	61,99
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2228000	0,0000000	24,79	5,52
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9881000	0,0000000	32,37	31,98
Insumo	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	1,3513000	0,0000000	7,47	10,09
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	4,6154000	0,0000000	3,12	14,40
				MO sem LS		32,56	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		12,90			74,89
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 09/2023	IMPE -	m²	1,0000000		33,70	33,70
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6039000	0,0000000	32,37	19,54
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1362000	0,0000000	24,79	3,37
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3,4615000	0,0000000	3,12	10,79
				MO sem LS		19,90	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		7,01			40,71
7.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM.	ESQOV -	UN	1,0000000		1.234,18	1.234,18
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS.	ESQOV -	UN	1,0000000	0,0000000	460,11	460,11
Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQOV -	M	10,2000			



## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

Bancos:  
SINAPI (11/2024) - CPQS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.			Total
Insumo		CPQS/CDHU	Porta lisa de correr suspensa em madeira Curupió, freijo, com batente e trilho na parte superior	Material	m²		1,0000000	0,0000000	510,77	510,77
				MO sem LS	39,13	LS =>	0,00	MO com LS =>		39,13
				Valor do BDI	114,43					654,33

7.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	110016	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VA/E-VE	ESQUADRIAS DE	UN		1,0000000		1.304,50	1.304,50
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H		3,2760000	0,0000000	19,52	63,95
Insumo	008624	SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M		6,2700000	0,0000000	35,98	225,59
Insumo	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M		12,5400000	0,0000000	24,16	302,96
Insumo	099360	SBC	CARPINTERO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H		4,2700000	0,0000000	26,98	115,37
Insumo	004716	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	Material	KG		0,1100000	0,0000000	18,69	2,05
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN		10,0000000	0,0000000	0,70	7,00
Insumo	000699	SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,80x2,10m	Material	UN		2,0000000	0,0000000	179,00	358,00
Insumo	014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG		0,0300000	0,0000000	22,82	0,68
Insumo	014241	SBC	DOBRADICA VA/E-VE/M 3" METAL CROMADO UNIAO MUNDIAL	Material	UN		2,0000000	0,0000000	110,70	221,40
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³		0,0166000	0,0000000	136,76	2,18
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG		6,9120000	0,0000000	0,77	5,32
				MO sem LS	179,32	LS =>	0,00	MO com LS =>		179,32
				Valor do BDI	271,46					1.575,96

7.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	ESQOV -	m²		1,0000000		1.240,40	1.240,40
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,3663000	0,0000000	32,37	11,53
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,1779000	0,0000000	23,62	4,20
Insumo	0003688	SINAPI	GUARNIÇÃO/ MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO	Material	M		6,8504000	0,0000000	27,31	187,08
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM	Material	m²		1,0000000	0,0000000	1.005,87	1.005,87
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML		0,8829000	0,0000000	32,61	28,79
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA	Material	UN		4,8166000	0,0000000	0,61	2,93
				MO sem LS	13,56	LS =>	0,00	MO com LS =>		13,56
				Valor do BDI	258,12					1.498,52

7.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	25.02.110	CPQS/CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	25,02	m²		1,0000000		1.125,43	1.125,43
Insumo	CPQS/CDHU	Cimento CPI-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG			2,0300000	0,0000000	0,62	1,25
Insumo	CPQS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H			3,0000000	0,0000000	21,43	64,29
Insumo	CPQS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H			3,0000000	0,0000000	26,09	78,27
Insumo	CPQS/CDHU	Porta em alumínio anodizado fosco L 30, tipo veneziana de giro, completa com batente e ferragem, sob medida com referência 90 cm x 185	Material	m²			1,0000000	0,0000000	980,41	980,41
Insumo	CPQS/CDHU	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³			0,0072000	0,0000000	169,27	1,21
				MO sem LS	142,56	LS =>	0,00	MO com LS =>		142,56
				Valor do BDI	234,20					1.359,63

7.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	14.003.0205-0	EMOP	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZO DIVIDINDO A ESQUADRIA	14	m²		1,0000000		1.139,96	1.139,96
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H		3,0000000	3,0000000	20,19	62,38
Insumo	06913	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H		3,0000000	3,0000000	30,07	92,91
Insumo	00022	EMOP	ALUMÍNIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LI GA COMUM	Material	KG		23,0000000	39,0000000	30,80	984,67
				MO sem LS	155,29	LS =>	0,00	MO com LS =>		155,29
				Valor do BDI	237,22					1.377,18

7.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	24.02.460	CPQS/CDHU	Porta de abrir em tela ondulada de aço galvanizado, completa	24,02	m²		1,0000000		1.215,84	1.215,84
Insumo	CPQS/CDHU	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³			0,0100000	0,0000000	169,27	1,69
Insumo	CPQS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H			2,0000000	0,0000000	21,43	42,86
Insumo	CPQS/CDHU	Cimento CPI-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG			2,0300000	0,0000000	0,62	1,25
Insumo	CPQS/CDHU	Porta de abrir em tela de aço galvanizado, ondulada de 1" fio 12, sob medida	Material	m²			1,0000000	0,0000000	1.143,95	1.143,95
Insumo	CPQS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H			1,0000000	0,0000000	26,09	26,09
				MO sem LS	68,95	LS =>	0,00	MO com LS =>		68,95
				Valor do BDI	253,01					1.468,85

7.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	112370	SBC	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	ESQUADRIAS DE	m²		1,0000000		1.250,95	1.250,95
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H		13,5100000	0,0000000	26,98	364,45
Insumo	001328	SBC	PORTA 1 FOLHA LAMBRI ALUMÍNIO NATURAL LINHA 25	Material	m²		1,0000000	0,0000000	584,96	584,96
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H		15,3860000	0,0000000	19,52	300,35
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG		1,2000000	0,0000000	0,77	0,92
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³		0,0020000	0,0000000	136,76	0,27
				MO sem LS	664,80	LS =>	0,00	MO com LS =>		664,80
				Valor do BDI	260,32					1.511,27

7.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12220	ORSE	Porta/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fs, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais.	Esquadrias de Alumínio	m²		1,0000000	400,59	400,59
Item	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Material	h		1,0000000	3,79	5,48
Composição	10549	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		1,5000000	13,65	20,46
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1-3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e	Argamassas	m³		0,0030000	521,68	1,56
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providórios	h		1,0000000	3,66	3,66
Composição	13064	ORSE	Porta/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fs, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais.	Material	m²		1,0000000	350,00	350,00
Insumo	CPQS/CDHU	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h			1,0000000	19,13	19,12

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un		0,0004000	18,75	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un		0,0007000	10,22	0,00
Insumo	4722	ORSE	Café de pedreiro	Material	0,0004000		18,80	0,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un		0,2557216	5,00	1,27
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un		0,0001000	25,95	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marteleta de 1/2 kg com cabo	Material	un		0,0002000	13,52	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un		0,0002000	46,20	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un		0,0113040	12,54	0,14
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un		0,2557216	14,00	3,58
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un		0,0002000	15,40	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un		0,0113040	190,00	2,14
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par			0,0057776	12,10	0,06
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp i-32	Material	kg			1,3668000	0,76	1,03
Insumo	4729	ORSE	Marteleta 1 kg com cabo	Material	un		0,0001512	37,80	0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un			0,0005024	17,48	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un		0,0005000	12,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un		0,0113040	4,80	0,05
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un			0,0015072	13,45	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un		0,2076792	4,50	0,93
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un		0,0001000	327,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un		0,0037680	190,77	0,71
Insumo	ORSE	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l pneu com câmara	Material	un			0,0003024	163,00	0,04
Insumo									



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



<b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b> Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²				<b>BDI Geral:</b> 20,81%	<b>Encargo Social Mensalista:</b> 66,04%	<b>Data:</b> 13/03/2025
<b>Bancos:</b> SINAPI (11/2024) - CPQS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)				<b>BDI Equipamentos:</b> 13,51%	<b>Encargo Social Horista:</b> 108,32%	<b>Revisão:</b> 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Total
				Valor do BDI	78,95			458,34

7.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU SEDI - SERVIÇOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		340,89	340,89
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3130180	0,0000000	32,37	10,13
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1565090	0,0000000	23,62	3,69
Insumo	0003961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6678571	0,0000000	21,55	14,39
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 100	Material	UN	9,2000000	0,0000000	0,25	2,30
Insumo	0003696	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO	Material	UN	0,8333300	0,0000000	372,48	310,38
				MO sem LS	11,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,91
				Valor do BDI	70,93				411,82

7.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12098	ORSE	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica	Equipadrías de Ferro	m²	1,0000000	649,77	649,77
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,3800000	3,66	8,71
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,9000000	13,65	25,92
Insumo	12529	ORSE	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	Material	m²	0,0009520	556,38	556,38
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,6000000	0,76	3,49
Insumo		ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0100000	100,00	1,00
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,3800000	19,13	45,52
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0100000	125,38	1,25
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,9000000	3,79	7,20

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1651	ORSE	Ocúlos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0034240	6,70	0,02	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0011900	12,00	0,01	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0009520	18,75	0,01	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0098440	12,10	0,11	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4357040	5,00	2,17	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkbox)	Serviços	cj	0,0017120	300,00	0,51	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002380	25,95	0,00	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0034240	64,56	0,22	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006800	17,48	0,01	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004760	15,40	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0192600	190,00	3,65	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0192600	12,54	0,24	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003800	36,90	0,01	
Insumo	12929	ORSE	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	Material	m²	1,0000000	556,38	556,38	
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,3800000	19,13	45,52	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0025680	13,45	0,03	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002380	327,80	0,07	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006420	190,77	1,22	
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,6000000	0,76	3,49	
Insumo		ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0100000	100,00	1,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0077040	18,00	0,13	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004760	46,20	0,02	
Insumo	4722	ORSE	Códer de pedreiro	Material	un	0,0009520	18,80	0,01	
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0016660	11,60	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0192600	4,90	0,09	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0016660	10,22	0,01	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,9000000	13,65	25,92	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3344420	4,50	0,50	
Insumo	4729	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0005700	18,58	0,01	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001900	37,80	0,00	
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0100000	125,38	1,25	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002380	28,00	0,00	
Insumo		ORSE	Arininho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com camara	Material	un	0,0003800	163,00	0,06	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004760	13,52	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4357040	14,00	6,09	
				MO sem	71,44	LS =>	0,00	MO com LS	71,44
				Valor do	135,21			Valor com BDI =>	784,98

7.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	28.20.650	CPQS/CDHU	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	28.2	UN	1,0000000		474,25	474,25
Insumo		CPQS/CDHU	Ajudante serralheiro	Mão de Obra	H	1,5000000	0,0000000	21,43	32,14
Insumo		CPQS/CDHU	Serralheiro	Mão de Obra	H	1,5000000	0,0000000	34,03	51,04
Insumo		CPQS/CDHU	Puxador duplo para porta de madeira, alumínio ou vidro, ref. Dorna Manet de 350mm da Dorna ou equivalente	Material	UN	1,0000000	0,0000000	391,07	391,07
				MO sem LS	83,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	83,18
				Valor do BDI	98,69				572,94

7.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais	un	1,0000000	111,66	111,66
Item	Código <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,66	1,09
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	104,90	104,90

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	327,80	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	13,52	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	12,00	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	18,75	0,00	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	13,45	0,00	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0006800	12,10	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	15,40	0,00	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	17,48	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	18,00	0,00	
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	104,90	104,90	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	46,20	0,00	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	64,56	0,01	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	28,00	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	11,60	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	4,50	0,08	
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	190,77	0,08	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	25,95	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,01	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkbox)	Serviços	cj	0,0001200	300,00	0,03	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	14,00	0,42	
Insumo	1651	ORSE	Ocúlos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0002400	6,70	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Códer de pedreiro	Material	un	0,0001200	18,80	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,90	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	5,00	0,15	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0002100	10,22	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	190,00	0,25	
				MO sem	5,73	LS =>	0,00	MO com LS	5,73
				Valor do	23,23			Valor com BDI =>	134,89

7.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	112597	SBC	ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	ESQUADRIAS DE	M	1,0000000		85,88	85,88
Insumo	001609	SBC	ALIZAR ALUMÍNIO PARA CAXILHO PINT.ELETROSTATICA BRANCA	Material	M	1,0000000	0,0000000	12	



## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

Bancos:  
SINAPI (11/2024) - CPDS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	00002420	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2"; E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	21,47	21,47
					MO sem LS	34,07	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI	12,68			73,66
7.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	110108	SBC	GUICHÊ COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	ESQUADRIAS DE	m²	1,0000000		490,52	490,52
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTeiro	Mão de Obra	H	2,9120000	0,0000000	19,52	56,84
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,7930000	0,0000000	0,77	1,38
Insumo	099930	SBC	SERVIENTE	Mão de Obra	H	1,9110000	0,0000000	17,18	33,97
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0040000	0,0000000	136,76	0,54
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	1,8600000	0,0000000	0,70	1,30
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	3,4580000	0,0000000	26,98	93,28
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9110000	0,0000000	26,98	51,55
Insumo	003624	SBC	ADUCLAMARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	2,9770000	0,0000000	35,98	107,11
Insumo	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	5,5530000	0,0000000	24,16	143,82
Insumo	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,0370000	0,0000000	19,94	0,73
					MO sem LS	235,64	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI	102,07			592,59
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87905	SINAPI	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER	REVE -	m²	1,0000000		9,11	9,11
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1724000	0,0000000	32,37	5,58
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0037000	0,0000000	591,58	2,18
Composição	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0857500	0,0000000	23,62	1,35
					MO sem LS	6,40	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI	1,89			11,00
8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	REVE -	m²	1,0000000		25,05	25,05
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0194000	0,0000000	615,90	11,94
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2871000	0,0000000	32,37	9,61
Composição	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1485000	0,0000000	23,62	3,50
					MO sem LS	13,58	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI	5,21			30,26
8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	REVE -	m²	1,0000000		24,32	24,32
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0194000	0,0000000	615,90	11,94
Composição	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1402000	0,0000000	23,62	3,31
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2850500	0,0000000	32,37	9,07
					MO sem LS	12,95	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI	5,06			29,38
8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS	REVE -	m²	1,0000000		92,48	92,48
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7407000	0,0000000	32,16	23,82
Composição	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3259000	0,0000000	23,62	7,69
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	0,0000000	4,11	0,57
Insumo	00010515	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 20x25 CM2	Material	m²	1,0864000	0,0000000	51,19	55,61
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,8500000	0,0000000	0,70	4,79
					MO sem LS	27,18	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI	19,24			111,72
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000		96,51	96,51
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0874000	0,0000000	32,37	2,82
Composição	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2176000	0,0000000	23,62	5,13
Composição	86262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1301000	0,0000000	32,96	4,28
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	0,0000000	2,56	0,51
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2500000	0,0000000	3,72	0,93
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M.	Material	m²	1,0816000	0,0000000	28,71	31,05
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO	Material	m³	0,0885000	0,0000000	521,75	51,39
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	0,0000000	6,53	0,01
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	0,0000000	16,33	0,39
					MO sem LS	10,51	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI	20,08			116,59
9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2190	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	Piso: Cimentados, em	m²	1,0000000	26,19	26,19	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	ORSE	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65	
Insumo	ORSE	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,45	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,79	1,51	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,68	1,46	
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padolas areia dm. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e	Argamassas	m³	0,0225000	406,01	10,15	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0040500	190,00	0,76	
Insumo	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0005000	37,80	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0916200	5,00	0,45	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001600	18,80	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00	
Insumo	1148	ORSE	Faixa de segurança com biqueira de aço e cordinho acidochoado	par	0,0007200	64,56	0,04		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0002800	10,22	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003600	300,00	0,10	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0040500	12,54	0,05	
Insumo	ORSE	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	7,5000000	0,76	5,70	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000800	15,40	0,00	
Insumo	ORSE	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0270000	100,00	2,70	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000400	25,95	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000400	28,00	0,00	
Insumo	ORSE	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82	
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002800	11,60	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000400	327,80	0,01	
Insumo	ORSE	ORSE	Luva respa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0020700	12,10	0,02	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000800	46,20	0,00	
Insumo	ORSE	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005400	13,45	0,00	
Insumo	11284	ORSE	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara</						



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

Bancos:  
SINAPI (11/2024) - CPDS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.3.1	11233	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	1,0000000	20,36	20,36		
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004517	ORSE	Cimento Portland composto cp II-32	kg	3,0000000	0,76	2,28		
Insumo	12112	ORSE	Rodapé alta resistência, alt=10cm, meia-cana	m	1,0000000	18,08	18,08		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	12112	ORSE	Rodapé alta resistência, alt=10cm, meia-cana	m	1,0000000	18,08	18,08		
Insumo	00004517	ORSE	Cimento Portland composto cp II-32	kg	3,0000000	0,76	2,28		
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do BDI	4,23			Valor com BDI =>	24,59
10.1.1	84901	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20.	m²	1,0000000	766,31	766,31		
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6268000	0,0000000	32,96	53,61
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1560000	0,0000000	32,37	5,04
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,7828000	0,0000000	23,62	42,10
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250000	0,0000000	3,72	11,62	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	0,0000000	2,56	6,40	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213000	0,0000000	6,53	0,13	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994000	0,0000000	16,33	4,88	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA Ø 1 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO	m³	1,2315000	0,0000000	521,75	642,53	
				MO sem LS	86,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,59
				Valor do BDI	159,46			Valor com BDI =>	925,77
11.1.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	1,0000000	77,87	77,87		
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4786000	0,0000000	26,57	12,71
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4786000	0,0000000	23,62	11,30
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4276000	0,0000000	3,06	4,46	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	KG	0,6926000	0,0000000	3,83	2,65	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	9,6469000	0,0000000	0,14	1,35	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	M	0,0123000	0,0000000	36,74	0,45	
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO	UN	1,2267000	0,0000000	1,84	2,24	
Insumo	00041331	SINAPI	ARAME GALVANIZADO Ø BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU Ø BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM	KG	0,0370000	0,0000000	29,91	1,10	
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	1,0838000	0,0000000	22,12	23,97	
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H)	M	3,5470000	0,0000000	4,89	17,34	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,2267000	0,0000000	0,32	0,39	
				MO sem LS	20,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,71
				Valor do BDI	16,20			Valor com BDI =>	94,07
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1,0000000	4,01	4,01		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0666000	0,0000000	33,65	2,24
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0222000	0,0000000	23,62	0,52
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666000	0,0000000	7,53	1,25	
				MO sem LS	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI	0,83			Valor com BDI =>	4,84
12.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1,0000000	13,28	13,28		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0820000	0,0000000	23,62	1,93
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2459000	0,0000000	33,65	8,27
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0401000	0,0000000	1,40	0,05	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,7288000	0,0000000	4,16	3,03	
				MO sem LS	8,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,47
				Valor do BDI	2,76			Valor com BDI =>	16,04
12.1.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	1,0000000	21,89	21,89		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0706000	0,0000000	23,62	1,66
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4322000	0,0000000	33,65	14,54
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	0,7550000	0,0000000	7,48	5,64	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	M	0,0414000	0,0000000	1,40	0,05	
				MO sem LS	13,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,44
				Valor do BDI	4,55			Valor com BDI =>	26,44
12.1.4	10463	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1,0000000	9,81	9,81		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1631000	0,0000000	33,65	5,48
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0544000	0,0000000	23,62	1,28
Insumo	00035693	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,2678000	0,0000000	11,42	3,05	
				MO sem LS	5,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,61
				Valor do BDI	2,04			Valor com BDI =>	11,85
12.1.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1,0000000	13,62	13,62		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1541000	0,0000000	33,65	5,16
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0514000	0,0000000	23,62	1,21
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1074000	0,0000000	6,53	7,23	
				MO sem LS	5,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,30
				Valor do BDI	2,83			Valor com BDI =>	16,45
12.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1,0000000	24,05	24,05		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5054000	0,0000000	33,65	17,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1685000	0,0000000	23,62	3,97
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0401000	0,0000000	1,40	0,05	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,7288000	0,0000000	4,16	3,03	
				MO sem LS	17,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,40
				Valor do BDI	5,00			Valor com BDI =>	29,05
12.2.2	10463	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1,0000000	12,46	12,46		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2270000	0,0000000	33,65	7,63
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0757000	0,0000000	23,62	1,78
Insumo	00035693	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,2678000	0,0000000	11,42	3,05	
				MO sem LS	7,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,81
				Valor do BDI	2,59			Valor com BDI =>	15,05
12.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	1,0000000	30,85	30,85		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2836000	0,0000000	33,65	9,44
Insumo	00043653	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,4968000	0,0000000	40,92	20,29	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4000000	0,0000000	1,40	0,56	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	M	0,0276000	0,0000000	20,48	0,56	
				MO sem LS	7,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,83
				Valor do BDI	6,41			Valor com BDI =>	37,26
12.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	1,0000000	18,47	18,47		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,3805000	0,0000000	33,65	12,80
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403000	0,0000000	36,45	5,39	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	M	0,0140000	0,0000000	20,48	0,28	
				MO sem LS	10,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,61
				Valor do BDI	3,84			Valor com BDI =>	22,31
13.1	12492	ORSE	Tempo/alçada em granito branco Siena, e=2cm	m²	1,0000000	663,91	663,91		





## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

Bancos:

SINAPI (11/2024) - CPDS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.			Total
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	un	0,0002600	18,75	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	un	0,0080550	190,00	1,53	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	un	0,0080550	12,54	0,10	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	un	0,0032220	18,00	0,05	
Insumo	11264	ORSE	Martela de 1/2 kg com cabo	Material	un	un	0,0001300	13,52	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	un	0,0000650	28,00	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	un	0,0007160	300,00	0,21	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	un	0,0003580	17,48	0,00	
Insumo		ORSE	Padreiro (horista)	Material	h	un	0,6500000	19,13	12,45	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	un	0,0080550	4,90	0,03	
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	un	0,1822220	14,00	2,55	
Insumo	7119	ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	Material	m²	un	1,0000000	616,79	616,79	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	Material	par	un	0,0014320	64,56	0,09	
Insumo	4722	ORSE	Cofre de pedreiro	Material	un	un	0,0002800	18,80	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	un	0,0001300	15,40	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	un	0,0003250	12,00	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	un	0,1497840	4,50	0,67	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Material	h	un	1,1400000	13,65	15,55	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	un	0,0014320	6,70	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	un	0,0001300	46,20	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	un	0,0003420	18,58	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	un	0,1822220	5,00	0,91	
Insumo		ORSE	Carinhão de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	un	0,0002280	163,00	0,03	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	un	0,0000650	25,95	0,00	
				MO sem	27,98	LS =>	0,00	MO com LS	27,98	
				Valor do	138,15			Valor com BDI =>	802,06	

14.1.1	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES	UN	un	1,0000000		92,35	92,35
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	un	0,4467000	0,0000000	32,53	14,53
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	un	0,1407000	0,0000000	23,62	3,32
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	un	0,0210000	0,0000000	4,95	0,10
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	un	1,0000000	0,0000000	74,40	74,40
				MO sem LS	15,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,76	
				Valor do BDI	19,21				111,56	

14.2.1	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM	INH - INSTALAÇÕES	UN	un	1,0000000		531,04	531,04
Composição	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 400CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES	UN	un	1,0000000	0,0000000	53,63	53,63
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES	UN	un	1,0000000	0,0000000	477,41	477,41
				MO sem LS	36,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,67	
				Valor do BDI	110,50				641,54	

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	44.01.040	CPDS/CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	44.01	UN	un	1,0000000		1.040,98	1.040,98
Insumo		CPDS/CDHU	Massa para vidro comum branca e/ou cinza	Material	KG	un	0,2500000	0,0000000	6,45	1,61
Insumo		CPDS/CDHU	Bolsa de borracha para bacia sifonada	Material	H	un	1,0000000	0,0000000	8,02	8,02
Insumo		CPDS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	UN	un	1,0000000	0,0000000	31,24	31,24
Insumo		CPDS/CDHU	Tubo de ligação com cano para sanitários	Material	UN	un	1,0000000	0,0000000	31,70	31,70
Insumo		CPDS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	un	2,0000000	0,0000000	21,43	42,86
Insumo		CPDS/CDHU	Parafusos niquelados para sanitários	Material	UN	un	2,0000000	0,0000000	6,88	13,76
Insumo		CPDS/CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada de louça branca - infantil, referência Icaisa, Celite ou equivalente	Material	UN	un	1,0000000	0,0000000	820,77	820,77
Insumo		CPDS/CDHU	Assento sanitário tipo universal para bacia sifonada infantil, referência Tupan, Astra ou equivalente	Material	UN	un	1,0000000	0,0000000	75,05	75,05
Insumo		CPDS/CDHU	Anel de borracha expansível para ligação em bacia sifonada, 100 mm (4")	Material	UN	un	1,0000000	0,0000000	15,97	15,97
				MO sem LS	74,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,10	
				Valor do BDI	216,62				1.257,60	

14.2.3	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86919	SINAPI	VALVULA LOUÇA BRANCA COM COLLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA	INH - INSTALAÇÕES	UN	un	1,0000000		463,77	463,77
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH - INSTALAÇÕES	UN	un	1,0000000	0,0000000	10,07	10,07
Composição	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES	UN	un	1,0000000	0,0000000	334,72	334,72
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES	UN	un	1,0000000	0,0000000	12,02	12,02
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 300CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES	UN	un	1,0000000	0,0000000	11,33	11,33
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH - INSTALAÇÕES	UN	un	1,0000000	0,0000000	96,63	96,63
				MO sem LS	50,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,39	
				Valor do BDI	96,51				560,28	

14.2.4	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E	INH - INSTALAÇÕES	UN	un	1,0000000		127,05	127,05
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES	UN	un	1,0000000	0,0000000	125,62	125,62
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES	UN	un	1,0000000	0,0000000	12,02	12,02
Composição	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES	UN	un	1,0000000	0,0000000	720,80	720,80
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E	INH - INSTALAÇÕES	UN	un	1,0000000	0,0000000	66,63	66,63
				MO sem LS	79,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	79,96	
				Valor do BDI	192,50				1.117,57	

14.2.5	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	010124	IOPES	Lavatório (banheiro de Canto - Izy - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1/2", alígio em metal cromado 1/2" x 1/2",	Quantid	und	un	1,0000000		567,87	567,87
B			Mão de Obra	Quantid	und	un			567,87	
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	*****		un		20,14	42,29	
Insumo	010118	IOPES	ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	*****		un		23,87	50,12	
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
								Custo horário total de mão de obra	92,41	
								Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C)	92,41	
								(D) Produção de Equipe	1	
								(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	92,41	
F				Unidade	Preço Unitário				Custo Horário	
Insumo	065847	IOPES	LAVATÓRIO DE CANTO BRANCO REF. L101	*****	UN	un	233,32		233,32	
Insumo	064506	IOPES	SIFÃO METAL CROMADO P/ LAVATÓRIO 1" X 1.1/2"	*****	UN	un	147,83		147,83	
Insumo	064002	IOPES	VÁLVULA DE SAÍDA PARA LAVATÓRIO CROMADA 1"	*****	UN	un	40,97		40,97	
Insumo	069512	IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	*****	M	un	0,17		0,14	
Insumo	026550	IOPES	CONJUNTO PARAFUSO AÇO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTÓRIOS	*****	UN	un	13,00		13,00	
Insumo	069506	IOPES	ENGATE FLEXIVEL, TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM	*****	UN	un	40,10		40,10	
				MO sem LS	0,00	LS =>	92,41	MO com LS =>	92,41	
				Valor do BDI	118,17				686,04	

14.2.6	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES	UN	un	1,0000000		141,46	141,46
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	un	0,2665000	0,0000000	23,62	6,29
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	un	0,8458000	0,0000000	24,95	21,10
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	un	0,5271000	0,0000000	43,33	22,83
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATÓRIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES "50 X 35" CM (L X C)	Material	UN	un	1,0000000	0,0000000	91,24	91,24
				MO sem LS	22,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,86	
				Valor do BDI	29,43				170,89	

14.2.7	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	44.01.850	CPDS/CDHU	Cuba de louça de embutir redonda	44.01	UN	un	1,0000000		127,05	127,05
Insumo		CPDS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	un	0,5000000	0,0000000	21,43	10,71
Insumo		CPDS/CDHU	Cuba de louça de embutir redonda, de 36cm, branca, ref. Icaisa, Deca ou equivalente	Material	UN	un	1,0000000	0,0000000	80,85	80,85
Insumo		CPDS/CDHU	Massa plástica para mármore e granito	KG	un	un	0,5000000	0,0000000	40,95	20,47
Insumo		CPDS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	un	0,5000000	0,0000000	31,24	15,62
				MO sem LS	26,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,33	
				Valor do BDI	26,56				154,21	

14.3.1	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	44.02.200	CPDS/CDHU	Tampobancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido		44.02		1,0000000		1.419,90	1.419,90
Insumo		CPDS/CDHU	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 5 cm	Material	M	5,0000000	0,0000000		4,66	23,30
Insumo		CPDS/CDHU	Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1 cm	Material	m³	0,0000000	0,0000000		438,43	21,77
Insumo		CPDS/CDHU	Ajudante de capineiro	Mão de Obra	H	1,5000000	0,0000000		21,43	32,14
Insumo	F.12.200.028008	CPDS/CDHU	Desmoldante para formas	Material	L	0,1000000	0,0000000		12,58	1,25
Insumo		CPDS/CDHU	Podreiro	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000		26,09	1,28
Insumo		CPDS/CDHU	Serente	Mão de Obra	H	3,0000000	0,0000000		21,43	64,29
Insumo		CPDS/CDHU	Chapa compensada cola PVA resina de 12mm (2,20 x 1,10m)	Material	m²	0,3300000	0,0000000		27,90	9,20
Insumo		CPDS/CDHU	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	Material	KG	0,2000000	0,0000000		11,43	2,28
Insumo		CPDS/CDHU	Ferragem/condutor	Mão de Obra	H	0,0000000	0,0000000		26,09	2,60
Insumo		CPDS/CDHU	Capineiro	Mão de Obra	H	1,5000000	0,0000000		26,09	39,13
Insumo		CPDS/CDHU	Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - instalado	Material	m²	1,0000000	0,0000000		1.160,79	1.160,79
Insumo		CPDS/CDHU	Ajudante de fereiro	Material	H	0,1000000	0,0000000		21,43	2,14
Insumo		CPDS/CDHU	Tela em aço soldada nervurada CA-60, Q-61, diâmetro do fio = 3,4mm, espaçamento da malha = 15x15cm - (0,97 kg/m²)	Material	m²	1,0600000	0,0000000		8,41	8,83
					Mo sem LS	192,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	192,48



## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

Bancos:  
SINAPI (11/2024) - CPQS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2000000	3,73	0,74	
Insumo	13989	ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Minox ou similar	Material	un	1,0000000	2.400,35	2.400,35	
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82	
Insumo		ORSE	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,94	2,78	

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	0,57	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	18,00	0,01	
Insumo	10788	ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001200	63,00	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,90	0,00	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003200	64,56	0,02	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	190,77	0,11	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000800	60,00	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,54	0,02	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	190,00	0,34	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	300,00	0,04	
Insumo	4729	ORSE	Mareleta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,80	0,00	
Insumo		ORSE	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000400	163,00	0,00	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000800	32,30	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0009200	12,10	0,01	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,45	0,00	
Insumo	10593	ORSE	Praia simples 30cm	Material	un	0,0000200	19,57	0,00	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0002200	29,00	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0003200	6,70	0,00	
Insumo		ORSE	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,94	2,78	
Insumo	13989	ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Minox ou similar	Material	un	1,0000000	2.400,35	2.400,35	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,20	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	4,50	0,14	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	17,48	0,00	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000200	37,45	0,00	
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001400	27,49	0,00	
				MO sem	6,60	LS =>	0,00	MO com LS	6,60
				Valor do	501,19			Valor com BDI =>	2.909,60

14.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	8690	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		190,66	
Composição	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1504000	0,0000000	23,62	3,55
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4774000	0,0000000	24,95	11,91
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	0,0000000	43,33	12,88
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE "46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	162,32	162,32
				MO sem LS	12,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,90
				Valor do BDI	39,67				230,33

14.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		69,97	
Composição	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0481000	0,0000000	23,62	1,13
Composição	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1525000	0,0000000	32,53	4,96
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	63,78	63,78
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	4,95	0,10
				MO sem LS	5,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,38
				Valor do BDI	14,56				84,53

14.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	44.03.300	CPQS/CDHU	Torneira clinica com volante tipo alavanca	44.03	UN	1,0000000		347,44	347,44
Insumo		CPQS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,5500000	0,0000000	21,43	10,71
Insumo		CPQS/CDHU	Fita teflon de 18 mm.	M	0,2800000	0,0000000	0,19	0,05	
Insumo		CPQS/CDHU	Torneira clinica profissional, parede ou mesa tipo alavanca, fabricada em metal cromado com bico arejador	Material	UN	1,0000000	0,0000000	327,31	327,31
Insumo		CPQS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	31,24	9,37
				MO sem LS	20,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,08
				Valor do BDI	72,30				419,74

14.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	44.03.316	CPQS/CDHU	Torneira misturador clinica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo	44.03	UN	1,0000000		368,72	368,72
Insumo		CPQS/CDHU	Torneira misturador clinica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo, ref. Certiva, Solucenter, Proflox ou equivalente	Material	UN	1,0000000	0,0000000	294,82	294,82
Insumo		CPQS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	1,4000000	0,0000000	31,24	43,73
Insumo		CPQS/CDHU	Ajudante de encanador	Material	H	1,4000000	0,0000000	21,43	30,00
Insumo		CPQS/CDHU	Fita teflon de 18 mm	Material	M	0,9400000	0,0000000	0,19	0,17
				MO sem LS	73,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,73
				Valor do BDI	76,73				445,45

14.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9676	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	Louças e Metais	un	1,0000000	271,99	271,99	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,73	1,86	
Insumo	961	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,22	0,11	
Insumo	10053	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	251,77	251,77	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,79	1,89	
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82	

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	37,45	0,00	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	4729	ORSE	Mareleta 1 kg com cabo	Mão de Obra	h	0,5000000	13,55	6,82	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,45	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	961	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,22	0,11	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,10	0,02	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	29,00	0,01	
Insumo	10788	ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00	
Insumo		ORSE	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001000	163,00	0,01	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003300	63,00	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	60,00	0,01	
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	64,56	0,05	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,77	0,28	
Insumo	10593	ORSE	Praia simples 30cm	Material	un	0,0000500	19,57	0,00	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	27,49	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,50	0,35	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	32,30	0,00	
Insumo	10053	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	251,77	251,77	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00	
				MO sem	16,38	LS =>	0,00	MO com LS	16,38
				Valor do	56,60			Valor com BDI =>	328,59

14.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9653	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	Louças e Metais	un	1,0000000	812,90	812,90	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,73	1,86	
Composição	9633	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	801,43	801,43	
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56	
Insumo	961	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4200000	0,22	0,09	

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	60,00	0,01	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0000500	29,00	0,01	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	32,50	0,01	
Insumo	10515	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acionado	Material	par	0,0004000	64,56	0,02	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/(demissionais) (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	300,00	0,06	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção/protetor auricular	Material	pr	0,0004000	6,70	0,00	
Insumo	9833	ORSE	Ducha higiênica com registro, Infil Dream, ref. 1984 C87 ACT CR, da DECA ou similar	Material	1	1,0000000	801,43	801,43	
Insumo	10462	ORSE	Cesta Balcão	Material	un	0,0022500	160,00	0,42	
Insumo	10462	ORSE	Lua raspas de couro, cano curo (punho 7" cm)	Material	par	0,0011500	12,10	0,01	
Insumo	10462	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	16,13	9,56	
Insumo	981	ORSE	Fita veda roscas 1,5mm	Material	m	0,4200000	0,22	0,09	
Insumo	10593	ORSE	Prão simples 30cm	Material	un	0,0000500	19,57	0,00	



## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



<b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b> Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²				<b>BDI Geral:</b> 20,81%		<b>Encargo Social Mensalista:</b> 66,04%		<b>Data:</b> 13/03/2025	
<b>Bancos:</b> SINAPI (11/2024) - CPQS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)				<b>BDI Equipamentos:</b> 13,51%		<b>Encargo Social Horista:</b> 108,32%		<b>Revisão:</b> 00	

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.			Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	un	0,0009000	18,00	0,01	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	un	0,00509000	5,00	0,25	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	un	0,0003000	13,45	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	un	0,00509000	14,00	0,71	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	un	0,0022500	4,90	0,01	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	un	0,0003000	63,00	0,01	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	un	0,0007500	190,77	0,14	
Insumo	10592	ORSE	Linha chata 12"	Material	un	un	0,0000500	37,45	0,00	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	un	0,0003000	27,49	0,00	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	un	0,0001000	17,48	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	un	0,0022500	12,54	0,02	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	un	0,0327000	4,50	0,14	
				MO sem	9,56	LS =>	0,00	MO com LS	9,56	
				Valor do	169,16			Valor com BDI =>	982,06	

14.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13113	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais	un	un	1,0000000	221,66	221,66
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10599	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	h	h	0,3000000	3,66	1,09
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	13877	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	un	1,0000000	214,90	214,90

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11246	ORSE	Escala metálica de bambú	Material	un		0.0002100	10,22	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un		0.0003300	28,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un		0.0000600	15,40	0,00
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h		0.3000000	19,13	5,73
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un		0.0013500	12,54	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un		0.0035400	14,00	0,42
Insumo	11264	ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	Material	un		0.0000600	13,52	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un		0.0013500	190,00	0,25
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un		0.0000300	25,95	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un		0.0000600	46,20	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un		0.0035400	5,00	0,15
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un		0.0005400	18,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un		0.0002100	11,60	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un		0.0001200	18,75	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un		0.0004500	190,77	0,08
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un		0.0196200	4,50	0,08
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un		0.0003000	327,80	0,00
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par		0.0006900	12,10	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un		0.0013500	4,90	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un		0.0001500	12,00	0,00
Insumo	1651	ORSE	Ocúlos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr		0.0002400	6,70	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un		0.0001200	18,80	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de polister, com capuz (amarela ou azul)	Material	un		0.0000600	17,48	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj		0.0001200	300,00	0,03
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
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par		0.0002400	64,56	0,01
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un		0.0001800	13,45	0,00
				MO sem	5,73	LS =>	0,00	MO com LS	5,73
				Valor do	46,12			Valor com BDI =>	267,78

14.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES	UN	UN	1,0000000		324,16	324,16
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	H	0,2888000	0,0000000	23,62	7,05
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	H	0,9485000	0,0000000	32,53	30,85
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	UN	1,0000000	0,0000000	151,80	151,80
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA	Material	UN	UN	6,0000000	0,0000000	22,41	134,46
				MO sem LS	33,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,48	
				Valor do BDI	67,45				391,61	

14.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	17052	IOPES	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm	1705	und	und	1,0000000		132,97	132,97
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantid						
Insumo	010139	IOPES	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	*****			23,87		19,09	
Insumo	010146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	*****			17,72		14,17	
							Adicional de Mão de obra (%)		0,0000	
							Custo horário total de mão de obra		33,26	
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		33,26	
							(D) Produção de Equipe		1	
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		33,26	
F				Unidade	Preço Unitário				Custo Horário	
Insumo	029221	IOPES	BARRA APOIO RETA INOX 60CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE	*****	UN		99,71		99,71	
							Custo unitário total de material		99,71	
							MO sem LS		0,00	
							LS =>		33,26	
							MO com LS =>		33,26	
							Valor do BDI		27,67	
									160,64	

14.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES	UN	UN	1,0000000		930,75	930,75
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	H	1,2647000	0,0000000	32,53	41,14
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	H	0,3985000	0,0000000	23,62	9,41
Insumo	00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Material	UN	UN	1,0000000	0,0000000	700,92	700,92
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA	Material	UN	UN	8,0000000	0,0000000	22,41	179,28
				MO sem LS	44,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,64	
				Valor do BDI	193,68				1.124,43	

14.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2105	Prprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	53	UN	UN	1,0000000		74,61	74,61
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	H	0,8640000	0,0000000	32,53	28,10
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	H	0,8640000	0,0000000	24,85	21,47
Insumo	00011731	SINAPI	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	Material	UN	UN	1,0000000	0,0000000	9,86	9,86
Insumo	003386	SBC	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200c	Material	UN	UN	0,2000000	0,0000000	15,82	3,16
Insumo	00021059	SINAPI	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	Material	UN	UN	1,0000000	0,0000000	57,82	57,82
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	UN	0,1000000	0,0000000	9,99	0,99
				MO sem LS	43,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,67	
				Valor do BDI	25,26				146,66	

14.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	18.050.0120-0	EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C OMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E	18	UN	UN	1,0000000		452,76	452,76
Insumo	13302	EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, HOSPITALAR, CINTER.DE EMBUTIR C/OM DE CHAMADAS, E MERG.PRES.FIX.SOBRE	Material	UN	UN	1,0000000	0,0000000	428,00	428,00
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE TERCEIRISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	H	0,5000000	3,0000000	27,92	14,37
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO Q VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	H	0,5000000	3,0000000	20,19	10,39
				MO sem LS	24,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,76	
				Valor do BDI	94,21				546,97	

15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	064688	SBC	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	INSTALACOES	UN	UN	1,0000000		74,61	74,61
Insumo	062248	SBC	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO RANHURADO DN 50mm	Material	UN	UN	1,0000000	0,0000000	21,60	21,60
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	H	0,0960000	0,0000000	19,52	1,87
Insumo	062090	SBC	JUNTA RAPID SMU, DESTINADA PARA UNIAO E VEDACAO ENTRE EXTREMIDADES PONTA/ PONTA DE TUBOS E CONEXOES	Material	UN	UN	1,0000000	0,0000000	48,56	48,56
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	H	0,0960000	0,0000000	28,98	2,58
				MO sem LS	4,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,45	
				Valor do BDI	15,52				80,13	

15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		74,50	74,50	
Composição	8248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2633000	0,0000000	24,85	6,56	
Composição	8267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2633000	0,0000000	32,53	8,54	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	0,0000000	18,25	0,35	
Insumo	0001672	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	59,05	59,05	
					MO sem LS	13,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,30
						15,50				90,00



## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

Bancos:  
SINAPI (11/2024) - CPQS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0934000	0,0000000	32,53	3,03
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0934000	0,0000000	24,85	2,32
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0096000	0,0000000	18,25	0,17
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0002000	0,0000000	74,48	0,68
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,24	4,24
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	84,38	0,92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0078000	0,0000000	2,49	0,01
					MO sem LS	4,71	LS =>	0,00	4,71
					Valor do BDI	2,35			13,85
15.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		28,76	28,76
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2294000	0,0000000	24,85	5,76
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2294000	0,0000000	32,53	7,46
Insumo	00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,41	12,41
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	0,0000000	74,48	1,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	0,0000000	2,49	0,12
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	0,0000000	84,38	1,85
					MO sem LS	11,59	LS =>	0,00	11,59
					Valor do BDI	5,98			34,74
15.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHÍ - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		30,82	30,82
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2877000	0,0000000	24,85	6,85
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2877000	0,0000000	32,53	8,70
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	14,68	15,40
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0312000	0,0000000	2,49	0,07
					MO sem LS	13,52	LS =>	0,00	13,52
					Valor do BDI	6,41			37,23
15.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		32,74	32,74
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2810000	0,0000000	32,53	8,49
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2810000	0,0000000	24,85	6,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0690000	0,0000000	2,49	0,17
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0248000	0,0000000	84,38	2,09
Insumo	00007130	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,07	14,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0194000	0,0000000	74,48	1,44
					MO sem LS	13,19	LS =>	0,00	13,19
					Valor do BDI	6,81			39,55
15.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	45.03.110	CPQS/CDHU	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2")	45.03	UN	1,0000000		1.077,30	1.077,30
Insumo		CPQS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	1,2000000	0,0000000	31,24	37,48
Insumo		CPQS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	1,2000000	0,0000000	21,43	25,71
Insumo		CPQS/CDHU	Hidrômetro em bronze, diâmetro 40 mm (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.014,11	1.014,11
					MO sem LS	63,19	LS =>	0,00	63,19
					Valor do BDI	224,18			1.301,48
15.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		40,09	40,09
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1102000	0,0000000	32,53	3,58
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1102000	0,0000000	24,85	2,73
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0165000	0,0000000	18,25	0,19
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	33,59	33,59
					MO sem LS	5,56	LS =>	0,00	5,56
					Valor do BDI	8,34			48,43
15.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		167,70	167,70
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3743000	0,0000000	24,85	9,30
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3743000	0,0000000	32,53	12,17
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	145,88	145,88
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	0,0000000	18,25	0,35
					MO sem LS	18,91	LS =>	0,00	18,91
					Valor do BDI	34,89			202,59
15.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89967	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		94,82	94,82
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2212000	0,0000000	32,53	7,19
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2212000	0,0000000	24,85	5,49
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	81,95	81,95
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,0000000	18,25	0,19
					MO sem LS	11,18	LS =>	0,00	11,18
					Valor do BDI	19,73			114,55
15.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89968	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		90,16	90,16
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2212000	0,0000000	32,53	7,19
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2212000	0,0000000	24,85	5,49
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0165000	0,0000000	18,25	0,19
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	77,29	77,29
					MO sem LS	11,18	LS =>	0,00	11,18
					Valor do BDI	18,76			108,92
15.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE	INHÍ - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		56,40	56,40
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1940000	0,0000000	32,53	6,31
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1940000	0,0000000	24,85	4,82
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	0,0000000	43,58	45,27
					MO sem LS	9,79	LS =>	0,00	9,79
					Valor do BDI	11,73			68,13
15.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM	INHÍ - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		98,57	98,57
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3060000	0,0000000	24,85	7,60
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3060000	0,0000000	32,53	9,95
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	0,0000000	77,98	81,02
					MO sem LS	15,47	LS =>	0,00	15,47
					Valor do BDI	20,51			119,08
15.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89973	SINAPI	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		7,83	7,83
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0944000	0,0000000	24,85	2,34
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0944000	0,0000000	32,53	3,07
Insumo	00003868	SINAPI	LUIVA DE REDUCAO SOLDÁVEL PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,33	1,33
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	0,0000000	84,38	0,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	0,0000000	2,49	0,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	0,0000000	74,48	0,43
					MO sem LS	4,76	LS =>	0,00	4,76
					Valor do BDI	1,62			9,45
15.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89983	SINAPI	LUIVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		23,98	23,98
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0735000	0,0000000	32,53	2,39
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0735000	0,0000000	24,85	1,82
Insumo	00003871	SINAPI	LUIVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	17,38	17,38
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0129000	0,0000000	74,48	0,96
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	0,0000000	84,38	1,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0161000	0,0000000	2,49	0,04
					MO sem LS	3,71	LS =>	0,00	3,71
					Valor do BDI	4,99			28,97
15.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		3,72	3,72
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0384000	0,0000000	24,85	0,95
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0384000	0,0000000	32,53	1,24
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA						



## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



<b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b> Unidade Básica de Saúde Ponto 2 - Área Construída: 500,17m²				<b>BDI Geral:</b> 20,81%	<b>Encargo Social Mensalista:</b> 66,04%	<b>Data:</b> 13/03/2025
<b>Bancos:</b> SINAPI (11/2024) - CPDS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)				<b>BDI Equipamentos:</b> 13,51%	<b>Encargo Social Horista:</b> 108,32%	<b>Revisão:</b> 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,1306000	0,0000000	24,85	3,24
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN		0,0435000	0,0000000	2,49	0,10
Insumo	00000111	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN		1,0000000	0,0000000	8,01	8,01
Insumo	00020883	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,0165000	0,0000000	84,38	1,39
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN		0,0129000	0,0000000	74,48	0,96
					MO sem LS	6,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,60
					Valor do BDI	3,73				21,67
15.1.19	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN		1,0000000		9,96	9,96
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,0659000	0,0000000	24,85	1,63
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,0659000	0,0000000	32,53	2,14
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN		0,0149000	0,0000000	2,49	0,03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN		0,0118000	0,0000000	74,48	0,87
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN		1,0000000	0,0000000	4,03	4,03
Insumo	00020883	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,0150000	0,0000000	84,38	1,26
					MO sem LS	3,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,32
					Valor do BDI	2,07				12,03
15.1.20	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN		1,0000000		8,09	8,09
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,0706000	0,0000000	32,53	2,29
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,0706000	0,0000000	24,85	1,75
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN		0,0071000	0,0000000	74,48	0,52
Insumo	00020883	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,0080000	0,0000000	84,38	0,67
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN		0,0108000	0,0000000	2,49	0,02
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN		1,0000000	0,0000000	2,84	2,84
					MO sem LS	3,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,56
					Valor do BDI	1,68				9,77
15.1.21	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN		1,0000000		13,43	13,43
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,1013000	0,0000000	24,85	2,51
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,1013000	0,0000000	32,53	3,29
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN		1,0000000	0,0000000	6,36	6,36
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN		0,0080000	0,0000000	84,38	0,67
Insumo	00020883	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,0071000	0,0000000	74,48	0,52
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN		0,0338000	0,0000000	2,49	0,08
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN					5,11
					MO sem LS	5,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,11
					Valor do BDI	2,79				16,22
15.1.22	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89530	SINAPI	LUA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN		1,0000000		15,65	15,65
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,0471000	0,0000000	24,85	1,17
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,0471000	0,0000000	32,53	1,53
Insumo	00003873	SINAPI	LUA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN		1,0000000	0,0000000	11,74	11,74
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN		0,0071000	0,0000000	74,48	0,52
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN		0,0108000	0,0000000	2,49	0,02
Insumo	00020883	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,0080000	0,0000000	84,38	0,67
					MO sem LS	2,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,37
					Valor do BDI	3,25				18,90
15.1.23	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89577	SINAPI	LUA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN		1,0000000		35,12	35,12
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,0847000	0,0000000	24,85	2,10
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,0847000	0,0000000	32,53	2,75
Insumo	00003847	SINAPI	LUA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN		1,0000000	0,0000000	27,16	27,16
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN		0,0190000	0,0000000	2,49	0,04
Insumo	00020883	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,0220000	0,0000000	84,38	1,85
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN		0,0165000	0,0000000	74,48	1,22
					MO sem LS	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
					Valor do BDI	7,30				42,42
15.1.24	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHÍ - INSTALAÇÕES	M		1,0000000		26,16	26,16
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,3800000	0,0000000	32,53	12,36
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,3800000	0,0000000	24,85	9,44
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN		0,0886000	0,0000000	2,49	0,22
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M		1,0493000	0,0000000	3,95	4,14
					MO sem LS	19,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,20
					Valor do BDI	5,44				31,60
15.1.25	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89689	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN		1,0000000		11,40	11,40
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,1474000	0,0000000	24,85	3,66
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,1474000	0,0000000	32,53	4,79
Insumo	00020883	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,0120000	0,0000000	84,38	1,01
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN		0,0196000	0,0000000	74,48	0,78
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN		1,0000000	0,0000000	1,14	1,14
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN		0,0092000	0,0000000	2,49	0,02
					MO sem LS	7,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,45
					Valor do BDI	2,37				13,77
15.1.26	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN		1,0000000		20,49	20,49
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,1318000	0,0000000	24,85	3,27
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,1318000	0,0000000	32,53	4,28
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN		0,0176000	0,0000000	74,48	1,31
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN		0,0224000	0,0000000	2,49	0,06
Insumo	00007129	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN		1,0000000	0,0000000	9,68	9,68
Insumo	00020883	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,0225000	0,0000000	84,38	1,89
					MO sem LS	6,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,65
					Valor do BDI	4,26				24,75
15.1.27	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN		1,0000000		16,88	16,88
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,1416000	0,0000000	32,53	4,60
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,1416000	0,0000000	24,85	3,51
Insumo	00020883	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,0070000	0,0000000	84,38	0,59
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN		1,0000000	0,0000000	7,67	7,67
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN		0,0338000	0,0000000	2,49	0,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN		0,0059000	0,0000000	74,48	0,43
					MO sem LS	7,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,15
					Valor do BDI	3,51				20,39
15.1.28	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN		1,0000000		13,70	13,70
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,1312000	0,0000000	24,85	3,26
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,1312000	0,0000000	32,53	4,28
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN		0,0315000	0,0000000	2,49	0,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN		0,0059000	0,0000000	74,48	0,43
Insumo	00001468	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN		1,0000000	0,0000000	5,09	5,09
Insumo	00020883	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,0070000	0,0000000	84,38	0,59
Insumo	00002183	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN		0,0225000	0,0000000	84,38	1,89
					MO sem LS	6,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,65
					Valor do BDI	2,85				16,55
15.1.29	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89396	SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN		1,0000000		9,70	9,70
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,1748000	0,0000000	24,85	2,49
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,1748000	0,0000000	32,53	3,88
Insumo	00020883	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,0105000			



**Data:**  
13/03/2025

Revisão:  
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
						2,01			11,71
15.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CP21244	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	ASTU	UN	1,0000000		14.321,67	14.321,67
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,2600000	0,0000000	24,85	130,71
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,5060000	0,0000000	32,53	114,05
Insumo	6701060	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14.076,91	14.076,91
					MO sem LS	214,86	LS =>	0,00	214,86
					Valor do BDI	2.980,33			17.302,00
15.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	48.02.008	CPOS/CDHU	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros	48.02	UN	1,0000000		9.801,41	9.801,41
Insumo		CPOS/CDHU	Reservatório em políester reforçado de fibra vidro, capacidade de 15.000 litros	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9.684,45	9.684,45
Insumo		CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,0000000	0,0000000	31,24	31,24
Insumo		CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	4,0000000	0,0000000	21,43	85,72
					MO sem LS	116,96	LS =>	0,00	116,96
					Valor do BDI	2.030,67			11.841,08
15.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		47,89	47,89
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0795000	0,0000000	32,53	2,58
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0795000	0,0000000	24,85	1,99
Insumo	0002083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	0,0000000	84,38	0,80
Insumo	0003383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0082000	0,0000000	2,49	0,08
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	41,56	41,56
Insumo	0002080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	0,0000000	24,31	0,97
					MO sem LS	4,01	LS =>	0,00	4,01
					Valor do BDI	9,96			57,85
15.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	47.05.020	CPOS/CDHU	Valvula de retenção horizontal em bronze, DN= 1"	47.05	UN	1,0000000		159,75	159,75
Insumo		CPOS/CDHU	Fixa teflon de 18 mm	Material	M	0,4800000	0,0000000	0,19	0,09
Insumo		CPOS/CDHU	Valvula de retenção horizontal em bronze 1"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	136,97	136,97
Insumo		CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,4500000	0,0000000	31,24	14,05
Insumo		CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,4500000	0,0000000	21,43	9,64
					MO sem LS	23,69	LS =>	0,00	23,69
					Valor do BDI	33,24			152,99
15.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		8,89	8,89
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0994000	0,0000000	24,85	2,47
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0994000	0,0000000	32,53	3,23
Insumo	0002083	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,70	1,70
Insumo	0002083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	0,0000000	84,38	0,80
Insumo	0003383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	0,0000000	2,49	0,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	Material	UN	0,0082000	0,0000000	74,48	0,61
					MO sem LS	5,02	LS =>	0,00	5,02
					Valor do BDI	1,85			10,74
15.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		8,78	8,78
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1111000	0,0000000	32,53	3,61
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1111000	0,0000000	24,85	2,85
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	Material	UN	0,0082000	0,0000000	74,48	0,61
Insumo	0002083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	0,0000000	84,38	0,80
Insumo	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,91	0,91
Insumo			LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0371000	0,0000000	2,49	0,09
					MO sem LS	5,61	LS =>	0,00	5,61
					Valor do BDI	1,82			10,60
15.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	59415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		17,13	17,13
Composição	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1621000	0,0000000	24,85	4,03
Composição	88248	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1621000	0,0000000	32,53	5,27
Insumo	0003383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	0,0000000	2,49	0,08
Insumo	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,14	6,14
Insumo	00001742	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	Material	UN	0,0082000	0,0000000	74,48	0,61
Insumo	0002083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	84,38	0,92
					MO sem LS	8,19	LS =>	0,00	8,19
					Valor do BDI	3,56			20,89
15.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	47.20.320	CPOS/CDHU	Filtro "Y" corpo em bronze, pressão de serviço até 20,7 bar (PN 20), DN= 1 1/2"	47.2	UN	1,0000000		410,59	410,59
Insumo		CPOS/CDHU	Filtro "Y" corpo em bronze, pressão de serviço até 20,7 bar (PN 20), DN= 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	344,58	344,58
Insumo		CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	1,2500000	0,0000000	21,43	26,78
Insumo		CPOS/CDHU	Fixa teflon de 18 mm	Material	M	0,9600000	0,0000000	0,19	0,18
Insumo		CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	1,2500000	0,0000000	31,24	38,05
					MO sem LS	65,83	LS =>	0,00	65,83
					Valor do BDI	85,44			496,03
15.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93937	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		35,18	35,18
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4530000	0,0000000	32,53	14,73
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4530000	0,0000000	24,85	11,25
Insumo	0003383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	0,0000000	2,49	0,26
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	8,52	8,94
					MO sem LS	22,90	LS =>	0,00	22,90
					Valor do BDI	7,32			42,50
15.1.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	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	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		21,35	21,35
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2221000	0,0000000	32,53	7,22
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2221000	0,0000000	24,85	5,51
Insumo	0003383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0572000	0,0000000	2,49	0,14
Insumo	0002083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	0,0000000	84,38	1,20
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	Material	UN	0,0124000	0,0000000	74,48	0,92
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,36	6,36
					MO sem LS	11,22	LS =>	0,00	11,22
					Valor do BDI	4,44			25,79
15.1.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CP12449	Próprio	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	ASTU	UN	1,0000000		4.930,88	4.930,88
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,5060000	0,0000000	32,53	114,05
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,2600000	0,0000000	24,85	130,71
Insumo	6704001	Próprio	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4.686,12	4.686,12
					MO sem LS	214,86	LS =>	0,00	214,86
					Valor do BDI	1.026,11			6.966,99
15.1.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	48.02.300	CPOS/CDHU	Reservatório em polietileno de alta densidade (sistema) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000	48.02	UN	1,0000000		7.290,28	7.290,28
Insumo		CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	2,5000000	0,0000000	21,43	53,87
Insumo		CPOS/CDHU	Reservatório em polietileno de alta densidade (sistema), antioxidante e proteção anti UV, capacidade de 5.000 litros, com acessórios, ref.	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	7.205,47	7.205,47
Insumo		CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	31,24	31,24
					MO sem LS	84,81	LS =>	0,00	84,81
					Valor do BDI	1.517,10			8.807,38
15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	Caixas de Passagem em	un	1,0000000	641,99	641,99	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	125	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	574,33	46,23	
Composição	2407	ORSE	Execução manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Execução Manual em	m³	1,8000000	52,47	94,44	
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1,3 (cimento / areia) - Revisto 08/2015	Conversão In/Out/m²	m²	1,7100000	6,57	11,22	
Composição	155	ORSE	Alvenaria tipo cerâmico macio (50x19x9), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1,28 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	109,61	197,29	
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e	m³	0,0810000	548,49	44,42	
Composição	72	ORSE	Reatero manual de valas, com compactação utilizando selço, sem controle do grau de compactação	Aterrais / Reateros /	m³	1,1500000	34,97	40,21	
Composição	1908	ORSE	Rabo ou emboco externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1,28 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m³	1,7000000	35,48	60,67	
Composição	140	ORSE	Aço CA - S-50 8,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e	Armaduras	kg	1,7300000	12,64	21,86	
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,7700000	106,24	124,30	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11214	ORSE	Mantele coto de canha	Material	un	0,0003827	48,95	0,01	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de ferro	Material	un	0,0003991	25,95	0,01	
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeiro ou similar	Material	m²	0,6435000	40,08	25,79	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0901640	4,90	0,44	
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,7300000	8,77	15,17	
Insumo	4729	ORSE	Mureta 1 m de comprimento	Material	m	0,0014064	37,80	0,05	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0158478	64,56	1,02	



## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Ponto 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

Bancos:  
SINAPI (11/2024) - CPDS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.			Total
Insumo		ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material		l	0,0175500	8,47	0,14	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material		un	0,0000335	39,00	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0042193	18,58	0,07	
Insumo		ORSE	Sareto "2,5 x 10" em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material		m	2,3400000	5,51	12,89	
Insumo		ORSE	Cal hidratada ch-1 para argamassas	Material		kg	16,7076000	1,30	21,71	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0028128	36,90	0,10	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0015965	18,75	0,02	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0120219	13,45	0,16	
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	Material		m³	0,1015740	126,04	12,90	
Insumo		ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material		kg	0,3510000	18,05	6,33	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção auricular	Material		pr	0,0158478	6,70	0,10	
Insumo		ORSE	Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,0092340	100,00	0,92	
Insumo		ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra		h	0,1675600	19,13	3,20	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Altas ou similar	Material		un	0,0019957	12,00	0,02	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0040073	17,48	0,07	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, curo curto (junho 7" cm)	Material		par	0,0460838	12,10	0,55	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material		un	0,0003627	15,15	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material		un	0,0001813	29,90	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marteleta de 1,2 kg com cabo	Material		un	0,0007983	13,52	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0901640	12,54	1,13	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0003991	28,00	0,01	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	14,0642400	13,65	191,90	
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	1,8133200	19,13	34,68	
Insumo	10282	ORSE	Requis de alumínio c/ 2,00m (para pedreira)	Material		un	0,0007983	46,20	0,03	
Insumo	2212	ORSE	Tiplo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material		un	122,4000000	0,60	73,44	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0300547	190,77	5,73	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	1,7140269	4,50	7,71	
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	64,9619100	0,76	49,37	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0003627	26,89	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Cócher de pedreiro	Material		un	0,0015965	18,80	0,03	
Insumo		ORSE	Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,2619648	101,30	26,53	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento		un	0,0001813	617,95	0,11	
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	3,9913200	19,13	76,34	
Insumo		ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material		kg	0,0346000	25,00	0,86	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0003991	327,80	0,13	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material		un	0,00027939	10,22	0,02	
Insumo		ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material		kg	0,1755000	25,00	4,38	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0901640	190,00	17,13	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrato) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material		m	0,5850000	6,75	3,94	
Insumo		ORSE	Espacador / distanciadador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	Material		m	0,6920000	0,22	0,15	
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	Material		m³	0,0338580	125,38	4,24	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,00027939	11,60	0,03	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0080146	300,00	2,40	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 cm x 120ml	Material		un	0,0006566	18,00	0,04	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material		un	0,0000335	19,90	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	2,0397096	5,00	10,19	
Insumo		ORSE	Carinho de mao de aço capacidade 50 a 60 L pneu com camara	Material		un	0,0028128	163,00	4,55	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	2,0397096	14,00	28,50	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento		un	0,0001913	246,00	0,04	
Insumo		ORSE	Espacador / distanciadador tipo garra dupla, em plástico, cobertura "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material		un	0,6920000	0,36	0,24	
Insumo	10789	ORSE	Nível de boia de madeira	Material		un	0,0007983	15,40	0,01	
				MO sem	306,12	LS =>	0,00	MO com LS	306,12	
				Valor do	133,59			Valor com BDI =>	775,58	

15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		104328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN		1,0000000		73,36	73,36
Composição		86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIHO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,4231000	0,0000000	32,53	13,76
Composição		86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIHO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,4231000	0,0000000	24,85	10,51
Insumo		00002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,0040000	0,0000000	84,38	3,71
Insumo		00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN		0,0292000	0,0000000	74,48	2,17
Insumo		00011712 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN		1,0000000	0,0000000	43,18	43,18
Insumo		00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN		0,0154000	0,0000000	2,49	0,03
				MO sem LS	21,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,39	
				Valor do BDI	15,26				88,62	

15.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN		1,0000000		22,11	22,11
Composição		86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIHO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,1862000	0,0000000	32,53	5,37
Composição		86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIHO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,1862000	0,0000000	24,85	4,10
Insumo		00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN		0,0049000	0,0000000	74,48	0,36
Insumo		00002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,0075000	0,0000000	84,38	0,63
Insumo		00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN		0,0360000	0,0000000	2,49	0,08
Insumo		00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN		1,0000000	0,0000000	11,57	11,57
				MO sem LS	8,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,35	
				Valor do BDI	4,60				26,71	

15.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN		1,0000000		12,02	12,02
Composição		86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,0266000	0,0000000	23,62	0,62
Composição		86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIHO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,0845000	0,0000000	32,53	2,74
Insumo		00044945 SINAPI	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN		1,0000000	0,0000000	8,50	8,50
Insumo		00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN		0,0332000	0,0000000	4,95	0,16
				MO sem LS	2,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,98	
				Valor do BDI	2,50				14,52	

15.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN		1,0000000		21,95	21,95
Composição		86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIHO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,1356000	0,0000000	32,53	4,41
Composição		86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,0427000	0,0000000	23,62	1,00
Insumo		00006146 SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE. 1 1/4 X 1 1/2"	Material	UN		1,0000000	0,0000000	16,34	16,34
Insumo		00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN		0,0420000	0,0000000	4,95	0,20
				MO sem LS	4,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,77	
				Valor do BDI	4,56				26,51	

15.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		86879 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN		1,0000000		10,07	10,07
Composição		86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIHO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,1232000	0,0000000	32,53	4,00
Composição		86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,0388000	0,0000000	23,62	0,91
Insumo		00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN		0,0332000	0,0000000	4,95	0,16
Insumo		00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN		1,0000000	0,0000000	5,00	5,00
				MO sem LS	4,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,34	
				Valor do BDI	2,09				12,16	

15.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		104063 SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	LUPR - LIGAÇÕES	UN		1,0000000		60,87	60,87
Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,0808000	0,0000000	23,62	1,90
Composição		86246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,2524000	0,0000000	17,37	4,38
Insumo		00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN		0,0625000	0,0000000	30,74	1,92
Insumo		00001858 SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN		1,0000000	0,0000000	49,63	49,63
Insumo		00003033 SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN		1,0000000	0,0000000	3,04	3,04
				MO sem LS	5,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,22	
				Valor do BDI	12,66				73,53	

15.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		42,54	42,54	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2172000	0,0000000	24,85	5,39	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2172000	0,0000000	32,53	7,06	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	20,75	5,50	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO,	Material	UN	0,1150000	0,0000000	3,74	3,53	
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	21,06	21,06	
					MO sem LS	10,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,97
						8,85				51,81



## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

Bancos:  
SINAPI (11/2024) - CPQS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,1270000	0,0000000	24,85	3,15
Insumo	00020883	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,0150000	0,0000000	84,38	1,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN		0,0071000	0,0000000	2,49	0,01
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN		0,0099000	0,0000000	74,73	0,73
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN		1,0000000	0,0000000	2,11	2,11
					MO sem LS	6,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,41
					Valor do BDI	2,37				13,76
15.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN		1,0000000		15,95	15,95
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,1379000	0,0000000	32,53	4,48
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,1379000	0,0000000	24,85	3,42
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN		1,0000000	0,0000000	3,42	3,42
Insumo	0000298	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN		2,0000000	0,0000000	1,55	3,10
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN		0,0500000	0,0000000	30,74	1,53
					MO sem LS	6,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,96
					Valor do BDI	3,31				19,26
15.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN		1,0000000		23,49	23,49
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,1652000	0,0000000	32,53	5,37
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,1652000	0,0000000	24,85	4,10
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN		0,0750000	0,0000000	30,74	2,30
Insumo	0000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN		2,0000000	0,0000000	2,28	4,58
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN		1,0000000	0,0000000	7,16	7,16
					MO sem LS	8,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,35
					Valor do BDI	4,88				28,37
15.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN		1,0000000		15,29	15,29
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,1379000	0,0000000	32,53	4,48
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,1379000	0,0000000	24,85	3,42
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN		0,0500000	0,0000000	30,74	1,53
Insumo	0000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN		2,0000000	0,0000000	1,55	3,10
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN		1,0000000	0,0000000	2,76	2,76
					MO sem LS	6,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,96
					Valor do BDI	3,18				18,47
15.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN		1,0000000		11,19	11,19
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,1270000	0,0000000	32,53	4,13
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,1270000	0,0000000	24,85	3,15
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN		0,0099000	0,0000000	74,48	0,73
Insumo	00020883	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,0150000	0,0000000	84,38	1,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN		0,0071000	0,0000000	2,49	0,01
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN		1,0000000	0,0000000	1,91	1,91
					MO sem LS	6,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,41
					Valor do BDI	2,32				13,51
15.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN		1,0000000		41,91	41,91
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,2325000	0,0000000	24,85	5,77
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,2325000	0,0000000	32,53	7,56
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN		0,1400000	0,0000000	30,74	4,30
Insumo	00003031	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN		2,0000000	0,0000000	2,75	5,50
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN		1,0000000	0,0000000	1,55	1,55
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN		1,0000000	0,0000000	17,23	17,23
					MO sem LS	11,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,75
					Valor do BDI	8,72				50,63
15.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN		1,0000000		46,52	46,52
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,2446000	0,0000000	24,85	6,07
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,2446000	0,0000000	32,53	7,95
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN		0,1525000	0,0000000	30,74	4,68
Insumo	00003031	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN		2,0000000	0,0000000	2,75	5,50
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN		1,0000000	0,0000000	2,28	2,28
Insumo	00010909	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN		1,0000000	0,0000000	20,04	20,04
					MO sem LS	12,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,36
					Valor do BDI	9,68				56,20
15.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN		1,0000000		16,12	16,12
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,1693000	0,0000000	32,53	5,50
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,1693000	0,0000000	24,85	4,20
Insumo	00020883	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,0225000	0,0000000	84,38	1,89
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN		0,0148000	0,0000000	74,48	1,10
Insumo	00003665	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN		1,0000000	0,0000000	3,41	3,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN		0,0107000	0,0000000	2,49	0,02
					MO sem LS	8,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,55
					Valor do BDI	3,35				19,47
15.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN		1,0000000		26,39	26,39
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,1839000	0,0000000	24,85	4,56
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,1839000	0,0000000	32,53	5,98
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN		3,0000000	0,0000000	1,55	4,65
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN		1,0000000	0,0000000	8,90	8,90
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN		0,0750000	0,0000000	30,74	2,30
					MO sem LS	9,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,29
					Valor do BDI	5,49				31,88
15.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN		1,0000000		28,77	28,77
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,1270000	0,0000000	24,85	3,15
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,1270000	0,0000000	32,53	4,13
Insumo	00003669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN		1,0000000	0,0000000	12,31	12,31
Insumo	0000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN		2,0000000	0,0000000	2,28	4,56
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN		1,0000000	0,0000000	1,55	1,55
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN		0,1000000	0,0000000	30,74	3,07
					MO sem LS	6,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,41
					Valor do BDI	5,98				34,75
15.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN		1,0000000		39,78	39,78
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,2220300	0,0000000	32,53	7,16
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,2220300	0,0000000	24,85	5,47
Insumo	0000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN		3,0000000	0,0000000	2,28	6,84
Insumo	00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN		1,0000000	0,0000000	16,86	16,86
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN		0,1125000	0,0000000	30,74	3,45
					MO sem LS	11,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,13
					Valor do BDI	8,27				48,05
15.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN		1,0000000		17,81	17,81
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,0516000	0,0000000	24,85	1,28
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							



## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

Bancos:  
SINAPI (11/2024) - CPQSC/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total	
Insumo		CPQS/CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50mm	Material	M	M	1,4000000	0,0000000	13,75	19,25	
Insumo		CPQS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	H	0,6000000	0,0000000	21,43	12,85	
Insumo		CPQS/CDHU	Lubrificante para anel de neoprene	Material	KG	KG	0,0100000	0,0000000	18,14	0,18	
Insumo		CPQS/CDHU	Solução limpadora para PVC	Material	L	L	0,0100000	0,0000000	45,73	0,50	
Insumo		CPQS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	H	0,6000000	0,0000000	31,24	18,74	
Insumo		CPQS/CDHU	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2")	Material	UN	UN	1,0000000	0,0000000	1,64	1,64	
						MO sem LS	31,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,59
						Valor do BDI	11,06				64,22

15.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	46.03.040	CPQS/CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	46.03	M	1,0000000		86,52	86,52	
Insumo		CPQS/CDHU	Solução limpadora para PVC	Material	L	0,0260000	0,0000000	45,73	1,18	
Insumo		CPQS/CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75mm	Material	M	1,4000000	0,0000000	23,42	32,78	
Insumo		CPQS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,9000000	0,0000000	21,43	19,28	
Insumo		CPQS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,9000000	0,0000000	31,24	28,11	
Insumo		CPQS/CDHU	Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3")	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,45	2,45	
Insumo		CPQS/CDHU	Lubrificante para anel de neoprene	Material	KG	0,1500000	0,0000000	18,14	2,72	
					MO sem LS	47,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,39
					Valor do BDI	18,00				104,52

15.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	46.01.040	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	46.01	M	1,0000000		49,31	49,31	
Insumo	J.01.000.038040	CPOS/CDHU	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	Material	UN	0,0700000	0,0000000	2,00	0,14	
Insumo		CPOS/CDHU	Adesivo para tubos PVC	Material	KG	0,0050000	0,0000000	71,61	0,35	
Insumo		CPOS/CDHU	Solução limpadora para PVC	Material	L	0,0070000	0,0000000	45,73	0,32	
Insumo		CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40mm (1 1/4")	Material	M	1,5000000	0,0000000	14,78	22,17	
Insumo		CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	31,24	15,62	
Insumo		CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	21,43	10,71	
					MO sem LS	26,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,33
					Valor do BDI	10,26				59,57

15.2.26	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	46.02.010	CPQS/CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	46.02	M	1,0000000		38,25	38,25	
Insumo	J.01.000.038040	CPQS/CDHU	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	Material	UN	0,0700000	0,0000000	2,00	0,14	
Insumo		CPQS/CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	Material	M	1,5000000	0,0000000	6,40	9,60	
Insumo		CPQS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	21,43	10,71	
Insumo		CPQS/CDHU	Solução limpadora para PVC	Material	L	0,0070000	0,0000000	45,73	0,32	
Insumo		CPQS/CDHU	Adesivo para tubos PVC	Material	KG	0,0050000	0,0000000	71,61	0,35	
Insumo		CPQS/CDHU	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,51	1,51	
Insumo		CPQS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	31,24	15,62	
					MO sem LS	26,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,33

15.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	46.03.080	CPQSC/CDHU	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões	46.03	M	1,0000000		45,01	45,01	
Insumo		CPQSC/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	31,24	15,62	
Insumo		CPQSC/CDHU	Solução limpadora para PVC	Material	L	0,0070000	0,0000000	45,73	0,32	
Insumo		CPQSC/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	21,43	10,71	
Insumo	J.01.000.038040	CPQSC/CDHU	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	Material	UN	0,0700000	0,0000000	2,00	0,14	
Insumo		CPQSC/CDHU	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40mm	Material	M	1,5000000	0,0000000	10,91	16,36	
Insumo		CPQSC/CDHU	Adesivo para tubos PVC	Material	KG	0,0050000	0,0000000	71,61	0,35	
Insumo		CPQSC/CDHU	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,51	1,51	
					MO sem LS	26,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,33
					Valor do BDI	9,36				54,37

15.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de	un	un	1,0000000	22,02	22,02
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	h	0,2300000	3,73	0,85
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	h	0,2300000	3,79	0,87
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	l	0,0400000	69,74	2,78
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	h	0,2300000	13,65	3,13
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	h	0,2300000	19,13	4,39
Insumo		ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitario	Material	un	un	1,0000000	8,23	8,23
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	kg	0,0250000	72,41	1,81

### Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10593	ORSE	Piso simples 30cm	Material	un	un	0,0000230	19,57	0,00
Insumo	10788	ORSE	Plq quadrada	Material	un	un	0,0000460	38,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	un	0,0468280	14,00	0,65
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	un	0,0000920	60,00	0,00
Insumo		ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitario	Material	un	un	1,0000000	8,23	8,23
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	un	0,0006900	190,77	0,13
Insumo	10592	ORSE	Linha chata 12"	Material	un	un	0,0000230	37,45	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	un	0,0001610	27,49	0,00
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	par	0,0003680	64,56	0,02
Insumo	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	un	0,0000230	37,80	0,00
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	kg	0,0250000	72,41	1,81
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	un	0,0001380	63,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	un	0,0020700	12,54	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	un	0,0020700	4,90	0,01
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	un	0,0000920	32,30	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	un	0,0000290	18,58	0,00
Insumo		ORSE	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com câmara	Material	un	un	0,0000460	163,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	un	0,0020700	190,00	0,39
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	h	0,2300000	19,13	4,39
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	un	0,0468280	5,00	0,23
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção protetor auricular	Material	pr	pr	0,0000360	6,70	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuveir em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	un	0,0000920	17,48	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	un	0,0366850	4,50	0,16
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	un	0,0002760	13,45	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	cj	0,0001840	300,00	0,05
Insumo		ORSE	Lixa raspas de couro, ciano curto (punho 7" cm)	Material	par	par	0,0010580	12,10	0,01
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	l	0,0400000	69,74	2,78
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	h	0,2300000	13,65	3,13
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	un	0,0008280	18,00	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	un	0,0002530	29,00	0,00
					MO sem	7,52	LS =>		
					Valor do	4,58		MO com	LS
								Valor com BDI =>	26,60

15.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		11,44	11,44		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1093000	0,0000000	24,85	2,71		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1093000	0,0000000	32,53	3,55		
Insumo	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,47	3,47		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	0,0000000	74,48	0,70		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	84,38	0,92		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	0,0000000	2,49	0,09		
						MO sem LS	5,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,52
						Valor do BDI	2,38				13,82

15.2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		9,74	9,74
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1359000	0,0000000	32,53	4,42
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1359000	0,0000000	24,85	3,37
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	84,38	0,67
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	0,0000000	2,49	0,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	74,48	0,52
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,69	0,69
						6,86	LS =>	0,00	MO com LS =>
						2,02	Valor do BDI		11,78



## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

Bancos:

SINAPI (11/2024) - CPDS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.			Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	un	0,1995280	14,00	2,79	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	un	0,1995280	5,00	0,99	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	un	0,0010780	29,00	0,03	
Insumo	10599	ORSE	Protetor auricular	Material	un	un	0,0006200	4,90	0,04	
Insumo	4407	ORSE	Corpo da caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	Material	un	un	1,0000000	273,90	273,90	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	par	0,0045080	12,10	0,05	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	un	0,0006860	27,49	0,01	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Material	h	h	0,9800000	13,65	13,37	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	cj	0,0007840	300,00	0,23	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	un	0,0005580	63,00	0,03	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	un	0,0000980	37,80	0,00	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	un	0,0000980	37,45	0,00	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	un	0,0003920	60,00	0,02	
Insumo		ORSE	Carinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	un	0,0001960	163,00	0,03	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	un	0,0003920	32,30	0,01	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	un	0,0035280	18,00	0,06	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	un	0,0001960	36,90	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	un	0,1563100	4,50	0,70	
Insumo	10593	ORSE	Priso simples 30cm	Material	un	un	0,0000980	19,57	0,00	
Insumo	4412	ORSE	Porta tampa / tampa p/caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	Material	un	un	1,0000000	109,45	109,45	
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	h	0,9800000	19,13	18,74	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	un	0,0011760	13,45	0,01	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	un	0,0029400	190,77	0,56	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	un	0,0008200	190,00	1,87	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	un	0,0003920	17,48	0,00	
					MO sem	32,11	LS =>	0,00	MO com LS	32,11
					Valor do	88,00			Valor com BDI =>	510,91

15.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	Conversão Info/Obra	un	un	1,0000000	542,63	542,63
Item									
Insumo	2602	ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	Material	un	un	1,0000000	181,39	181,39
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	m²	1,2000000	35,48	42,57
Composição	3210	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão Info/Obra	m²	m²	1,2000000	6,57	7,88
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em	m³	m³	0,3400000	52,47	17,83
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	m³	0,0784000	574,33	45,02
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x6x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm -	Alvenarias de Vedação	m²	m²	1,4400000	109,61	157,83
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	m²	0,6000000	90,15	54,09
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e	Armaduras	kg	kg	2,8000000	12,64	35,39

### Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	un	0,0012228	18,80	0,02	
Insumo		ORSE	Sarrafão "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	m	0,7980000	5,51	4,39	
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	m²	0,2220000	40,08	8,89	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	un	0,0418477	190,00	7,95	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	un	0,0000476	39,00	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	un	0,0001736	15,15	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	un	0,0000968	246,00	0,02	
Insumo	4174	ORSE	Desmoldadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	un	0,0015285	12,00	0,01	
Insumo	11243	ORSE	Marfelo sem unha	Material	un	un	0,0003057	28,00	0,00	
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	kg	2,8000000	8,77	24,55	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	un	0,0005136	37,80	0,01	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	h	5,1361280	13,65	70,08	
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/forneceador, sem frete	Material	m³	m³	0,0491568	126,04	6,19	
Insumo		ORSE	Carroinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com câmara	Material	un	un	0,0010272	163,00	0,16	
Insumo		ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	un	1,1200000	0,36	0,40	
Insumo		ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	kg	0,0560000	25,00	1,40	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	un	0,9466879	14,00	13,25	
Insumo	11244	ORSE	Marfelo com unha	Material	un	un	0,0001736	48,95	0,00	
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	h	0,8622240	19,13	16,60	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	par	0,0213888	12,10	0,25	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	un	0,9466879	5,00	4,73	
Insumo	11265	ORSE	Marfelo de borracha com cabo	Material	un	un	0,0012228	18,75	0,02	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	un	0,0003057	25,95	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	un	0,0010272	36,90	0,03	
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/forneceador, sem frete	Material	m³	m³	0,0163856	125,38	2,05	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	un	0,0006114	15,40	0,00	
Insumo		ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	h	0,2381120	19,13	4,55	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	un	0,0139492	190,77	2,66	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	un	0,0021399	10,22	0,02	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	par	0,0073528	64,56	0,47	
Insumo		ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	kg	0,9090000	25,00	2,25	
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	un	97,8200000	0,60	58,75	
Insumo		ORSE	Areia média - posto jazida/forneceador (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	m³	0,0054600	100,00	0,54	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	un	0,0000968	29,90	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	un	0,0015408	18,58	0,02	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	un	0,0001736	26,89	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco protetor/Protetor auricular	Material	pr	pr	0,0073528	6,70	0,04	
Insumo		ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	l	0,0000000	8,47	0,07	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	m	0,1980000	6,75	1,33	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	un	0,0167391	18,00	0,30	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	un	0,0006114	13,52	0,00	
Insumo		ORSE	Cimento portland composto tp 9-32	kg	kg	38,4398900	0,76	29,21		
Insumo	11245	ORSE	Desmoldadeira de madeira 12x22	Material	un	un	0,0021399	11,60	0,02	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	un	0,0000968	617,95	0,05	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	un	0,0418477	12,54	0,52	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	un	0,0418477	4,90	0,20	
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	h	3,3670240	19,13	56,47	
Insumo		ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	un	1,1200000	0,22	0,24	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	un	0,0018599	17,48	0,03	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	un	0,7555934	4,50	3,40	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	un	0,0000367	327,80	0,10	
Insumo	2602	ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	Material	un	un	1,0000000	181,39	181,39	
Insumo		ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	kg	0,1800000	18,05	3,24	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	un	0,0005797	13,45	0,07	
Insumo		ORSE	Areia grossa - posto jazida/forneceador (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	m³	0,1567965	101,30	15,88	
Insumo		ORSE	Cal hidratada ch- para argamassas	Material	kg	kg	12,7545600	1,30	16,58	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	cj	0,0037198	300,00	1,11	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	un	0,0006114	46,20	0,02	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	un	0,0000476	19,90	0,00	
					MO sem	149,70	LS =>	0,00	MO com LS	149,70
					Valor do	112,92			Valor com BDI =>	655,55

15.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	DROP -	UN	1,0000000		2.624,90	2.624,90
Composição	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_ 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	3,3318000	0,0000000	10,66	35,51
Composição	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_ 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0299000	0,0000000	1.136,04	33,96
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0588000	0,0000000	547,14	32,17
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,2768000	0,0000000	512,27	141,79
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	13,8543000	0,0000000	32,37	448,46
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	CHOR - CUSTOS	CH	0,1075000	0,0000000	65,72	7,06
Composição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_ 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0831000	0,0000000	1.093,57	90,87
Composição	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	MOV'T - MOVIMENTO	m³	2,8800000	0,0000000	3,54	7,94
Composição	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_ 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,9872000	0,0000000	11,29	11,14
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0528000	0,0000000	150,43	7,94
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	10		257,13	257,13
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,5972000	0,0000000	623,93	372,61
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TEXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M.	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0616000	0,0000000	2.671,93	164,59
Insumo	00004491	SINAPI	PORTALETTE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	m	0,2294000	0,0000000	7,33	1,68
Insumo	00004517	SINAPI	SARILHO 6 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	m	0,0000000	0,0000000	2,56	0,62
Insumo	00043386	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES: 1,20" X 0,15 X 0,30 M	Material	m	1,0000000	0,0000000	4,27	4,27
Insumo	00000600	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	m	28,2500000	0,0000000	3,43	97,24
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	Material	kg	0,0420000	0,0000000	16,84	0,70
Insumo	00002682	SINAPI	DESCOLMADA PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	kg	0,0106000	0,0000000	6,53	0,06
Insumo	00043440	SINAPI	CONJUNTO PRÉ-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,9 X 0,45 M), QUADRO (1,0 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M).	Material	UN	1,0000000	0,0000000	495,17	495,17
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NA APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	Material	m	0,8556000	0,0000000	39,92	34,15
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FIBR. 4,5 MPa (NBR 6136)	Material	UN	61,8750000	0,0000000	8,53	342,17
				Mo sem LS	LS →		0,00	Mo com LS	845,78
				Valor do BDI	546,24				3.171,14





COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



<b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b> Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²				<b>BDI Geral:</b> 20,81%	<b>Encargo Social Mensalista:</b> 66,04%	<b>Data:</b> 13/03/2025
<b>Bancos:</b> SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)				<b>BDI Equipamentos:</b> 13,51%	<b>Encargo Social Horista:</b> 108,32%	<b>Revisão:</b> 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
15.3.7	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	46.05.020	CPOS/CDHU	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100mm, inclusive conexões	Material	M	46,0505	1,0000000		49,18	49,18
Insumo		CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 100mm	Material	M		1,0500000	0,0000000	29,20	30,66
Insumo		CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H		0,5000000	0,0000000	21,43	10,71
Insumo		CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H		0,2500000	0,0000000	31,24	7,81
			MO sem LS			18,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,52
			Valor do BDI			10,23				59,41
15.3.8	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	46.05.040	CPOS/CDHU	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	Material	M	46,05	1,0000000		69,77	69,77
Insumo		CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H		0,5000000	0,0000000	21,43	10,71
Insumo		CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H		0,2500000	0,0000000	31,24	7,81
Insumo		CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 150mm	Material	M		1,0500000	0,0000000	48,81	51,25
			MO sem LS			18,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,52
			Valor do BDI			14,51				84,28
15.3.9	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	0200292	Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA.	ASTU -	UN	1,0000000			341,96	341,96
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7000000	0,0000000		32,53	22,77
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7000000	0,0000000		24,85	17,39
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	M	0,0875000	0,0000000		30,74	2,68
Insumo	00042695	SINAPI	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETOIRA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000		270,06	270,06
Insumo	00000306	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	UN	2,0000000	0,0000000		14,53	29,06
			MO sem LS			35,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,38
			Valor do BDI			71,16				413,12
15.3.10	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E	ASTU -	M	1,0000000			131,49	131,49
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1030000	0,0000000		23,62	2,43
Composição	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1030000	0,0000000		17,37	1,78
Insumo	00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	0,0000000		120,74	126,77
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0167000	0,0000000		30,74	0,51
			MO sem LS			3,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,50
			Valor do BDI			27,36				158,85
15.3.11	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89383	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000			11,41	11,41
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1520000	0,0000000		32,53	4,94
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1520000	0,0000000		24,85	3,77
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000		1,43	1,43
Insumo	00003883	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	0,0000000		2,49	0,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000		74,48	0,52
			MO sem LS			7,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,67
			Valor do BDI			2,37				13,78
15.3.18	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000			16,34	16,34
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0457000	0,0000000		24,85	1,13
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0457000	0,0000000		32,53	1,48
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	0,0000000		1,55	4,65
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000		6,78	6,78
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0750000	0,0000000		30,74	2,30
			MO sem LS			2,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,30
			Valor do BDI			3,40				19,74
15.4.1	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12889	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	1,0000000	17,85	17,85		
Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	13656	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Material	un	1,0000000	14,41	14,41		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75		
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,80	0,00		
Insumo	13656	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Material	un	1,0000000	14,41	14,41		
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (junho 7" cm)	Material	par	0,0004600	12,10	0,00		
Insumo		ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000400	163,00	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	4,50	0,08		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	190,77	0,05		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000900	190,00	0,17		
Insumo	10788	ORSE	Pl quadradra	Material	un	0,0000400	36,90	0,00		
Insumo	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção protetor auricular	Material	pr	0,0001600	6,70	0,00		
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	17,48	0,00		
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000900	4,90	0,00		
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,00009000	12,54	0,01		
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,10		
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	64,56	0,01		
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,45	0,00		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	300,00	0,02		
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	0,28		
			MO sem			2,72	LS =>	0,00	MO com LS	2,72
			Valor do			3,71			Valor com BDI =>	21,56
15.4.2	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000			313,50	313,50
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4574000	0,0000000		24,85	11,36
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4574000	0,0000000		32,53	18,67
Insumo	00000977	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	0,0000000		285,55	285,55
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA,	Material	UN	2,0000000	0,0000000		0,86	1,72
			MO sem LS			23,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,11
			Valor do BDI			65,23				378,73
15.4.3	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12888	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	1,0000000	16,49	16,49		
Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	1,0000000	13,05	13,05		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75		
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	4,50	0,08		
Insumo	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00		
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	64,56	0,01		
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	17,48	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	190,77	0,05		
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,45	0,00		
Insumo		ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000400	163,00	0,00		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	300,00	0,02		
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (junho 7" cm)	Material	par	0,0004600	12,10	0,00		
Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	1,0000000	13,05	13,05		
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	0,28		
Insumo	10482	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000800</				



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



<b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b> Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²				<b>BDI Geral:</b> 20,81%		<b>Encargo Social Mensalista:</b> 66,04%		<b>Data:</b> 13/03/2025	
<b>Bancos:</b> SINAPI (11/2024) - CPQSC/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)				<b>BDI Equipamentos:</b> 13,51%		<b>Encargo Social Horista:</b> 108,32%		<b>Revisão:</b> 00	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Composição	11853	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, Sinalização Vertical	Und	Un	1,0000000	46,61	46,61	
Item									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, Material		un	1,0000000	46,61	46,61	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, Material		un	1,0000000	46,61	46,61	
Insumo				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
Insumo				Valor do	9,69			Valor com BDI =>	56,30

15.4.6	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97.02.198	CPQSC/CDHU	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	97.02	UN	1,0000000		15,41	15,41
Insumo		CPQSC/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	26,09	2,60
Insumo		CPQSC/CDHU	Seguro de vida e acidente em grupo	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,53	8,53
Insumo		CPQSC/CDHU	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa, (150x200x2mm); ref. P00111C da ADVcomm, 639 da TAG	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	21,43	4,28
Insumo		CPQSC/CDHU	Ajudante geral	Material	UN	1,0000000	0,0000000	21,43	0,08
MO sem LS									
Valor do BDI									
3,20									
6,88									
MO com LS =>									
18,61									

15.4.7	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12884	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência->	Tipologia	Vertical	un	1,0000000	23,63
Item								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
Insumo	13651	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência->	Material	un	1,0000000	20,19	20,19
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1651	ORSE	Ocúlos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0001600	6,70	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,10	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	12,54	0,01	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	4,50	0,08	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,45	0,00	
Insumo	13651	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência->	Material	un	1,0000000	20,19	20,19	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000880	300,00	0,02	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	par	0,0001600	64,56	0,01		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0003600	18,00	0,00	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0004600	12,10	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	190,77	0,05	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,58	0,00	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	190,00	0,17	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	4,90	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	0,28	
Insumo	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,80	0,00	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	17,48	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00	
Insumo		ORSE	Carritinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L pneu com câmara	Material	un	0,0000400	163,00	0,00	
					MO sem	2,72	LS =>		
					Valor do	4,91			
							0,00	MO com LS	
								2,72	
								Valor com BDI =>	
								28,54	

15.4.8	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	060690	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	INSTALACOES	UN	1,0000000		29,22	29,22
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2730000	0,0000000	19,52	5,32
Insumo	004606	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	23,90	23,90
MO sem LS									
5,32									
LS =>									
0,00									
MO com LS =>									
5,32									
Valor do BDI									
6,08									
35,30									

15.4.9	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	50.05.312	CPQSC/CDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens,	50.05	UN	1,0000000		244,67	244,67
Insumo		CPQSC/CDHU	Elétrica	Mão de Obra	H	0,4000000	0,0000000	31,24	12,49
Insumo		CPQSC/CDHU	Ajudante elétrica	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	21,43	4,28
Insumo		CPQSC/CDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens.	Material	UN	1,0000000	0,0000000	227,90	227,90
MO sem LS									
16,77									
LS =>									
0,00									
MO com LS =>									
16,77									
Valor do BDI									
50,91									
295,58									

15.4.10	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10785	ORSE	Abrigo de sobrepôr em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	Equipamentos para	un	1,0000000	353,29	353,29
Item								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,66	3,66
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64
Insumo	11641	ORSE	Abrigo de sobrepôr em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	Material	un	1,0000000	313,00	313,00
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79

Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0036000	18,00	0,06		
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	46,20	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marteta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1599000	4,50	0,01		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	5,00	1,01		
Insumo		ORSE	Carritinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L pneu com câmara	Material	un	0,0002000	163,00	0,03		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	12,54	0,11		
Insumo	4722	ORSE	Cofre de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,90	0,04		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço liga, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,00		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	300,00	0,24		
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	17,48	0,00		
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	190,00	1,71		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com biqueira	Material	un	0,0004000	18,75	0,00		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0007000	10,22	0,00		
Insumo		ORSE	Bota de segurança com cabo de aço e coturno acolchoado	Material	par	0,0016000	64,56	0,10		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	14,00	2,85		
Insumo	11641	ORSE	Abrigo de sobrepôr em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	Material	un	1,0000000	313,00	313,00		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00		
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	13,45	0,01		
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	190,77	0,57		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00		
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0046000	12,10	0,05		
Insumo	11264	ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção/protetor auricular	Material	pr	0,0016000	6,70	0,01		
Insumo	10786	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,80	0,00		
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	1,160	0,00		
					MO sem	32,76	LS =>	0,00	MO com LS	32,76
					Valor do	73,51		Valor com BDI =>		426,80



## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

Bancos:  
SINAPI (11/2024) - CPQS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)		h	0,0100000	13,65	0,13
Insumo	10364	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"		un	1,0000000	0,79	0,79
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)		h	0,0100000	19,13	0,19
Insumo	10366	ORSE	Armele em liga zamak p/eletróduto 32mm, d=1 1/4"		un	1,0000000	0,79	0,79

### Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0000160	6,70	0,00
Insumo	10364	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	Material	un	1,0000000	0,79	0,79
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000150	64,56	0,00
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,01000000	13,65	0,13
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000120	13,45	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0020360	5,00	0,01
Insumo	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000010	37,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0015950	4,50	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000020	36,90	0,00
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0000046	12,10	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000300	190,77	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0020360	14,00	0,02
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	19,13	0,19
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000020	26,89	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000010	34,00	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000020	47,69	0,00
Insumo	10366	ORSE	Armele em liga zamak p/eletróduto 32mm, d=1 1/4 "	Material	un	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000000	190,00	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0000020	163,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000900	12,54	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000040	17,48	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000080	300,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000000	4,90	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000030	18,58	0,00
Insumo		ORSE	Carinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000020	163,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000360	18,00	0,00

16.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		22,56	22,56
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2910000	0,0000000	26,00	7,56
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2910000	0,0000000	40,02	11,64
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0009000	0,0000000	724,09	0,65
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,71	2,71
				MO sem LS	16,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,97
				Valor do BDI	4,69				27,25

16.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		26,11	26,11
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0012000	0,0000000	724,09	0,86
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3010000	0,0000000	26,00	7,82
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3010000	0,0000000	40,02	12,04
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,39	5,39
				MO sem LS	17,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,60
				Valor do BDI	5,43				31,54

16.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		19,50	19,50
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2220000	0,0000000	26,00	5,77
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2220000	0,0000000	40,02	8,88
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,85	4,85
				MO sem LS	12,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,83
				Valor do BDI	4,05				23,55

16.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		21,39	21,39
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2910000	0,0000000	40,02	14,80
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0009000	0,0000000	724,09	0,65
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2910000	0,0000000	26,00	7,56
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ 4" X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,54	1,54
				MO sem LS	16,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,97
				Valor do BDI	4,45				25,94

16.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		29,46	29,46
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3850000	0,0000000	40,02	14,80
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3850000	0,0000000	26,00	9,49
Insumo	00001874	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,37	5,37
				MO sem LS	21,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,10
				Valor do BDI	6,13				35,59

16.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9816	ORSE	Armele lisa zincada d=1/4"	Interligações até Quadro	un	1,0000000	0,41	0,41
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8347	ORSE	Armele lisa zincada e 1/4"	Material	un	1,0000000	0,05	0,05
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	19,13	0,19
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	13,65	0,13
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0100000	3,79	0,03
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0100000	3,65	0,03

### Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000900	4,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0015950	4,50	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0020360	5,00	0,01
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	19,13	0,19
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0000460	12,10	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000080	300,00	0,00
Insumo	8347	ORSE	Armele lisa zincada e 1/4"	Material	un	1,0000000	0,05	0,05
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000120	13,45	0,00
Insumo		ORSE	Carinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000020	163,00	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0000160	6,70	0,00
Insumo	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000010	37,80	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000040	17,48	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000900	12,54	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000020	47,69	0,00
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	13,65	0,13
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000020	26,89	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0000020	163,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000300	190,77	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000360	18,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0020360	14,00	0,02
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000150	64,56	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000900	190,00	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000030	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000020	36,90	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000010	34,00	0,00
					MO sem	0,32	LS =>	0,00
					Valor do	0,08		Valor com BDI =>
								0,49

16.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	063444	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	INSTALACOES	CJ	1,0000000		6,03	6,03
Insumo	098086	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0960000	0,0000000	19,52	1,87
Insumo	028055	SBC	ARRUELA LISA PESADA 5/16"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,42	0,42
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0960000	0,0000000	26,98	2,58
Insumo	003144	SBC	PORCA SEXTAVADA PESADA TEMPERADO EM ACO CARBONO UNC 3/8" -16 CHAVE 11/16"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,16	1,16
				MO sem LS	4,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,45
				Valor do BDI	1,25				7,28

16.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	063120	SBC	CHUMBADOR CB 3/8"x2,1/2" + PARAFUSO	INSTALACOES	UN	1,0000000		10,28	10,28
Insumo	002375	SBC	CHUMBADOR CB 3/8" x2,1/2" + PARAFUSO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,61	3,61
Insumo	098086	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0910000	0,0000000	19,52	1,77
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1820000	0,0000000	26,98	4,90
					MO sem LS	6,67			
					Valor do BDI	2,13	LS =>	0,00	MO com LS =>
									6,67
									12,41

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Ponto 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

Bancos:

SINAPI (11/2024) - CPQS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0120000	0,0000000	19,52	0,23
				MO sem LS		0,55	LS =>	0,00	0,55
				Valor do BDI		0,30			1,78
16.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	078583	SBC	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	ATERRAMENTO	UN	1,0000000		5,29	5,29
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0180000	0,0000000	19,52	0,35
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0180000	0,0000000	26,98	0,48
Insumo	036580	SBC	SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO 7/8"x1/8" COM BASE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,46	4,46
				MO sem LS		0,83	LS =>	0,00	0,83
				Valor do BDI		1,10			6,39
16.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	062690	SBC	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	INSTALACOES	M	1,0000000		16,16	16,16
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2730000	0,0000000	19,52	5,32
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2730000	0,0000000	26,98	7,36
Insumo	036597	SBC	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3mm)	Material	M	1,0000000	0,0000000	3,48	3,48
				MO sem LS		12,68	LS =>	0,00	12,68
				Valor do BDI		3,36			19,52
16.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		58,45	58,45
Composição	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0830000	0,0000000	40,02	3,38
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0830000	0,0000000	26,00	2,18
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,0000000	3,87	0,03
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA	Material	M	1,0150000	0,0000000	52,17	52,95
				MO sem LS		4,79	LS =>	0,00	4,79
				Valor do BDI		12,16			70,61
16.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		104,31	104,31
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1228000	0,0000000	40,02	4,91
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1228000	0,0000000	26,00	3,19
Insumo	00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA	Material	M	1,0150000	0,0000000	94,76	96,18
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,0000000	3,87	0,03
				MO sem LS		7,10	LS =>	0,00	7,10
				Valor do BDI		21,70			126,01
16.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		27,56	27,56
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1140000	0,0000000	26,00	2,96
Composição	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1140000	0,0000000	40,02	4,56
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	3,87	0,03
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA	Material	M	1,2434000	0,0000000	16,10	20,01
				MO sem LS		6,58	LS =>	0,00	6,58
				Valor do BDI		5,73			33,29
16.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		29,38	29,38
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0608000	0,0000000	26,00	1,58
Composição	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0608000	0,0000000	40,02	2,43
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA	Material	M	1,0150000	0,0000000	24,97	25,34
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,0000000	3,87	0,03
				MO sem LS		3,51	LS =>	0,00	3,51
				Valor do BDI		6,11			35,49
16.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		18,22	18,22
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0760000	0,0000000	40,02	3,04
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0760000	0,0000000	26,00	1,97
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	3,87	0,03
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,2434000	0,0000000	10,60	13,18
				MO sem LS		4,39	LS =>	0,00	4,39
				Valor do BDI		3,79			22,01
16.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		26,38	26,38
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1140000	0,0000000	26,00	2,96
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1140000	0,0000000	40,02	4,56
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	3,87	0,03
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,2434000	0,0000000	15,15	18,83
				MO sem LS		6,58	LS =>	0,00	6,58
				Valor do BDI		5,48			31,86
16.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		25,16	25,16
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0119000	0,0000000	26,00	0,30
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0119000	0,0000000	40,02	0,47
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	0,0000000	3,87	0,03
Insumo	00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,0270000	0,0000000	23,72	24,36
				MO sem LS		0,68	LS =>	0,00	0,68
				Valor do BDI		5,23			30,39
16.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		3,36	3,36
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0230000	0,0000000	40,02	0,92
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0230000	0,0000000	26,00	0,59
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,2434000	0,0000000	1,47	1,82
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	3,87	0,03
				MO sem LS		1,32	LS =>	0,00	1,32
				Valor do BDI		0,69			4,05
16.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		4,83	4,83
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0290000	0,0000000	26,00	0,75
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0290000	0,0000000	40,02	1,16
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,2434000	0,0000000	2,33	2,89
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	3,87	0,03
				MO sem LS		1,67	LS =>	0,00	1,67
				Valor do BDI		1,00			5,83
16.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		7,39	7,39
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0390000	0,0000000	40,02	1,56
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0390000	0,0000000	26,00	1,01
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	3,87	0,03
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,2434000	0,0000000	3,86	4,79
				MO sem LS		2,25	LS =>	0,00	2,25
				Valor do BDI		1,53			8,92
16.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		10,29	10,29
Composição	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0510000	0,0000000	40,02	2,04
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0510000	0,0000000	26,00	1,32
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,2434000	0,0000000	5,55	6,90
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	3,87	0,03
				MO sem LS		2,94	LS =>	0,00	2,94
				Valor do BDI		2,14			12,43
16.1.24									



## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



<b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b> Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²				<b>BDI Geral:</b> 20,81%	<b>Encargo Social Mensalista:</b> 66,04%	<b>Data:</b> 13/03/2025
<b>Bancos:</b> SINAPI (11/2024) - CPQS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)				<b>BDI Equipamentos:</b> 13,51%	<b>Encargo Social Horista:</b> 108,32%	<b>Revisão:</b> 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total	
						Valor do BDI	47,37			275,02	
16.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	91963 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000		87,65	87,65	
Composição	91962 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000	0,0000000	74,62	74,62	
Composição	91946 SINAPI		SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000	0,0000000	13,03	13,03	
					MO sem LS		50,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,24
					Valor do BDI		18,23				105,88
16.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	91979 SINAPI		INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000		59,29	59,29	
Composição	91946 SINAPI		SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000	0,0000000	13,03	13,03	
Composição	91978 SINAPI		INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000	0,0000000	46,26	46,26	
					MO sem LS		30,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,63
					Valor do BDI		12,33				71,62
16.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	91955 SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000		43,24	43,24	
Composição	91946 SINAPI		SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000	0,0000000	13,03	13,03	
Composição	91954 SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000	0,0000000	30,21	30,21	
					MO sem LS		25,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,71
					Valor do BDI		8,99				52,23
16.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	91961 SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000		69,37	69,37	
Composição	91946 SINAPI		SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000	0,0000000	13,03	13,03	
Composição	91960 SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000	0,0000000	56,34	56,34	
					MO sem LS		40,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,47
					Valor do BDI		14,43				83,80
16.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	91969 SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000		95,42	95,42	
Composição	91946 SINAPI		SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000	0,0000000	13,03	13,03	
Composição	91968 SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000	0,0000000	82,39	82,39	
					MO sem LS		55,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,15
					Valor do BDI		19,85				115,27
16.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	91963 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000		35,47	35,47	
Composição	91946 SINAPI		SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000	0,0000000	13,03	13,03	
Composição	91952 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000	0,0000000	22,44	22,44	
					MO sem LS		20,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,80
					Valor do BDI		7,38				42,85
16.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	069208 SBC		PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAÍDA CABO DE SOM	INSTALACOES DE	UN		1,0000000		13,20	13,20	
Insumo	003595 SBC		PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL	Material	UN		1,0000000	0,0000000	4,84	4,84	
Insumo	099250 SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,1800000	0,0000000	26,98	4,85	
Insumo	099806 SBC		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,1800000	0,0000000	19,52	3,51	
					MO sem LS		8,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,36
					Valor do BDI		2,74				15,94
16.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	062568 SBC		PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	INSTALACOES	UN		1,0000000		8,75	8,75	
Insumo	099806 SBC		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,0440000	0,0000000	19,52	0,85	
Insumo	034530 SBC		PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	Material	UN		1,0000000	0,0000000	6,72	6,72	
Insumo	099250 SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,0440000	0,0000000	26,98	1,18	
					MO sem LS		2,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,03
					Valor do BDI		1,82				10,57
16.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	91996 SINAPI		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000		42,07	42,07	
Composição	91946 SINAPI		SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000	0,0000000	13,03	13,03	
Composição	91994 SINAPI		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000	0,0000000	29,04	29,04	
					MO sem LS		25,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,71
					Valor do BDI		8,75				50,82
16.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	059109 SBC		PLACA CEGA 4"x4"	INSTALACOES DE	UN		1,0000000		23,08	23,08	
Insumo	099806 SBC		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,1870000	0,0000000	19,52	3,65	
Insumo	099250 SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,1870000	0,0000000	26,98	5,04	
Insumo	010945 SBC		PLACA CEGA 4"x4" PIAL LEGRAND	Material	UN		1,0000000	0,0000000	14,39	14,39	
					MO sem LS		8,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,69
					Valor do BDI		4,80				27,88
16.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	92022 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000		47,32	47,32	
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,4860000	0,0000000	40,02	19,44	
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,4860000	0,0000000	26,00	12,63	
Insumo	00038112 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN		1,0000000	0,0000000	7,13	7,13	
Insumo	00038101 SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN		1,0000000	0,0000000	8,12	8,12	
					MO sem LS		28,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,10
					Valor do BDI		9,84				57,16
16.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	91972 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000		93,50	93,50	
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,9190000	0,0000000	26,00	23,89	
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,9190000	0,0000000	40,02	36,77	
Insumo	00038113 SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN		2,0000000	0,0000000	9,29	18,58	
Insumo	00038112 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN		2,0000000	0,0000000	7,13	14,26	
					MO sem LS		53,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,14
					Valor do BDI		19,45				112,95
16.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	92026 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000		65,68	65,68	
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,6560000	0,0000000	40,02	26,25	
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,6560000	0,0000000	26,00	17,05	
Insumo	00038112 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN		2,0000000	0,0000000	7,13	14,26	
Insumo	00038101 SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN		1,0000000	0,0000000	8,12	8,12	
					MO sem LS		37,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,94
					Valor do BDI		13,66				79,34
16.1.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	92002 SINAPI		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000		54,00	54,00	
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,5720000	0,0000000	40,02	22,89	
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,5720000	0,0000000	26,00	14,87	
Insumo	00038101 SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN		2,0000000	0,0000000	8,12	16,24	
					MO sem LS		33,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,08
					Valor do BDI		11,23				65,23
16.1.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	92003 SINAPI		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000		58,52	58,52	
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,5720000	0,0000000	40,02	22,89	
Composição	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,5720000	0,0000000	26,00	14,87	
Insumo	00038102 SINAPI		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN		2,0000000	0,0000000	10,38	20,76	
					MO sem LS		33,08	LS =&			





COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



<b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b> Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²				<b>BDI Geral:</b> 20,81%		<b>Encargo Social Mensalista:</b> 66,04%		<b>Data:</b> 13/03/2025	
<b>Bancos:</b> SINAPI (11/2024) - CPQS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)				<b>BDI Equipamentos:</b> 13,51%		<b>Encargo Social Horista:</b> 108,32%		<b>Revisão:</b> 00	

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	007731	SBC	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material		UN	2,0000000	0,0000000	0,88	1,76
Insumo	003530	SBC	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 1,5mm2 CORES DIVERSAS	Material		M	8,6000000	0,0000000	1,72	14,79
Insumo	044340	SBC	SENSOR DE PRESENCIA LIGHTEX PARA PARADELGA/DESLIGA)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	48,63	48,63
Insumo	003420	SBC	FITA SOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material		M	0,0800000	0,0000000	1,03	0,06
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	2,7080000	0,0000000	26,98	73,05
Insumo	003349	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1/2" (METRO)	Material		M	1,2000000	0,0000000	5,63	6,75
Insumo	004979	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,79	2,79
Insumo	003421	SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material		UN	2,0000000	0,0000000	1,28	2,56
						MO sem LS	125,91	LS =>	0,00	125,91
						Valor do BDI	42,30			245,57

16.145	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13457	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Tipo		und	1,0000000	299,53	299,53
Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	19,13	19,12
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios		h	1,0000000	3,79	3,79
Insumo	ORSE	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	13,65	13,64
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Providórios		h	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	14182	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material		un	1,0000000	259,25	259,25

Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0001000	34,00	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0002000	36,90	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0004000	190,00	1,71	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001000	37,80	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Ocúlos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0016000	6,70	0,01	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0002000	26,89	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0090000	12,54	0,11	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0030000	190,77	0,57	
Insumo	ORSE	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	13,65	13,64	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0002000	47,69	0,00	
Insumo	ORSE	ORSE	Luva rapa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material		par	0,0046000	12,10	0,05	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,2036000	14,00	2,85	
Insumo	ORSE	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	19,13	19,12	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0090000	4,90	0,04	
Insumo	14182	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material		un	1,0000000	259,25	259,25	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material		un	0,0002000	163,00	0,03	
Insumo	ORSE	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0015000	64,56	0,09	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material		un	0,0036000	18,00	0,06	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,1595000	4,50	0,71	
Insumo	ORSE	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0012000	13,45	0,01	
Insumo	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"	Material		un	0,0003000	18,58	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,2036000	8,00	0,01	
Insumo	ORSE	ORSE	Fardamento de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material		un	0,0002000	163,00	0,03	
Insumo	ORSE	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0004000	17,48	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0008000	300,00	0,24	
					MO sem	32,76	LS =>	0,00	MO com LS	32,76
					Valor do	62,33			Valor com BDI =>	361,86

16.146	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000		161,04	161,04
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,7830000	0,0000000	26,00	20,35
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,7830000	0,0000000	40,02	31,33
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material		UN	3,0000000	0,0000000	2,72	8,16
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material		UN	1,0000000	0,0000000	101,20	101,20
					MO sem LS	45,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,28
					Valor do BDI	33,51				194,55

16.147	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000		11,56	11,56
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0352000	0,0000000	40,02	1,40
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0352000	0,0000000	26,00	0,91
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOIMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	0,0000000	8,26	8,26
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material		UN	1,0000000	0,0000000	0,99	0,99
					MO sem LS	2,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,03
					Valor do BDI	2,40				13,96

16.148	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000		12,38	12,38
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0476000	0,0000000	40,02	1,90
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0476000	0,0000000	26,00	1,23
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material		UN	1,0000000	0,0000000	0,99	0,99
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOIMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	0,0000000	8,26	8,26
					MO sem LS	2,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,75
					Valor do BDI	2,57				14,95

16.149	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000		13,92	13,92
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0663000	0,0000000	40,02	2,65
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0663000	0,0000000	26,00	1,72
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOIMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	0,0000000	8,26	8,26
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1,29	1,29
					MO sem LS	3,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,83
					Valor do BDI	2,89				16,81

16.150	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000		55,60	55,60
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0852000	0,0000000	26,00	2,47
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0852000	0,0000000	40,02	3,80
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOIMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	0,0000000	47,35	47,35
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material		UN	2,0000000	0,0000000	0,99	1,98
					MO sem LS	5,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,50
					Valor do BDI	11,57				67,17

16.151	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000		58,67	58,67
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,1325000	0,0000000	40,02	5,30
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,1325000	0,0000000	26,00	3,44
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material		UN	2,0000000	0,0000000	1,29	2,58
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOIMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	0,0000000	47,35	47,35
					MO sem LS	7,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,66
					Valor do BDI	12,20				70,87

16.152	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000		62,43	62,43
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,1823000	0,0000000	26,00	4,73
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,1823000	0,0000000	40,02	7,29
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOIMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	0,0000000	47,35	47,35
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material		UN	2,0000000	0,0000000	1,53	3,06
					MO sem LS	10,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,54
					Valor do BDI	12,99				75,42

Composição	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000			53,96	53,96		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0703000	0,0000000		26,00	1,82		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0703000	0,0000000		40,02	2,81		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	0,0000000		0,99	1,98		
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILOH DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000		47,35	47,35		
						MO sem LS	4,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,06	
						Valor do BDI	11,22					65,18



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

Bancos:  
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,65	2,19	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000000	64,56	0,05	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0957000	4,50	0,43	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001200	47,69	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	5,00	0,61	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002400	17,48	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	26,89	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000	4,90	0,02	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	37,80	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021600	18,00	0,03	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000600	34,00	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018000	190,77	0,34	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004800	300,00	0,14	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007200	13,45	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0001800	18,58	0,00	
Insumo	3693	ORSE	Disjuntor bipolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	58,90	58,90	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,18	
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0001200	163,00	0,01	
Insumo	1651	ORSE	Ocúlos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0009600	6,70	0,00	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0027600	12,10	0,03	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054000	190,00	1,02	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1221600	14,00	1,71	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	36,90	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	12,54	0,06	
Insumo		ORSE	Carinhio de mao de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com camara	Material	un	0,0001200	163,00	0,01	
				MO sem LS	19,65	0,00	MO com LS	19,65	
				Valor do	17,27		Valor com BDI =>	100,28	
16.1.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		419,82	419,82
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	0,0000000		40,02	52,95
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3232000	0,0000000	26,00	34,40
Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	316,48	316,48
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	3,0000000	0,0000000	5,33	15,99
				MO sem LS	76,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,53
				Valor do BDI	87,36				507,16
16.1.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	151334	IOPES	Disjuntor caixa moldada termomagnético fixo, tripolar 200A, Icu: 50KA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E	und	1,0000000		483,41	483,41
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantid			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	*****			20,14	12,08	
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	*****			23,87	35,80	
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
							Custo horário total de mão de obra	66,01	
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	66,01	
							(D) Produção de Equipe	1	
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	66,01	
F				Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	044793	IOPES	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA	*****	UN			417,40	417,40
							Custo unitário total de material	417,4	
							MO sem LS	0,00	66,01
							Valor do BDI	100,59	584,00
16.1.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	INSTALACOES	UN	1,0000000		317,66	317,66
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4550000	0,0000000	19,52	8,88
Insumo	036570	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIPOLAR 275V SOPRANO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	296,51	296,51
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4550000	0,0000000	26,98	12,27
				MO sem LS	21,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,15
				Valor do BDI	66,10				383,76
16.1.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	37.24.042	CPOS/CDHU	#REF!	37.24	UN	1,0000000		645,23	645,23
Insumo		CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,3333000	0,0000000	31,24	10,41
Insumo		CPOS/CDHU	Eletrotécnico monitorador	Mão de Obra	H	0,3333000	0,0000000	68,17	22,72
Insumo		CPOS/CDHU	Dispositivo de proteção contra surto, classe 1, suportabilidade <= 4 kV, 2 polos; F+N, F+T ou F/PEN, 240V/415V, TN-C, TN-S, TT e IT.	Material	UN	1,0000000	0,0000000	612,10	612,10
				MO sem LS	33,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,13
				Valor do BDI	134,27				779,50
16.1.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	151350	IOPES	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E	und	1,0000000		129,25	129,25
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantid			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	*****			20,14	12,08	
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	*****			23,87	14,32	
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
							Custo horário total de mão de obra	26,4	
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	26,4	
							(D) Produção de Equipe	1	
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	26,4	
F				Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	044680	IOPES	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A - 30MA	*****	UN			102,85	102,85
							Custo unitário total de material	102,85	
							MO sem LS	0,00	26,40
							Valor do BDI	26,89	156,14
16.1.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	151357	IOPES	Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E	und	1,0000000		137,84	137,84
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantid			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	*****			23,87	14,32	
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	*****			20,14	12,08	
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
							Custo horário total de mão de obra	26,4	
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	26,4	
							(D) Produção de Equipe	1	
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	26,4	
F				Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	044624	IOPES	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 40A - 30MA	*****	UN			111,44	111,44
							Custo unitário total de material	111,44	
							MO sem LS	0,00	26,40
							Valor do BDI	28,68	166,52
16.1.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	062571	SBC	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	INSTALACOES	UN	1,0000000		14,01	14,01
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1370000	0,0000000	26,98	3,69
Insumo	034533	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2 1/2" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,65	7,65
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1370000	0,0000000	19,52	2,67
				MO sem LS	6,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,36
				Valor do BDI	2,91				16,92
16.1.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	063612	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	INSTALACOES	UN	1,0000000		12,43	12,43
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1370000	0,0000000	26,98	3,69
Insumo	035753	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,07	6,07
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1370000	0,0000000	19,52	2,67
				MO sem LS	6,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,36
				Valor do BDI	2,58				15,01
16.1.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11285	ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de	un	1,0000000	42,01	42,01	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,76	
Insumo	12151	ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	34,02	34,02	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73	
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	300,00	0,04	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000000	64,56	0,01	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,90	0,00	
Insumo	12151	ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	34,02	34,02	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0000400	163,00	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	18,00	0,01	



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



<b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b> Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²				<b>BDI Geral:</b> 20,81%		<b>Encargo Social Mensalista:</b> 66,04%		<b>Data:</b> 13/03/2025	
<b>Bancos:</b> SINAPI (11/2024) - CPQS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)				<b>BDI Equipamentos:</b> 13,51%		<b>Encargo Social Horista:</b> 108,32%		<b>Revisão:</b> 00	

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.			Total
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00		
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	17,48	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	4,50	0,14		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0003200	6,70	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,80	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,54	0,02		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	26,89	0,00		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000800	18,58	0,00		
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0000200	12,10	0,01		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	190,77	0,11		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	0,57		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,20		
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,45	0,00		
Insumo		ORSE	Carriinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000400	163,00	0,00		
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	47,69	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	190,00	0,34		
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82		
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	34,00	0,00		
				MO sem	6,54	0,00	MO com LS	6,54		
				Valor do	8,74	LS =>	Valor com BDI =>	50,75		

16.1.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	060107	SBC	ELETROCALHA PERFORADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	INSTALACOES	M	1,0000000		47,31	47,31
Insumo	000216	SBC	ELETROCALHA PERFORADA TIPO "U" 100x50mm CHAPA 20 PRE-GALVANIZADA	Material	M	1,1000000	0,0000000	23,79	26,16
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4550000	0,0000000	19,52	8,88
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4550000	0,0000000	26,98	12,27
				MO sem LS	21,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,15
				Valor do BDI	8,84				57,15

16.1.67	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0520-0	EMOP	ELETROCALHA PERFORADA.COM TAMPA, TIPO "U", 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A	15	M	1,0000000		77,70	77,70
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	27,92	28,75
Insumo	13885	EMOP	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X300MM	Material	UN	0,3300000	0,0000000	23,59	7,78
Insumo	07648	EMOP	ELETROCALHA PERFORADA SVIROCLA, TIPO "U", DE 100X75X3000MM	Material	UN	0,3300000	0,0000000	61,76	20,38
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	20,19	20,79
				MO sem LS	49,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,54
				Valor do BDI	16,16				93,66

16.1.68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12488	ORSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de	und	1,0000000	24,69	24,69
Item								
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73
Insumo	13318	ORSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	16,70	16,70
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	26,89	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000800	18,58	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	300,00	0,04	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Material	un	0,0002400	13,45	0,00	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000400	163,00	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0003200	6,70	0,00	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	17,48	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	4,50	0,14	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,80	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0007200	18,00	0,01	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,20	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	190,77	0,11	
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	47,69	0,00	
Insumo	13318	ORSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	16,70	16,70	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,54	0,02	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0009200	12,10	0,01	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	34,00	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	0,57	
Insumo		ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	190,00	0,34	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,90	0,00	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e cotarinho acolchoado	par	0,0003000	64,56	0,01		
Insumo		ORSE	Alicate volt-ampmetro	Material	un	0,0000400	163,00	0,00	
				MO sem	6,54	LS =>	0,00	MO com LS	6,54
				Valor do	5,13		Valor com BDI =>	29,82	

16.1.69	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8665	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de	und	1,0000000	14,31	14,31
Item								
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
Insumo	3980	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopaou similar)	Material	un	1,0000000	6,32	6,32
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		ORSE	Carriinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000400	163,00	0,00	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	17,48	0,00	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampmetro	Material	un	0,0000400	163,00	0,00	
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82	
Insumo	3980	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopaou similar)	Material	un	1,0000000	6,32	6,32	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	26,89	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,20	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	4,50	0,14	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0003200	6,70	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0007200	18,00	0,01	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	47,69	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	300,00	0,04	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	0,57	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e cotarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	64,56	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,54	0,02	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000800	18,58	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	190,00	0,34	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	34,00	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangia curta	Material	un	0,0006000	190,77	0,11	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,45	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,80	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,90	0,00	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0009200	12,10	0,01	
				MO sem	6,54	LS =>	0,00	MO com LS	6,54
				Valor do	2,97		Valor com BDI =>	17,28	

16.1.70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0756-0	EMOP	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X75M F. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3% DESGASTE	15	UN	1,0000000		60,40	60,40
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	20,19	10,39
Insumo	12130	EMOP	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X75MM, PRE-ZINCADA	Material	M	1,0000000	0,0000000	35,54	35,54
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	27,92	14,37
				MO sem LS	24,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,76
				Valor do BDI	12,56				72,96

16.1.71	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	063617	SBC	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	INSTALACOES	UN	1,0000000		10,64	10,64	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1270000	0,0000000	26,98	3,42	
Insumo	035758	SBC	ELETROCALHA - EMENDA PLANA INTERNA "U" 100x100mm CHAPA 22	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,75	4,75	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1270000	0,0000000	19,52	2,47	
					MO sem LS	5,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,89
					Valor do BDI	2,21				



## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

Bancos:  
SINAPI (11/2024) - CPQS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	13,65	4,77	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000700	163,00	0,01	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0712600	14,00	0,99	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	13,65	4,77	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005250	64,56	0,03	
Insumo		ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000700	163,00	0,01	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000350	34,00	0,00	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004200	13,45	0,00	
Insumo	13351	ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	9,18	9,18	
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	19,13	6,69	
Insumo	4729	ORSE	Mareta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000350	37,80	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010500	190,77	0,20	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031500	190,00	0,59	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000700	26,89	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002800	300,00	0,08	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000700	36,90	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0558250	4,50	0,25	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0016100	12,10	0,01	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0712600	5,00	0,35	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031500	12,54	0,03	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012600	18,00	0,02	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001050	18,58	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031500	4,90	0,01	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0005600	6,70	0,00	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000700	47,69	0,00	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de polister, com capuz (amarela ou azul)	MO sem	11,46	0,00	MO com LS	11,46	
				Valor do	4,83	LS =>	Valor com BDI =>	28,05	
16.1.73	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		24,92	24,92
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1050000	0,0000000	26,00	2,73
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1050000	0,0000000	40,02	4,20
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO,	INH - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	0,0000000	9,93	9,93
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	0,0000000	7,33	8,06
				MO sem LS	13,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,24
				Valor do BDI	5,18				30,10
16.1.74	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		20,12	20,12
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0910000	0,0000000	40,02	3,64
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO,	INH - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	0,0000000	9,93	9,93
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0910000	0,0000000	26,00	2,36
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	0,0000000	3,81	4,19
				MO sem LS	12,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,42
				Valor do BDI	4,18				24,30
16.1.75	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		19,36	19,36
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1122000	0,0000000	40,02	4,49
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1122000	0,0000000	26,00	2,91
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	0,0000000	10,88	11,96
				MO sem LS	6,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,48
				Valor do BDI	4,02				23,38
16.1.76	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		20,74	20,74
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1620000	0,0000000	40,02	6,48
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1620000	0,0000000	26,00	4,21
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	0,0000000	9,89	10,05
				MO sem LS	9,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,36
				Valor do BDI	4,31				25,06
16.1.77	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		28,05	28,05
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1290000	0,0000000	40,02	5,16
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1290000	0,0000000	26,00	3,35
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	0,0000000	17,77	19,54
				MO sem LS	7,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,45
				Valor do BDI	5,83				33,88
16.1.78	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		47,05	47,05
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1710000	0,0000000	26,00	4,44
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1710000	0,0000000	40,02	6,84
Insumo	00002686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	0,0000000	32,52	35,77
				MO sem LS	9,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,88
				Valor do BDI	9,79				56,84
16.1.79	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	38.04.080	CPQS/CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios	Material	M	1,0000000		77,08	77,08
Insumo		CPQS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,8000000	0,0000000	31,24	24,99
Insumo		CPQS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,8000000	0,0000000	21,43	17,14
Insumo		CPQS/CDHU	Eletroduto com costura galvanizada eletroliticamente, DN = 1 1/4" - NBR13057	Material	M	1,0500000	0,0000000	33,29	34,95
				MO sem LS	42,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,13
				Valor do BDI	16,04				93,12
16.1.81	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8662	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decolux ou similar	Diversos	un	1,0000000	12,40	12,40	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,79	0,56	
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	13,65	2,04	
Insumo	8928	ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decolux ou similar	Material	un	1,0000000	6,45	6,45	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	3,65	0,54	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de polister, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	17,48	0,00	
Insumo		ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000300	163,00	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000450	18,58	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000300	36,90	0,00	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	13,45	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	5,00	0,15	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,90	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0002400	6,70	0,00	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	13,65	2,04	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000150	34,00	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	18,00	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0239250	4,50	0,10	
Insumo	4729	ORSE	Mareta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000150	37,80	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000300	26,89	0,00	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000300	163,00	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	190,77	0,08	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	14,00	0,42	
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	300,00	0,03	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000300	47,69	0,00	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0006900	12,10	0,00	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002250	64,56	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	190,00	0,25	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,01	
Insumo	8928	ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decolux ou similar	Material	un	1,0000000	6,45	6,45	
				MO sem	4,90	LS =>	0,00	MO com LS	4,90
				Valor do	2,58			Valor com BDI =>	14,98
16.1.82	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		82,63	82,63
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0414847	0,0000000	26,00	1,07
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3734000	0,0000000	40,02	1,98
Insumo	00001091	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	42,43	42,43
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LULA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 3/4 MM, DIAMETRO DO FURO =	Material	UN	2,0000000	0,0000000		



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

Bancos:  
SINAPI (11/2024) - CPQS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|





## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

Bancos:  
SINAPI (11/2024) - CPDS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	0,0746700	0,65	0,04	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un		0,0011200	18,80	0,02	
Insumo	11247	ORSE	Sera mármore	Material	un		0,0002800	327,80	0,09	
Insumo	00037686	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,0628064	25,89	1,57	
Insumo	00003070	SINAPI	ÁREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²		0,0222900	140,00	3,21	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H		0,0144400	0,61	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un		0,00022400	26,89	0,06	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MO sem		0,06002000	0,01	0,00	
					Valor do	326,95	LS =>	0,00	MO com LS	326,95
						390,06			Valor com BDI =>	2.264,48

16.1.87	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,00000000	1,299,43		1,299,43	
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS	m³		0,0194000	0,00000000	742,20	14,39
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,6342000	0,00000000	26,00	16,48
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,6342000	0,00000000	40,02	25,38
Insumo	00012043	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30	Material	UN		1,00000000	0,00000000	1.243,18	1.243,18
				MO sem LS		40,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,94
				Valor do BDI		270,41				1.569,84

16.1.88	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	061485	SBC	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA 60x60cm COM TAMPAO FERRO FUNDIDO	INSTALACOES	UN		1,00000000	1,323,02	1,323,02	
Insumo	098606	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H		4,45000000	0,00000000	19,52	86,87
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H		4,45000000	0,00000000	26,98	120,04
Insumo	036720	SBC	CAIXA INSPECAO CONCR.PREMOLDADO SEM TAMPA 600x600x50mm	Material	UN		1,00000000	0,00000000	170,11	170,11
Insumo	063721	SBC	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO LEVE T 60 ARTICULADO RB	Material	UN		1,00000000	0,00000000	946,00	946,00
				MO sem LS		206,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	206,91
				Valor do BDI		275,32				1.598,34

16.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	87607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,00000000	112,79	112,79	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,1801875	0,00000000	26,00	4,88
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,5766000	0,00000000	40,02	23,07
Insumo	00038193	SINAPI	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN		1,00000000	0,00000000	4,25	4,25
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA	Material	UN		1,00000000	0,00000000	80,79	80,79
				MO sem LS		24,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,65
				Valor do BDI		23,47				136,26

16.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	41.31.040	CPDS/CDHU	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	41.31	UN		1,00000000		333,11	333,11
Insumo		CPDS/CDHU	Luminária LED retangular, sobrepor, de 35 a 41W, 3690 a 4800 lm, 220V, temper. cor 4000K, difusor translúcido; ref. AL0756D.L102 da		UN		1,00000000	0,00000000	311,75	311,75
Insumo		CPDS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H		0,40000000	0,00000000	21,43	8,57
Insumo		CPDS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H		0,40000000	0,00000000	31,24	12,49
Insumo		CPDS/CDHU	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	Material	UN		0,01000000	0,00000000	30,67	0,30
				MO sem LS		21,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,06
				Valor do BDI		69,32				402,43

16.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	060121	SBC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALACOES	UN		1,00000000		65,90	65,90
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,91000000	0,00000000	26,98	24,54
Insumo	098606	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,91000000	0,00000000	19,52	17,76
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M		0,10000000	0,00000000	1,03	0,10
Insumo	050372	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 BRONZEARTE	Material	UN		1,00000000	0,00000000	23,50	23,50
				MO sem LS		42,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,30
				Valor do BDI		13,71				79,61

16.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13158	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	Luminárias Internas	un		1,00000000	223,08	223,08
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		0,50000000	19,13	9,56
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h		0,50000000	3,65	1,82
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,50000000	13,65	6,82
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h		0,50000000	3,79	1,89
Insumo	13947	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	Material	un		1,00000000	203,00	203,00

## Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,50000000	19,13	9,56	
Insumo		ORSE	Carritinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L pneu com câmara	Material	un	0,00010000	163,00	0,01	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,00180000	18,00	0,03	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,00450000	12,54	0,05	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,00005000	37,80	0,00	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,00005000	34,00	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,00010000	26,89	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,10180000	5,00	0,50	
Insumo	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,00015000	18,58	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,07975000	4,50	0,35	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,00080000	6,70	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,10180000	14,00	1,42	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,00010000	36,90	0,00	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,00230000	12,10	0,02	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,00010000	163,00	0,01	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,00150000	190,77	0,28	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,00450000	190,00	0,85	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,00075000	64,56	0,04	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,00450000	4,90	0,02	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,00010000	47,69	0,00	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,00060000	13,45	0,00	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,50000000	13,65	6,82	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,00040000	300,00	0,12	
Insumo	13947	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	Material	un	1,00000000	203,00	203,00	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,00020000	17,48	0,00	
				MO sem	16,38	LS =>	0,00	MO com LS	16,38
				Valor do	46,42			Valor com BDI =>	269,50

16.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	41.11.712	CPDS/CDHU	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W	41,11	UN		1,00000000	119,33	119,33	
Insumo		CPDS/CDHU	Luminária LED redonda de embutir tipo balizador, para piso, potência 6W, 300lm / 360 lm, temperatura de cor 2700K/3000K, bivolt; ref.	Material	UN		1,00000000	0,00000000	81,98	81,98
Insumo		CPDS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H		0,00000000	0,00000000	21,43	21,43
Insumo		CPDS/CDHU	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	Material	UN		0,01000000	0,00000000	30,67	0,30
Insumo		CPDS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H		0,50000000	0,00000000	31,24	15,62
				MO sem LS		37,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,05
				Valor do BDI		24,83				144,16

16.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1273	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	Pontos de Suprimento de	un		1,0000000	354,21	354,21
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h		1,5000000	3,65	5,47
Insumo	12141	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	Material	un		1,0000000	320,00	320,00
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		1,5000000	19,13	28,69

## Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0067500	12,54	0,08	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0022500	190,77	0,42	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0003000	47,69	0,01	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0027000	18,00	0,04	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0003000	163,00	0,04	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003000	17,48	0,00	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010500	64,56	0,08	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0067500	4,90	0,03	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0067500	190,00	1,28	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0881000	4,50	0,44	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003000	26,89	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1527000	5,00	0,76	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001500	34,00	0,00	
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,13	28,69	
Insumo	158	ORSE	Almoo (Participação do empregador)	Material	un	0,1527000	14,00	2,13	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	300,00	0,18	
Insumo		ORSE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008000	13,45	0,01	
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco protetor/protetor auricular	Material	par	0,0012000	6,70	0,00	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	pr	0,0034500	12,00	0,04	
Insumo	12141		Caixa de equipotencialização em aço 20x20x090mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	320,00	320,00	
				MO sem	28,69	LS =>	0,00	320,00 com LS	28,69
				Valor do				Valor com RD	477,92



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



<b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b> Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²				<b>BDI Geral:</b> 20,81%	<b>Encargo Social Mensalista:</b> 66,04%	<b>Data:</b> 13/03/2025
<b>Bancos:</b> SINAPI (11/2024) - CPQS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)				<b>BDI Equipamentos:</b> 13,51%	<b>Encargo Social Horista:</b> 108,32%	<b>Revisão:</b> 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total		
Composição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0523000	0,0000000	1.093,57	57,19		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,9623000	0,0000000	32,37	192,99		
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0288000	0,0000000	547,14	15,75		
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,1363000	0,0000000	623,93	85,04		
Composição	89998	SINAPI	ARMADAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	2,9978000	0,0000000	10,66	22,36		
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,1140000	0,0000000	512,27	58,39		
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SEDI - MOVIMENTO	m²	0,7800000	0,0000000	7,16	5,58		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0071000	0,0000000	6,53	0,04		
Insumo	00000680	SINAPI	CANILETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	17,8500000	0,0000000	3,43	61,22		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0164000	0,0000000	16,64	0,27		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1554000	0,0000000	7,33	1,13		
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	25,1257000	0,0000000	5,53	138,94		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1848000	0,0000000	2,56	0,47		
Insumo	00011245	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000" MM, E= 115" MM, ÁREA ESTACIONAMENTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	364,52	364,52		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MÁSSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	Material	M	0,5796000	0,0000000	39,92	23,13		
					MO sem LS	315,42	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	315,42	
					Valor do BDI	236,74					1.374,41

16.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		53,19	53,19	
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL.	MOV/T - MOVIMENTO	m³	0,0141000	0,0000000	296,10	4,17	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1088000	0,0000000	23,62	2,56	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1384000	0,0000000	32,37	4,48	
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	41,98	41,98	
					MO sem LS	7,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,74
					Valor do BDI	11,06				64,25

16.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	078054	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	ATERRAMENTO	UN	1,0000000		207,98	207,98	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,7420000	0,0000000	26,98	46,99	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,7420000	0,0000000	19,52	34,00	
Insumo	045201	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	Material	UN	1,0000000	0,0000000	126,99	126,99	
					MO sem LS	80,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,99
					Valor do BDI	43,28				251,26

16.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		133,50	133,50	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1346000	0,0000000	26,00	3,49	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1346000	0,0000000	40,02	5,38	
Insumo	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	124,63	124,63	
					MO sem LS	7,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,77
					Valor do BDI	27,78				161,28

16.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		159,59	159,59	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1667000	0,0000000	26,00	4,33	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1667000	0,0000000	40,02	6,67	
Insumo	00041387	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIÂMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	3,0000000	0,0000000	49,53	148,59	
					MO sem LS	9,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,63
					Valor do BDI	33,21				192,80

16.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		28,95	28,95	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1905000	0,0000000	40,02	7,62	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1905000	0,0000000	26,00	4,95	
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,41	0,82	
Insumo	00041426	SINAPI	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL DE 2 FUIROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,70	12,70	
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO =	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,43	2,86	
					MO sem LS	11,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,01
					Valor do BDI	6,02				34,97

16.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	078206	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	ATERRAMENTO	M	1,00000000		42,58	42,58	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,03200000	0,00000000	19,52	0,62	
Insumo	012620	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	Material	M	1,00000000	0,00000000	41,10	41,10	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,03200000	0,00000000	26,98	0,86	
					MO sem LS	1,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,48
					Valor do BDI	8,86				51,44

16.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	078212	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	ATERRAMENTO	M	1,0000000		60,03	60,03	
Insumo	012621	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	Material	M	1,0000000	0,0000000	58,55	58,55	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0320000	0,0000000	26,98	0,86	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0320000	0,0000000	19,52	0,62	
					MO sem LS	1,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,48
					Valor do BDI	12,49				72,52

16.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		67,10	67,10	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7453000	0,0000000	26,00	19,37	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7453000	0,0000000	40,02	29,82	
Insumo	00012070	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	3,0000000	0,0000000	5,97	17,91	
					MO sem LS	43,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,09
					Valor do BDI	13,96				81,06

16.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		7,36	7,36	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0869771	0,0000000	26,00	0,17	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0861900	0,0000000	40,02	2,47	
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,72	4,72	
					MO sem LS	2,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,37
					Valor do BDI	1,53				8,89

17.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	INH - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		27,02	27,02	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0599000	0,0000000	24,85	1,46	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0599000	0,0000000	32,53	1,91	
Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4" , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E	Material	M	1,0211000	0,0000000	19,52	19,93	
Insumo	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (8 MM), E= 9	Material	M	1,0221000	0,0000000	3,65	3,72	
					MO sem LS	2,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,97
					Valor do BDI	5,62				32,64

17.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	INH - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		48,50	48,50	
Composição	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	INH - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	0,0000000	43,75	43,75	
Composição	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM	INH - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	0,0000000	4,75	4,75	
					MO sem LS	5,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,20
					Valor do BDI	10,09				58,59

17.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	INH - INSTALAÇÕES	M	1,0000000			60,70	60,70



## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

Bancos:  
SINAPI (11/2024) - CPDS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par		0,0005060	12,10	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un		0,0009900	4,90	0,00	
Insumo	11240	ORSE	Alcате com isolamento	Material	un		0,0000220	47,69	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almooço (participação do empregador)	Material	un		0,0223960	14,00	0,31	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un		0,0000220	26,89	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un		0,0223960	5,00	0,11	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un		0,0003300	190,77	0,06	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção/protetor auricular	Material	pr		0,0001760	6,70	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un		0,0009900	12,54	0,01	
Insumo	11241	ORSE	Alcате volt-ampereímetro	Material	un		0,0000220	163,00	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un		0,0003960	18,00	0,00	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un			0,0000440	17,48	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un		0,0000220	36,90	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un		0,0000330	18,58	0,00	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un		0,0000110	34,00	0,00	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h			0,1100000	13,65	1,50	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un			0,0001320	13,45	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marteleta 1 kg com cabo	Material	un		0,0000110	37,80	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un		0,0175450	4,50	0,07	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj		0,0000980	300,00	0,02	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un		0,0009900	190,00	0,18	
Insumo	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm², 450/750v	Material	m		1,0200000	10,60	10,81	
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h			0,1100000	19,13	2,10	
			MO sem LS		3,60	LS =>				3,60
			Valor do		3,15			Valor com BDI =>		18,33

17.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	200065	SBC	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	ELEMENTOS	UN	1,0000000		405,69	405,69
Insumo	09338	SBC	TABUAS/ASSALHO DE MADEIRA PARA PISO, CUMARUPIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE 10x2cm	Material	m²	1,4600000	0,0000000	183,90	268,49
Insumo	09390	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	1,3730000	0,0000000	26,98	37,03
Insumo	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,0600000	0,0000000	19,94	1,19
Insumo	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	3,1600000	0,0000000	24,16	76,34
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1600000	0,0000000	19,52	22,64
			MO sem LS		59,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,67
			Valor do BDI		84,42				490,11

17.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	15.005.0280-0	EMOP	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS	15	KG	1,0000000		67,27	67,27
Insumo	01921	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	20,19	10,39
Insumo	00011	EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEADOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1,1/2"X1/8"	Material	KG	0,0225000	3,0000000	8,23	0,21
Insumo	07231	EMOP	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE RE VENDEADOR, COM	Material	KG	1,0000000	3,0000000	13,40	13,80
Insumo	06913	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	30,07	15,48
Insumo	05567	EMOP	FINCAPINO C-22, LONGO, EM CAIXAS 100 PEC AS	Material	UN	0,0035500	3,0000000	98,68	0,35
Insumo	14289	EMOP	DRUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 1 1/2" X 15", TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN	0,0600000	3,0000000	215,21	19,47
Insumo	01966	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1000000	3,0000000	27,92	2,87
Insumo	14289	EMOP	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, A LETAS VERTICAIS, EM ALUMINIO EXTRUDADO 4 00X150MM, TROPICAL OU	Material	UN	0,0400000	3,0000000	114,21	4,70
			MO sem LS		28,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,74
			Valor do BDI		13,99				81,26

17.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070665	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERMLLA VIDRO 161MM 6"	INSTALACOES	M	1,0000000		41,40	41,40
Insumo	036512	SBC	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO C/ISOL TERMICO 25MM LAVIDRO 6" 150MM	Material	M	1,0500000	0,0000000	23,33	24,49
Insumo	099715	SBC	DUTEIRO - MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3640000	0,0000000	26,98	9,81
Insumo	099065	SBC	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	Mão de Obra	H	0,3640000	0,0000000	19,52	7,10
			MO sem LS		16,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,91
			Valor do BDI		8,61				50,01

17.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070660	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERMLLA VIDRO 109mm 4"	INSTALACOES	M	1,0000000		33,17	33,17
Insumo	099715	SBC	DUTEIRO - MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3640000	0,0000000	26,98	9,81
Insumo	099065	SBC	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	Mão de Obra	H	0,3640000	0,0000000	19,52	7,10
Insumo	036510	SBC	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO C/ISOL TERMICO 25MM LAVIDRO 4" 100MM	Material	M	1,0500000	0,0000000	15,49	16,26
			MO sem LS		16,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,91
			Valor do BDI		6,90				40,07

17.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12498	ORSE	Barra roscaada bicromatizada e 3/8" x 3000mm	Interligações até Quadro	un	1,0000000	84,46	84,46
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13325	ORSE	Barra roscaada bicromatizada e 3/8" x 3000mm	Material	un	1,0000000	68,41	68,41
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)		Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,45
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,79	1,51
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)		Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4000000	3,65	1,46

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001600	17,48	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0.0014400	18,00	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0.0814400	5,00	0,40	
Insumo	158	ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0.0814400	14,00	1,14	
Insumo	11241	ORSE	Alcates volt-ampereímetro	Material	un	0.0000800	163,00	0,01	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0.0006400	6,70	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0638000	4,50	0,28	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.4000000	13,65	5,45	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0036000	4,90	0,01	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000800	36,90	0,00	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000400	34,00	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marteleta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000400	37,80	0,00	
Insumo	11240	ORSE	Alcates com isolamento	Material	un	0.0000900	47,69	0,00	
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.4000000	19,13	7,65	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0012000	190,77	0,22	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0018400	12,10	0,02	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cj	0.0003200	300,00	0,09	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0004800	13,45	0,00	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0006000	64,00	0,03	
Insumo		ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0000800	163,00	0,01	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000800	26,89	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0001200	18,58	0,00	
Insumo	13326	ORSE	Barra roscaada bicromatizada e 3/8" x 3000mm	Material	un	1.0000000	68,41	68,41	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0036000	12,54	0,04	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0036000	190,00	0,68	
			MO sem LS		13,10	LS =>	0,00	MO com LS	13,10
			Valor do		17,57			Valor com BDI =>	102,03

17.1.11	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref v1 1.55 valemam ou similar)	Pontal de Suprimento de		un	1,0000000	2,19	2,19
Item	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,0500000	3,65	0,18
Insumo		ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	Material		un	1,0000000	0,23	0,23
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,0500000	3,79	0,18
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,0500000	13,65	0,68
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,0500000	19,13	0,95

ORSE			Detalhamento de Cálculo ORSE			Mão de Obra			Mão de Obra			Mão de Obra					
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	12,54	0,00	Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	12,54	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alcате com isolamento	Material	un	0,0000100	47,69	0,00	Insumo	11240	ORSE	Alcате com isolamento	Material	un	0,0000100	47,69	0,00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	13,45	0,00	Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	13,45	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	190,00	0,08	Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	190,00	0,08
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0002300	12,10	0,00	Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0002300	12,10	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	14,00	0,14	Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	14,00	0,14
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0000800	6,70	0,00	Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0000800	6,70	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	4,90	0,00	Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	4,90	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	190,77	0,02	Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	190,77	0,02
Insumo	ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	Material	un	1,0000000	0,23	0,23	Insumo	ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	Material	un	1,0000000	0,23	0,23		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0079750	4,50	0,03	Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0079750	4,50	0,03
Insumo	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000100	163,00	0,00	Insumo	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000100	163,00	0,00		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000100	26,89	0,00	Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000100	26,89	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	5,00	0,05	Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	5,00	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	300,00	0,01	Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	300,00	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000150	18,58	0,00	Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000150	18,58	0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz ( amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	17,48	0,00	Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz ( amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	17,48	0,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0001800	18,00	0,00	Insumo	10599	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0001800	18,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marteleta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000950	37,80	0,00	Insumo	4729	ORSE	Marteleta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000950	37,80	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000100	36,90	0,00	Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000100	36,90	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000050	34,00	0,00	Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000050	34,00	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alcате vol-ampímetro	Material	un	0,0000100	163,00	0,00	Insumo	11241	ORSE	Alcате vol-ampímetro	Material	un	0,0000100	163,00	0,00
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	h	Mão de Obra	h	0,0500000	18,13	0,95	Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	h	Mão de Obra	h	0,0500000	18,13	0,95
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	h	Mão de Obra	h	0,0500000	13,65	0,68	Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	h	Mão de Obra	h	0,0500000	13,65	0,68



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde				BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²				20,81%	66,04%	13/03/2025
Bancos:				BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (11/2024) - CPQSC/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)				13,51%	108,32%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.			Total
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e cotarinho acolchoado			par	0,0000750	64,56	0,00	
				MO sem	1,63	LS =>	0,00	MO com LS	1,63	
				Valor do	0,45			Valor com BDI =>	2,64	
17.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90460	SINAPI	SUORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO	INHÍ - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	27,75		27,75	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0594000	0,0000000	24,85	1,47	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2813000	0,0000000	32,53	8,50	
Insumo	00011576	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,7657000	0,0000000	1,61	2,87	
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,8929000	0,0000000	3,11	2,77	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	5,6250000	0,0000000	0,41	2,30	
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO =	Material	UN	5,6250000	0,0000000	1,43	8,04	
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,2232000	0,0000000	8,09	1,80	
				MO sem LS	8,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,87	
				Valor do BDI	5,77				33,52	
17.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070901	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	INSTALACOES	UN	1,0000000	7,993,26		7,993,26	
Insumo	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	2,8120000	0,0000000	19,52	54,89	
Insumo	099022	SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,8120000	0,0000000	28,94	81,37	
Insumo	036691	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 ARRANJO 4	Material	UN	1,0000000	7,857,00		7,857,00	
				MO sem LS	136,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	136,26	
				Valor do BDI	1,079,88				9,073,14	
17.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070904	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD. EC3-TN-1.5	INSTALACOES	UN	1,0000000	5,342,57		5,342,57	
Insumo	036694	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD. EC3-TN-1.5	Material	UN	1,0000000	5,197,50		5,197,50	
Insumo	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	2,9940000	0,0000000	19,52	58,44	
Insumo	099022	SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,9940000	0,0000000	28,94	86,53	
				MO sem LS	145,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	145,07	
				Valor do BDI	721,78				6,064,35	
17.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070916	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	INSTALACOES	UN	1,0000000	3,722,09		3,722,09	
Insumo	099970	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	4,5500000	0,0000000	26,70	121,47	
Insumo	006442	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 220V S&P	Material	UN	1,0000000	3,511,80		3,511,80	
Insumo	099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	4,5500000	0,0000000	19,52	88,82	
				MO sem LS	210,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	210,29	
				Valor do BDI	502,85				4,224,94	
17.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070205	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	INSTALACOES	UN	1,0000000	207,19		207,19	
Insumo	060985	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	Material	UN	1,0000000	165,14		165,14	
Insumo	099970	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	0,9100000	0,0000000	26,70	24,29	
Insumo	099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	0,9100000	0,0000000	19,52	17,76	
				MO sem LS	42,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,05	
				Valor do BDI	27,99				235,18	
18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	50,72		50,72	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2062000	0,0000000	40,02	8,25	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2062000	0,0000000	26,00	5,36	
Insumo	00038063	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT SE, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	37,11		37,11	
				MO sem LS	11,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,91	
				Valor do BDI	10,55				61,27	
18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	69.20.340	CPQSC/CDHU	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	69.2	UN	1,0000000	23,27		23,27	
Insumo		CPQSC/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	31,24	6,24	
Insumo		CPQSC/CDHU	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa, ref. linha Trê da Tramontina, Simon, Piel Legrand, ou equivalente	Material	UN	1,0000000	12,75		12,75	
Insumo		CPQSC/CDHU	Ajudante eletricitista	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	21,43	4,28	
				MO sem LS	10,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,52	
				Valor do BDI	4,84				15,22	
19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	INHÍ - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	65,62		65,62	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2909000	0,0000000	24,85	7,22	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2909000	0,0000000	32,53	9,46	
Insumo	00039747	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN - 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E	Material	M	1,0225000	0,0000000	47,87	48,34	
				MO sem LS	14,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,70	
				Valor do BDI	13,65				79,27	
19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103865	SINAPI	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E	INHÍ - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	26,09		26,09	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3047000	0,0000000	24,85	7,57	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3047000	0,0000000	32,53	9,91	
Insumo	00012733	SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	7,06		7,06	
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0011000	0,0000000	53,59	0,05	
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1143000	0,0000000	2,49	0,08	
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0042000	0,0000000	292,34	1,22	
				MO sem LS	15,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,40	
				Valor do BDI	5,42				31,51	
19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	19,32		19,32	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2286000	0,0000000	24,85	5,98	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2286000	0,0000000	32,53	7,43	
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0028000	0,0000000	292,34	0,81	
Insumo	00012714	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,19	5,19	
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0007000	0,0000000	53,59	0,03	
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0762000	0,0000000	2,49	0,18	
				MO sem LS	11,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,55	
				Valor do BDI	4,02				23,34	
19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103847	SINAPI	LUXA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	INHÍ - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	12,64		12,64	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1524000	0,0000000	24,85	3,78	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1524000	0,0000000	32,53	4,95	
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0028000	0,0000000	292,34	0,81	
Insumo	00012723	SINAPI	LUXA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,89	2,89	
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0762000	0,0000000	2,49	0,18	
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0007000	0,0000000	53,59	0,03	
				MO sem LS	7,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,69	
				Valor do BDI	2,63				15,27	
19.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2424	Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	Edificação	UN	1,0000000			189,69	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2950000	0,0000000	40,02	10,00	
Insumo	85001	SIURB	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	94,69	94,69	
Insumo	016202	SBC	TARUGO ACO INOX 5/8" (50cm)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	85,00	85,00	
				MO sem LS	8,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,98	
				Valor do BDI	39,47				229,16	
19.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8733	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	Tubos e Conexões de	un	1,0000000	1.309,51	1.309,51		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	8985	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	un	1,0000000	1.293,44	1.293,44		
Composição	10554	ORSE	Cheta Básica	Provisórios	h	0,4000000	3,73	1,49		
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65		
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,45		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,79	1,51		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	4,90	0,01		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0638000	4,50	0,28		
Insumo		ORSE	Carimbo de mão de aço capacidade 50 a 60 L pneu com câmara	Material	un	0,0000800	163,00	0,01		
Insumo	4729	ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	37,80	0,00		
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,45		
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e cotarinho acolchoado	Material	par	0,0006400	64,56	0,04		



## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

Bancos:  
SINAPI (11/2024) - CPDS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.			Total
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par		0,0018400	12,10		0,02
Insumo	8985	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	un		1,0000000	1.293,44		1.293,44
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un		0,0002400	63,00		0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un		0,0814400	5,00		0,40
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un		0,0000400	37,45		0,00
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un		0,0004800	13,45		0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un		0,0036000	12,54		0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un		0,0012000	190,77		0,22
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un		0,0002000	27,49		0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml	Material	un		0,0014400	18,00		0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr		0,0006400	6,70		0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un		0,0814400	14,00		1,14
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un		0,0001600	17,48		0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj		0,0003200	300,00		0,09
MO sem					13,10	LS =>	0,00	MO com LS		13,10
Valor do					176,91			Valor com BDI =>		1.486,42

19.7	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8732	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	Tubo e Conexões de	un		1,0000000	867,01	867,01
Item		ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h		0,3000000	19,13	5,73
Insumo	8507	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	un		1,0000000	854,98	854,98
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,3000000	13,65	4,09
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h		0,3000000	3,73	1,11
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h		0,3000000	3,79	1,13

### Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001200	60,00	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14,00	0,85	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001800	63,00	0,01	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000300	19,57	0,00	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003300	29,00	0,00	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,45	0,00	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001200	32,30	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,50	0,21	
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73	
Insumo	10768	ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00	
Insumo	8507	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	un	1,0000000	854,98	854,98	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0810800	5,00	0,30	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000300	37,45	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	190,00	0,51	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0004800	6,70	0,00	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	64,56	0,03	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0013800	12,10	0,01	
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,90	0,01	
Insumo		ORSE	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000600	163,00	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	37,80	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	300,00	0,07	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	190,77	0,17	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002100	27,49	0,00	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	17,48	0,00	
MO sem					9,82	LS =>	0,00	MO com LS	9,82
Valor do					117,13			Valor com BDI =>	984,14

19.8	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	INH - INSTALAÇÕES	M		1,0000000		15,91	15,91
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,2780000	0,0000000	32,53	9,04
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,0632000	0,0000000	24,85	1,57
Insumo	0000395	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN		1,7857000	0,0000000	2,07	3,89
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA	Material	Material		1,8750000	0,0000000	0,86	1,51
MO sem LS					9,44	LS =>	0,00	MO com LS =>		9,44
Valor do BDI					3,31					19,22

20.1.1	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	10468	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²		1,0000000		138,25	138,25
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		1,2790000	0,0000000	23,62	30,20
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,6390000	0,0000000	32,37	20,68
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRÁULICO/CONCRETO, "40 X 40" CM, E= 2,5" CM, PADRAO TATIL ALERTA OU	Material	UN		6,4375000	0,0000000	11,68	75,19
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Material	KG		0,2040000	0,0000000	4,11	0,96
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG		8,6200000	0,0000000	1,30	11,20
MO sem LS					43,17	LS =>	0,00	MO com LS =>		43,17
Valor do BDI					28,76					167,01

20.1.2	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	DROP -	m		1,0000000		44,47	44,47
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m³		0,0012000	0,0000000	724,09	0,86
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,2715000	0,0000000	23,62	6,41
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,2715000	0,0000000	32,37	8,78
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO-AJAZDA-FORNECEDOR (RETIADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³		0,0066000	0,0000000	140,00	0,92
Insumo	00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "20 X 12/15" CM (H X L/L2)	Material	Material		1,0050000	0,0000000	27,37	27,50
MO sem LS					13,20	LS =>	0,00	MO com LS =>		13,20
Valor do BDI					9,25					53,72

20.2.1	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²		1,0000000		15,95	15,95
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,0277000	0,0000000	24,78	0,68
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,1386000	0,0000000	23,62	3,27
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²		1,0000000	0,0000000	12,00	12,00
MO sem LS					3,29	LS =>	0,00	MO com LS =>		3,29
Valor do BDI					3,31					19,26

20.3.1	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12043	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	Diversos	un		1,0000000	107,44	107,44
Item		ORSE	Descrição	Material	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h		0,2500000	3,68	0,91
Insumo	4876	ORSE	Letras aço inox 20 x 20cm	Material	h		1,0000000	101,79	101,79
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h		0,2500000	19,13	4,78

### Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un		0,0000250	25,95	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr		0,0002000	6,70	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un		0,0001750	10,22	0,00
Insumo	4876	ORSE	Letras aço inox 20 x 20cm	Material	un		1,0000000	101,79	101,79
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un		0,0254600	5,00	0,12
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un		0,0000250	28,00	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un		0,0001000	18,80	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un		0,0000500	46,20	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml	Material	un		0,0004500	18,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un		0,0003750	190,77	0,07
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h		0,2500000	19,13	4,78
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par		0,0005750	12,10	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un		0,0001000	18,75	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un		0,0000500	13,52	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj		0,0001000	300,00	0,03
Insumo	11247	ORSE	Serra mánomo	Material	un		0,0000250	327,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un		0,0163500	4,50	0,07
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un		0,0001500	13,45	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de boia de madeira	Material	un		0,0000500	15,40	0,00
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par		0,0002000	64,56	0,01
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un		0,0000500	17,48	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un		0,0001750	11,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un		0,0256400	14,00	0,36
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un		0,0011250	12,54	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un		0,0011250	190,00	0,21
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un		0,0011250	4,90	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un		0,0001250	12,00	0,00
				MO sem LS		4,78	0,00	MO sem LS	4,78
				Valor do	22,36			Valor com BDI e	129,79





## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

Bancos:  
SINAPI (11/2024) - CPQS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.			Total
Insumo		ORSE	Estopa			kg	0,0500000	15,39	0,76	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)			h	0,4000000	13,65	5,45	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,4000000	3,79	1,51	

Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un		0,0000800	36,90	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un		0,0006000	190,77	0,11	
Insumo		ORSE	Estopa	Material	kg		0,0500000	15,39	0,76	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un		0,0018000	190,00	0,34	
Insumo		ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com câmara	Material	un		0,0000800	163,00	0,01	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,4000000	13,65	5,45	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par		0,0009200	12,10	0,01	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un		0,0002400	13,45	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un		0,0000400	37,80	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un		0,0407200	14,00	0,57	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un		0,0000800	17,48	0,00	
Insumo		ORSE	Dilúente aguarrás	Material	l		0,1400000	27,96	3,91	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un		0,0018000	4,90	0,00	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par		0,0003200	64,56	0,02	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un		0,0007200	18,00	0,01	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un		0,0407200	5,00	0,20	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un		0,0018000	12,54	0,02	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj		0,0001600	300,00	0,04	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr		0,0003200	6,70	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un		0,0001200	18,58	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un		0,0376400	4,50	0,16	
					MO sem	5,45	LS =>	0,00	MO com LS	5,45
					Valor do	2,41			Valor com BDI =>	14,02

21.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		2450	ORSE	Limpeza geral	m²		1,0000000	2,34	2,34	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,1000000	13,65	1,36	
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piapava	Material	un		0,0500000	11,90	0,59	
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	kg			0,0050000	10,55	0,05	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h		0,1000000	3,79	0,37	

Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg		0,0050000	10,55	0,05	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un		0,0000200	36,90	0,00	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par		0,0000800	64,56	0,00	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un		0,0000600	13,45	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un		0,0004500	4,90	0,00	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un		0,0000200	17,48	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un		0,0000300	18,58	0,00	
Insumo		ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com câmara	Material	un		0,0000200	163,00	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un		0,0004500	190,00	0,08	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un		0,0001500	190,77	0,02	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,1000000	13,65	1,36	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un		0,0101800	14,00	0,14	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un		0,0094100	4,50	0,04	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un		0,0004500	12,54	0,00	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par		0,0002200	12,10	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj		0,0000400	300,00	0,01	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr		0,0000800	6,70	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un		0,0000100	37,80	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un		0,0001800	18,00	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un		0,0101800	5,00	0,05	
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piapava	Material	un		0,0500000	11,90	0,59	
					MO sem	1,36	LS =>	0,00	MO com LS	1,36
					Valor do	0,48			Valor com BDI =>	2,82

Composições Auxiliares										
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		25,38	25,38
Composição		95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H		1,0000000	0,0000000	0,04	0,04
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H		1,0000000	0,0000000	21,01	21,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H		1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H		1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H		1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H		1,0000000	0,0000000	0,65	0,65
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H		1,0000000	0,0000000	0,82	0,82
					MO sem LS	21,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,28
					Valor do BDI	5,28				30,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		25,32	25,32
Composição		95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,36	0,36
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H		1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H		1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H		1,0000000	0,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043463	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H		1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H		1,0000000	0,0000000	0,65	0,65
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H		1,0000000	0,0000000	0,49	0,49
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H		1,0000000	0,0000000	21,01	21,01
					MO sem LS	21,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,36
					Valor do BDI	5,26				30,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		24,19	24,19
Composição		95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H		1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H		1,0000000	0,0000000	0,04	0,04
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H		1,0000000	0,0000000	21,01	21,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H		1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H		1,0000000	0,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H		1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H		1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
					MO sem LS	21,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,28
					Valor do BDI	5,03				29,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		88241	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		24,79	24,79
Composição		95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H		1,0000000	0,0000000	0,61	0,61
Insumo	0000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H		1,0000000	0,0000000	20,54	20,54
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H		1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H		1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H		1,0000000	0,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H		1,0000000	0,0000000	1,33	1,33
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H		1,0000000	0,0000000	0,65	0,65
					MO sem LS	20,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,81
					Valor do BDI	5,15				29,94

Valor do BDI											29,94
											15,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total	
Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV -	M	1,0000000		12,78		12,78	
Composição	88261	SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0800000	0,0000000	31,34		2,13	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0340000	0,0000000	23,62		0,80	
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 11" CM, L = 15" CM, CEDRINHO / ANGELIM	Material	M	1,1630000	0,0000000	8,38		9,74	
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0660000	0,0000000	18,36		0,11	
					MO sem LS	2,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,52	
					Valor do BDI	2,65				15,43	



## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



<b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b> Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²				<b>BDI Geral:</b> 20,81%	<b>Encargo Social Mensalista:</b> 66,04%	<b>Data:</b> 13/03/2025
<b>Bancos:</b> SINAPI (11/2024) - CPQS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)				<b>BDI Equipamentos:</b> 13,51%	<b>Encargo Social Horista:</b> 108,32%	<b>Revisão:</b> 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	CH	3,4500000	0,0000000	0,40	1,38
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	0,0000000	140,00	162,40
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,0000000	0,77	150,81
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,0000000	0,97	168,97
						MO sem LS	117,58	LS =>	117,58
						Valor do BDI	128,16		744,06
Composição	87234	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000			587,77
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	CH	2,8000000	0,0000000	1,65	4,62
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	CHP	0,8500000	0,0000000	4,97	4,22
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,6500000	0,0000000	29,04	105,99
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7900000	0,0000000	23,62	18,65
Insumo	00000370	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	m³	1,1800000	0,0000000	140,00	165,20
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	0,0000000	0,97	152,71
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,0000000	0,77	136,38
						MO sem LS	110,88	LS =>	110,88
						Valor do BDI	122,31		710,08
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS	m³	1,0000000			591,58
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,3200000	0,0000000	29,04	125,45
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	CH	3,3100000	0,0000000	0,40	1,32
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0100000	0,0000000	1,68	1,69
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,0000000	0,77	328,39
Insumo	0000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	0,0000000	141,83	134,73
						MO sem LS	112,88	LS =>	112,88
						Valor do BDI	123,10		714,68
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS	m³	1,0000000			769,12
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	CH	2,8800000	0,0000000	0,40	1,15
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,7500000	0,0000000	29,04	108,90
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	CHP	0,8700000	0,0000000	1,68	1,46
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE	Material	L	19,4400000	0,0000000	6,80	132,19
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	0,0000000	140,00	151,20
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,0000000	0,77	374,22
						MO sem LS	97,98	LS =>	97,98
						Valor do BDI	160,05		929,17
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m³	1,0000000			724,09
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	8,5700000	0,0000000	23,62	202,42
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	0,0000000	140,00	149,90
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,0000000	0,77	371,87
						MO sem LS	168,31	LS =>	168,31
						Valor do BDI	150,68		874,77
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SEDI - SERVIÇOS	m³	1,0000000			623,93
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,4200000	0,0000000	29,04	99,31
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	CH	2,6200000	0,0000000	0,40	1,04
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	CHP	0,8900000	0,0000000	1,68	1,34
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	0,0000000	140,00	149,90
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,0000000	0,77	372,44
						MO sem LS	89,36	LS =>	89,36
						Valor do BDI	129,83		753,76
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS	m³	1,0000000			567,45
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7600000	0,0000000	23,62	17,95
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	CH	0,7400000	0,0000000	4,97	3,67
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	CHP	2,4300000	0,0000000	1,65	4,00
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,1700000	0,0000000	29,04	92,05
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	135,8900000	0,0000000	0,77	104,63
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2100000	0,0000000	140,00	169,40
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	181,1900000	0,0000000	0,97	175,75
						MO sem LS	97,75	LS =>	97,75
						Valor do BDI	118,08		685,53
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS	m³	1,0000000			547,14
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	CH	3,5600000	0,0000000	0,40	1,42
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,6400000	0,0000000	29,04	134,74
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0800000	0,0000000	1,68	1,81
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	0,0000000	141,83	144,66
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,0000000	0,77	264,51
						MO sem LS	121,24	LS =>	121,24
						Valor do BDI	113,85		660,99
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000			32,06
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,36	0,36
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82
Insumo	00000376	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	27,60	27,60
						MO sem LS	27,96	LS =>	27,96
						Valor do BDI	6,67		38,73
Composição	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000			10,66
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0325000	0,0000000	25,38	0,82
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0488000	0,0000000	32,06	1,56
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	0,0000000	8,28	8,28
						MO sem LS	2,05	LS =>	2,05
						Valor do BDI	2,21		12,87
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000			16,86
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1055000	0,0000000	32,06	3,38
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	0,0000000	11,74	11,74
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0172000	0,0000000	25,38	0,43
Insumo	00043132	SINAPI	ARMAC RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0256000	0,0000000	25,75	0,64
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM,	Material	UN	2,8160000	0,0000000	0,24	0,67
						MO sem LS	6,22	LS =>	6,22
						Valor do BDI	3,50		20,36
Composição	93701	SINAPI	ARMADURA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000			15,12
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0282000	0,0000000	32,06	0,89
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0100000	0,0000000	25,38	0,25
Insumo	00042406	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M,	Material	m²	0,4840000	0,0000000	22,94	11,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARMAC RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	0,0000000	25,75	0,28
Insumo	00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM,	Material	M	0,3970000	0,0000000	6,55	2,60
						MO sem LS	0,99	LS =>	0,99
						Valor do BDI	3,14		18,26
Composição	89998	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000			11,29
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0410000	0,0000000	25,38	1,04
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0615000	0,0000000	32,06	1,97
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	0,0000000	8,28	8,28
						MO sem LS	2,58	LS =>	2,58
						Valor do BDI	2,34		13,63
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000			17,37
Composição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	14,22	14,22
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037371								



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



<b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b> Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²				<b>BDI Geral:</b> 20,81%		<b>Encargo Social Mensalista:</b> 66,04%		<b>Data:</b> 13/03/2025	
<b>Bancos:</b> SINAPI (11/2024) - CPDS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)				<b>BDI Equipamentos:</b> 13,51%		<b>Encargo Social Horista:</b> 108,32%		<b>Revisão:</b> 00	

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,04	0,04
						MO sem LS	14,46	LS =>	0,00	14,46
						Valor do BDI	3,61			20,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		560,48	560,48	
Composição	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,0080000	0,0000000	40,02	160,40	
Composição	5928	SINAPI	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0770000	0,0000000	278,56	21,44	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2330000	0,0000000	26,00	32,05	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	0,0000000	38,51	346,59	
						MO sem LS	173,74	LS =>	0,00	173,74
						Valor do BDI	116,63			677,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		26,00	26,00	
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,20	1,20	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	21,01	21,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,85	0,85	
					MO sem LS	21,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,91
					Valor do BDI	5,41				31,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	86246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		24,85	24,85	
Composição	86317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,06	1,06	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	21,01	21,01	
					MO sem LS	21,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,44
					Valor do BDI	5,17				30,02

	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		32,16	32,16
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,46	0,46
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Material	H	1,0000000	0,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Material	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Material	H	1,0000000	0,0000000	0,65	0,65
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Material	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)		Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	27,60	27,60
						MO sem LS	28,06	LS =>	0,00	28,06
						Valor do BDI	6,69			38,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x6x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm -	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	109,61	109,61
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento/50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padoilas de areia dim 0.35 x 0.45	Conversão InfoWOrca	m³	0,0320000	568,11	18,17
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	66,0000000	0,60	40,80	
Composição	10559	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Material	h	1,5200000	3,66	5,56
Insumo	ORSE	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	19,13	29,07
Insumo	ORSE	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9100000	13,65	12,41
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9100000	3,79	3,44

Detalhamento de Calculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0003040	15,40	0,00	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.0380000	13,65	14,16	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0006880	18,80	0,01	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0002076	36,90	0,00	
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1.5200000	19,13	29,07	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	un	0.0058834	12,10	0,07	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0015348	13,45	0,02	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0115110	12,54	0,14	
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68.0000000	0,60	40,80	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.2604044	14,00	3,64	
Insumo	11243	ORSE	Marrelo sem unha	Material	un	0.0001520	28,00	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0003040	13,52	0,00	
Insumo		ORSE	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	5.8240000	1,30	7,57		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0115110	190,00	2,18	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0.0010640	10,22	0,01	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2.00m (para pedreiro)	Material	un	0.0003040	46,20	0,01	
Insumo		ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	un	0.0389120	101,30	3,94	
Insumo	1651	ORSE	Osculo branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0.0020464	6,70	0,01	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.1970838	4,50	0,88	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0001520	25,95	0,00	
Insumo		ORSE	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l pneu com camara	Material	un	0.0002076	163,00	0,03	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0010640	11,60	0,01	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármora	Material	un	0.0001520	327,80	0,04	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0020464	64,56	0,13	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0038370	190,77	0,73	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001038	37,80	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.2604044	5,00	1,30	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0003114	18,58	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0046044	18,00	0,08	
Insumo	11265	ORSE	Marrelo de borracha com cabo	Material	un	0.0006080	18,75	0,01	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0.0007600	12,00	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0010232	300,00	0,30	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0005116	17,48	0,00	
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0115110	4,90	0,01	
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5.8240000	0,76	4,42		
					MO sem	43,23	LS =>	0,00	MO com LS
					Valor do	22,80			Valor com BDI =>
									132,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padoilas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e	Argamassas	m³	1,0000000	121,88	321,68
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,79	15,16
Insumo	ORSE	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	ORSE	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,00
Insumo	ORSE	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,76	343,67

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,50	1,69
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,45	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,12
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,22
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,76	343,67
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	17,48	0,01
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	64,56	0,20
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	190,77	1,14
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	300,00	0,48
Insumo		ORSE	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0008000	163,00	0,13
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,80	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,90	0,08
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0032000	6,70	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	190,00	3,42
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo		ORSE	Ania media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,00
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0092000	12,10	0,11
				MO sem	54,58			
				Valor do	108,56			
				Valor com BDI =		0,00	MO com LS	54,58
								630,24



## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

Bancos:  
SINAPI (11/2024) - CPQS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

		Código	Banco	Descrição			Und		Und		Quant.		Valor Unit	Total		Total
Insumo			ORSE	Servente de obras (horista)			h				4,0000000		13,65	54,58		
Composição		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			h				4,0000000		3,79	15,16		
Insumo			ORSE	Cimento portland composto cp II-32			kg				300,0000000		0,76	228,00		
Insumo			ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m³				1,0800000		100,00	108,00		
Detalhamento de Cálculo ORSE																
Item		Código	Banco	Descrição			Tipo		Und		Quant.		Valor Unit	Total		
Insumo		10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			Material		un		0,0072000		18,00	0,12		
Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			Serviços		un		0,0180000		12,54	0,22		
Insumo		10596	ORSE	Protetor auricular			Material		un		0,0180000		4,90	0,08		
Insumo		158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)			Material		un		0,4072000		14,00	5,70		
Insumo			ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com câmara			Material		un		0,0008000		163,00	0,13		
Insumo		4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo			Material		un		0,0004000		37,80	0,01		
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			Serviços		cj		0,0016000		300,00	0,48		
Insumo		2378	ORSE	Vale transporte			Material		un		0,3764000		4,50	1,69		
Insumo			ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			Material		m³		1,0800000		100,00	108,00		
Insumo		10492	ORSE	Cesta Básica			Material		un		0,0180000		190,00	3,42		
Insumo			ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)			Material		un		0,0008000		17,48	0,01		
Insumo		1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular			Material		pr		0,0032000		6,70	0,02		
Insumo		4728	ORSE	Talhadeira chata 10"			Material		un		0,0012000		18,58	0,02		
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curta			Material		un		0,0060000		190,77	1,14		
Insumo		10788	ORSE	Pá quadrada			Material		un		0,0008000		36,90	0,02		
Insumo			ORSE	Cimento portland composto cp II-32			Material		kg		300,0000000		0,76	228,00		
Insumo			ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			Material		par		0,0032000		64,56	0,20		
Insumo			ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)			Material		par		0,0092000		12,10	0,11		
Insumo			ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)			Material		un		0,0024000		13,45	0,03		
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)			Serviços		un		0,4072000		5,00	2,03		
Insumo			ORSE	Servente de obras (horista)			Mão de Obra		h		4,0000000		13,65	54,58		
				MO sem				54,58	LS =>		0,00		MO com LS	54,58		
				Valor do				84,49					Valor com BDI =>	490,50		
Composição		Código	Banco	Descrição			Tipo		Und		Quant.		Valor Unit	Total		
		3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento/50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedras de areia dim 0.35 x 0.45			Conversão InfoWOrca		m³		1,0000000		568,11	568,11		
Item		Código	Banco	Descrição			Tipo		Und		Quant.		Valor Unit	Total		
Composição		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			Provisórios		h		4,0000000		3,79	15,16		
Insumo			ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			Material		m³		1,2160000		101,30	123,18		
Insumo			ORSE	Cimento portland composto cp II-32			Material		kg		182,0000000		0,76	138,32		
Insumo			ORSE	Servente de obras (horista)			Mão de Obra		h		4,0000000		13,65	54,58		
Insumo			ORSE	Cal hidratada ch-I para argamassas			Material		kg		182,0000000		1,30	236,60		
Detalhamento de Cálculo ORSE																
Item		Código	Banco	Descrição			Tipo		Und		Quant.		Valor Unit	Total		
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			Serviços		cj		0,0016000		300,00	0,48		
Insumo			ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)			Material		un		0,0024000		13,45	0,03		
Insumo		10492	ORSE	Cesta Básica			Material		un		0,0180000		190,00	3,42		
Insumo		10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			Material		un		0,0072000		18,00	0,12		
Insumo			ORSE	Cal hidratada ch-I para argamassas			Material		kg		182,0000000		1,30	236,60		
Insumo		10788	ORSE	Pá quadrada			Material		un		0,0008000		36,90	0,02		
Insumo			ORSE	Cimento portland composto cp II-32			Material		kg		182,0000000		0,76	138,32		
Insumo		4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo			Material		un		0,0004000		37,80	0,01		
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curta			Material		un		0,0060000		190,77	1,14		
Insumo		158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)			Material		un		0,4072000		14,00	5,70		
Insumo		4728	ORSE	Talhadeira chata 10"			Material		un		0,0012000		18,58	0,02		
Insumo		1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular			Material		pr		0,0032000		6,70	0,02		
Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			Serviços		un		0,0180000		12,54	0,22		
Insumo			ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)			Material		un		0,0008000		17,48	0,01		
Insumo		10596	ORSE	Protetor auricular			Material		un		0,0180000		4,90	0,08		
Insumo			ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			Material		par		0,0032000		64,56	0,20		
Insumo			ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			Material		m³		1,2160000		101,30	123,18		
Insumo		2378	ORSE	Vale transporte			Material		un		0,3764000		4,50	1,69		
Insumo			ORSE	Servente de obras (horista)			Mão de Obra		h		4,0000000		13,65	54,58		
Insumo			ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)			Material		par		0,0092000		12,10	0,11		
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)			Serviços		un		0,4072000		5,00	2,03		
Insumo			ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com câmara			Material		un		0,0008000		163,00	0,13		
				MO sem				54,58	LS =>		0,00		MO com LS	54,58		
				Valor do				118,22					Valor com BDI =>	686,33		
Composição		Código	Banco	Descrição			Tipo		Und		Quant.		Valor Unit	Total		
		140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e			Armaduras		kg		1,0000000		12,84	12,84		
Item		Código	Banco	Descrição			Tipo		Und		Quant.		Valor Unit	Total		
Insumo			ORSE	Servente de obras (horista)			Mão de Obra		h		0,0800000		13,65	1,09		
Insumo			ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)			Material		kg		0,0220000		25,00	0,50		
Composição		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			Provisórios		h		0,0800000		3,79	0,30		
Composição		10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador			Provisórios		h		0,0800000		3,63	0,29		
Insumo			ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimeto 20 mm			Material		un		0,4000000		0,22	0,08		
Insumo		81	ORSE	Aço ca-50 6.3 a 12.5 mm			Material		kg		1,0000000		8,77	8,77		
Insumo			ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimeto "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas			Material		un		0,4000000		0,36	0,14		
Insumo			ORSE	Armador (horista)			Mão de Obra		h		0,0800000		19,13	1,53		
Detalhamento de Cálculo ORSE																
Item		Código	Banco	Descrição			Tipo		Und		Quant.		Valor Unit	Total		
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			Serviços		cj		0,0000640		300,00	0,01		
Insumo		10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			Material		un		0,0002880		18,00	0,00		
Insumo		2378	ORSE	Vale transporte			Material		un		0,0127600		4,50	0,05		
Insumo			ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimeto 20 mm			Material		un		0,4000000		0,22	0,08		
Insumo		158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)			Material		un		0,0162880		14,00	0,22		
Insumo		10492	ORSE	Cesta Básica			Material		un		0,0007200		190,00	0,13		
Insumo		10788	ORSE	Pá quadrada			Material		un		0,0000160		36,90	0,00		
Insumo		1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular			Material		pr		0,0001280		6,70	0,00		
Insumo		10585	ORSE	Anco de serra			Material		un		0,0000160		19,90	0,00		
Insumo			ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)			Material		un		0,00000960		13,45	0,00		
Insumo			ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com câmara			Material		un		0,0000160		163,00	0,00		
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curta			Material		un		0,0002400		190,77	0,04		
Insumo			ORSE	Servente de obras (horista)			Mão de Obra		h		0,0800000		13,65	1,09		
Insumo			ORSE	Armador (horista)			Mão de Obra		h		0,0800000		19,13	1,53		
Insumo			ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)			Material		par		0,0003680		12,10	0,00		
Insumo			ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)			Material		un		0,0000320		17,48	0,00		
Insumo		10596	ORSE	Protetor auricular			Material		un		0,0007200		4,90	0,00		



## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

Bancos:  
SINAPI (11/2024) - CPQS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	ChP		1,0000000		1,68	1,68
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	H		1,0000000	0,0000000	0,07	0,07
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	H		1,0000000	0,0000000	0,92	0,92
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	H		1,0000000	0,0000000	0,33	0,33
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	H		1,0000000	0,0000000	0,36	0,36
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	0,00
						Valor do BDI	0,34			2,02
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	H		1,0000000		0,33	0,33
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V	Equipamento para	UN		0,0000048	0,0000000	5.179,63	0,33
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	0,00
						Valor do BDI	0,06			0,39
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	H		1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V	Equipamento para	UN		0,0000048	0,0000000	5.179,63	0,07
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	0,00
						Valor do BDI	0,01			0,08
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	H		1,0000000		0,36	0,36
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V	Equipamento para	UN		0,0000070	0,0000000	5.179,63	0,36
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	0,00
						Valor do BDI	0,07			0,43
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	H		1,0000000		0,92	0,92
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH		1,2500000	0,0000000	0,74	0,92
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	0,00
						Valor do BDI	0,19			1,11
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	CHI		1,0000000		1,65	1,65
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	H		1,0000000	0,0000000	0,31	0,31
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	H		1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	0,00
						Valor do BDI	0,34			1,99
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	ChP		1,0000000		4,97	4,97
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	H		1,0000000	0,0000000	1,47	1,47
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	H		1,0000000	0,0000000	0,31	0,31
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	H		1,0000000	0,0000000	1,85	1,85
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	H		1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	0,00
						Valor do BDI	1,03			6,00
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	H		1,0000000		1,34	1,34
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V,	Equipamento para	UN		0,0000060	0,0000000	21.069,68	1,34
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	0,00
						Valor do BDI	0,27			1,61
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	H		1,0000000		0,31	0,31
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V,	Equipamento para	UN		0,0000048	0,0000000	21.069,68	0,31
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	0,00
						Valor do BDI	0,06			0,37
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	H		1,0000000		1,47	1,47
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V,	Equipamento para	UN		0,0000070	0,0000000	21.069,68	1,47
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	0,00
						Valor do BDI	0,30			1,77
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	H		1,0000000		1,85	1,85
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH		2,5000000	0,0000000	0,74	1,85
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	0,00
						Valor do BDI	0,38			2,23
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M		1,0000000		17,61	17,61
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,0760000	0,0000000	26,00	1,97
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,0760000	0,0000000	40,02	3,04
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN		0,0094000	0,0000000	3,87	0,03
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA	Material	M		1,2434000	0,0000000	10,11	12,57
						MO sem LS	4,39	LS =>	0,00	4,39
						Valor do BDI	3,66			21,27
Composição	97087	SINAPI	CANADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA.	FUES - FUNDAÇÕES E	m²		1,0000000		3,47	3,47
Comporon	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,0140000	0,0000000	32,37	0,45
Composição	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,0050000	0,0000000	23,62	0,11
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²		1,0400000	0,0000000	2,80	2,91
						MO sem LS	0,48	LS =>	0,00	0,48
						Valor do BDI	0,72			4,19
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHOR - CUSTOS	CHI		1,0000000		76,80	76,80
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHOR - CUSTOS	H		1,0000000	0,0000000	27,62	27,62
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHOR - CUSTOS	H		1,0000000	0,0000000	10,64	10,64
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		1,0000000	0,0000000	34,25	34,25
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHOR - CUSTOS	H		1,0000000	0,0000000	4,29	4,29
						MO sem LS	31,34	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI	15,98			92,78
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHOR - CUSTOS	ChP		1,0000000		317,30	317,30
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHOR - CUSTOS	H		1,0000000	0,0000000	27,62	27,62
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHOR - CUSTOS	H		1,0000000	0,0000000	4,29	4,29
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHOR - CUSTOS	H		1,0000000	0,0000000	10,64	10,64
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHOR - CUSTOS	H		1,0000000	0,0000000	191,67	191,67
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHOR - CUSTOS	H		1,0000000	0,0000000	48,83	48,83
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		1,0000000	0,0000000	34,25	34,25
						MO sem LS	31,34	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI	66,03			383,33
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHOR - CUSTOS	H		1,0000000		27,62	27,62
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA	Equipamento para	UN		0,0000051	0,0000000	85.950,00	4,73
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	Equipamento para	UN		0,0000343	0,0000000	667.389,17	22,89
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI	5,74			33,36
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHOR - CUSTOS	H		1,0000000		4,29	4,29
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	Equipamento para	UN		0,0000057	0,0000000	667.389,17	3,80
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA	Equipamento para	UN		0,0000058	0,0000000	85.950,00	0,49
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI	0,89			5,18
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHOR - CUSTOS	H		1,0000000		10,64	10,64
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA	Equipamento para	UN		0,0000144	0,0000000	85.950,00	1,23
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	Equipamento para	UN		0,0000141	0,0000000	667.389,17	9,41
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI	2,21			12,85
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHOR - CUSTOS	H		1,0000000		48,83	48,83
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA	Equipamento para	UN		0,0000089	0,0000000	85.950,00	5,92
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	Equipamento para	UN		0,0000643	0,0000000	667.389,17	429,91
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI	10,16			58,99





## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

Bancos:  
SINAPI (11/2024) - CPQS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	53851	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		191,67	191,67
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	0,0000000	5,96	191,67
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI		39,88			231,55
Composição	95201	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		31,34	31,34
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	26,93	26,93
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,65	0,65
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS		27,38	LS =>	0,00	27,38
				Valor do BDI		6,52			37,86
Composição	8262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		32,96	32,96
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	28,62	28,62
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,65	0,65
				MO sem LS		29,00	LS =>	0,00	29,00
				Valor do BDI		6,85			39,81
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000		32,48	32,48
Composição	82829	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	31,38	31,38
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,23	0,23
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,87	0,87
				MO sem LS		28,47	LS =>	0,00	28,47
				Valor do BDI		6,75			39,23
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000		40,05	40,05
Composição	95207	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	31,38	31,38
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,23	0,23
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,09	1,09
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,87	0,87
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	6,48	6,48
				MO sem LS		28,47	LS =>	0,00	28,47
				Valor do BDI		8,33			48,38
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,87	0,87
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para	UN	0,0000533	0,0000000	16,35652	0,87
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI		0,18			1,05
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,23	0,23
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para	UN	0,0000143	0,0000000	16,35652	0,23
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI		0,04			0,27
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		1,09	1,09
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para	UN	0,0000667	0,0000000	16,35652	1,09
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI		0,22			1,31
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		6,48	6,48
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	0,0000000	6,30	6,48
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI		1,34			7,82
Composição	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000		0,88	0,88
Composição	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000	0,0000000	0,18	0,18
Composição	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,70	0,70
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI		0,18			1,06
Composição	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000		6,67	6,67
Composição	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,18	0,18
Composição	95263	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	4,91	4,91
Composição	95262	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,88	0,88
Composição	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,70	0,70
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI		1,38			8,05
Composição	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,70	0,70
Insumo	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A	Equipamento para	UN	0,0000533	0,0000000	13,20000	0,70
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI		0,14			0,84
Composição	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,18	0,18
Insumo	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A	Equipamento para	UN	0,0000143	0,0000000	13,20000	0,18
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI		0,03			0,21
Composição	95262	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,88	0,88
Insumo	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A	Equipamento para	UN	0,0000667	0,0000000	13,20000	0,88
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI		0,18			1,06
Composição	95263	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		4,91	4,91
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,7800000	0,0000000	6,30	4,91
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI		1,02			5,93
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000		3,74	3,74
Composição	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0490000	0,0000000	0,53	0,53
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4110000	0,0000000	23,62	9,23
Composição	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0250000	0,0000000	6,67	0,16
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0450000	0,0000000	32,37	1,45
				MO sem LS		3,01	LS =>	0,00	3,01
				Valor do BDI		0,77			4,51
Composição	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		658,06	658,06
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0490000	0,0000000	0,53	0,53
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4110000	0,0000000	23,62	9,23
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0250000	0,0000000	1,24	0,06
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0410000	0,0000000	32,37	13,30
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEI, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITO 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO	Material	m³	1,0600000	0,0000000	599,04	634,98
				MO sem LS		19,68	LS =>	0,00	19,68
				Valor do BDI		136,94			795,00
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		512,27	512,27
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	CHI	0,6197000	0,0000000	1,65	1,02





COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



<b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b> Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²				<b>BDI Geral:</b> 20,81%		<b>Encargo Social Mensalista:</b> 66,04%		<b>Data:</b> 13/03/2025	
<b>Bancos:</b> SINAPI (11/2024) - CPQS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)				<b>BDI Equipamentos:</b> 13,51%		<b>Encargo Social Horista:</b> 108,32%		<b>Revisão:</b> 00	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,27		0,27
	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	20,54	0,27
				MO sem LS		0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		0,05			0,32
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,36		0,36
	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	27,60	0,36
				MO sem LS		0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		0,07			0,43
Composição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,24		0,24
	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	14,22	0,24
				MO sem LS		0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		0,04			0,28
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,90		0,90
	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	0,0000000	21,01	0,90
				MO sem LS		0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		0,18			1,08
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,43		0,43
	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	0,0000000	21,01	0,43
				MO sem LS		0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		0,08			0,51
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,46		0,46
	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	27,60	0,46
				MO sem LS		0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		0,09			0,55
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,45		0,45
	00001214	SINAPI	CARPINTIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	26,93	0,45
				MO sem LS		0,45	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		0,09			0,54
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,38		0,38
	00001213	SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	28,62	0,38
				MO sem LS		0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		0,07			0,45
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	1,48		1,48
	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	0,0000000	34,45	1,48
				MO sem LS		1,48	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		0,30			1,78
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,59		0,59
	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	0,0000000	28,53	0,59
				MO sem LS		0,59	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		0,12			0,71
Composição	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS	MES	1,0000000	253,26		253,26
	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0127100	0,0000000	19,52646	253,26
				MO sem LS		253,26	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		52,70			305,96
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,67		0,67
	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	0,0000000	27,60	0,67
				MO sem LS		0,67	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		0,13			0,80
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,12		0,12
	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	0,0000000	20,56	0,12
				MO sem LS		0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		0,02			0,14
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,34		0,34
	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	20,51	0,34
				MO sem LS		0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		0,07			0,41
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,31		0,31
	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	23,31	0,31
				MO sem LS		0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		0,06			0,37
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	31,16		31,16
	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	0,0000000	31,16	0,18
				MO sem LS		0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		0,03			0,21
Composição	95391	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,65		0,65
	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188500	0,0000000	34,93	0,65
				MO sem LS		0,65	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		0,13			0,78
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,24		0,24
	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	0,0000000	25,89	0,24
				MO sem LS		0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		0,04			0,28
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,37		0,37
	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	28,18	0,37
				MO sem LS		0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		0,07			0,44
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,52		0,52
	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188500	0,0000000	28,10	0,52
				MO sem LS		0,52	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		0,10			0,62
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	28,51		28,51
	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188500	0,0000000	28,51	0,53
				MO sem LS		0,53	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		0,11			0,64
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,37		0,37
	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	28,10	0,37
				MO sem LS		0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		0,07			0,44
Composição	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,29		0,29
	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	22,56	0,29
				MO sem LS		0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>
									0,29

**Data:**  
13/03/2025

Revisão:  
00

Item	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI	Und	Und	Quant.		Total	
							0,06		0,35	
Composição	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,67	0,67
	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)		Mão de Obra	H	0,0244200	0,0000000	27,60	0,67
				MO sem LS			0,67	0,00	MO com LS =>	0,67
				Valor do BDI			0,13			0,80
Composição	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,46	0,46
	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)		Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	27,45	0,46
				MO sem LS			0,46	0,00	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI			0,09			0,55
Composição	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,46	0,46
	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)		Mão de Obra	H	0,0244200	0,0000000	19,18	0,46
				MO sem LS			0,46	0,00	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI			0,09			0,55
Composição	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,37	0,37
	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)		Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	28,26	0,37
				MO sem LS			0,37	0,00	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI			0,07			0,44
Composição	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,37	0,37
	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)		Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	28,10	0,37
				MO sem LS			0,37	0,00	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI			0,07			0,44
Composição	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM		INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		26,88	26,88
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS	H	0,3280000	0,0000000	40,02	13,12
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS	H	0,3280000	0,0000000	26,00	8,52
Insumo	00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO		Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,04	7,04
				MO sem LS			18,96	0,00	MO com LS =>	18,96
				Valor do BDI			6,96			24,64
Composição	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE		INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		26,40	26,40
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS	H	0,3280000	0,0000000	40,02	13,12
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS	H	0,3280000	0,0000000	26,00	8,52
Insumo	0000188									



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

Bancos:  
SINAPI (11/2024) - CPQS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Quant.	Valor Unit	Total	Total
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,000360	617,95	0,02		
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	18,00	0,27		
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	64,56	0,43		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	46,20	0,00		
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	126,04	79,02		
Insumo	11264	ORSE	Mareta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00		
Insumo	10578	ORSE	Fórmão grande	Material	un	0,0000720	15,15	0,00		
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	125,38	26,20		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	4,50	3,49		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	190,00	7,28		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	190,77	2,43		
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00		
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600000	19,13	6,88			
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,90	0,00		
Insumo		ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	300,00	1,02		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	327,80	0,01		
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	13,65	103,97		
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,76	193,80		
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88		
Insumo		ORSE	Área grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	101,30	95,52		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	36,90	0,05		
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	39,00	0,00		
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	48,95	0,00		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	4,90	0,18		
Insumo		ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L pneu com câmara	Material	un	0,0015240	163,00	0,24		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,00	0,00		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção protetor auricular	Material	un	0,0067800	6,70	0,04		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0002520	10,22	0,00		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00		
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	5,00	4,33		
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0195960	12,10	0,23		
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	13,45	0,06		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	18,58	0,04		
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	14,00	12,14		
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	17,48	0,02		
Insumo	4729	ORSE	Mareta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	37,80	0,02		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,89	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	12,54	0,48		
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	29,90	0,00		
			MO sem		121,17	LS =>	0,00	MO com LS	121,17	
			Valor do		114,14			Valor com BDI =>	662,63	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	574,33	574,33
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	48,87	48,87
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck=15 MPA (b1.b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	525,43	525,43

Detalhamento de Custos Orçamentários									
	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			ORSE	Área grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	101,30	92,48
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	327,80	0,01	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,00	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	13,45	0,06	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	46,20	0,02	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	617,95	0,02	
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	126,04	79,02	
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0195960	12,10	0,23	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	190,77	2,43	
Insumo	4729	ORSE	Mareta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	37,80	0,02	
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	14,00	12,14	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,90	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	39,00	0,00	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	13,65	103,97	
Insumo	10578	ORSE	Fórmão grande	Material	un	0,0000720	15,15	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Mareta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	4,90	0,18	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	18,00	0,27	
Insumo		ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	29,90	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	12,54	0,48	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0002520	10,22	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	36,90	0,05	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	190,00	7,28	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	48,95	0,00	
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	125,38	26,20	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	64,56	0,43	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	4,50	3,49	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,89	0,00	
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,76	222,68	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	5,00	4,33	
Insumo		ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0015240	163,00	0,24	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção/protetor auricular	Material	pr	0,0067800	6,70	0,04	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	300,00	1,02	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	18,58	0,04	
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	17,48	0,02	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00	
						MO sem	121,17	MO com LS	121,17
						Valor do	119,51	Valor com BDI	693,84

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	125	ORSE	Concreto simples fck=15 MPA (b1.b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	525,43	525,43
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	125,38	26,20
Insumo	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,76	222,68
Insumo	ORSE		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	126,04	79,02
Insumo	ORSE		Área grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	101,30	92,48
Insumo	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,87
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	6,0000000	3,79	22,74

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	18,58	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14,00	8,55
Insumo	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	17,48	0,24
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5,00	3,05
Insumo	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,76	222,68
Insumo	ORSE		Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,45	0,04
Insumo	4729	ORSE	Mareleta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	37,80	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	36,90	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00	0,19
Insumo	ORSE		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	126,04	79,02
Insumo	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0138000	12,10	0,16
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	190,77	1,71
Insumo	ORSE		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	125,38	26,20
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	190,00	5,13
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300,00	0,72
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	4,50	2,54
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção protetor auricular	Material	pr	0,0048000	6,70	0,03
Insumo	ORSE		Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	64,56	0,30
Insumo	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,87
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,33
Insumo	ORSE		Área grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	101,30	92,48
Insumo	ORSE		Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0012000	163,00	0,19





## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

Bancos:

SINAPI (11/2024) - CPDS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|



# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

Bancos:  
SINAPI (11/2024) - CPQS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	un	0,0841000	4,50	0,42
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	un	0,0015000	190,77	0,28
Insumo	ORSE	ORSE	Carinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	un	0,0002000	163,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	un	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	ORSE	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	un	0,0023000	12,10	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção protetor auricular	Material	pr	un	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	ORSE	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	un	0,0006000	13,45	0,00
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	ORSE	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	un	0,0002000	17,48	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	ORSE	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	un	0,0008000	64,56	0,05
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do	0,78			Valor com BDI =>	4,57

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	h	un	1,0000000	3,63	3,63
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	ORSE	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	un	0,0002000	17,48	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	un	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	ORSE	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	un	0,0008000	64,56	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	un	0,0002000	39,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	un	0,0015000	190,77	0,28
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	un	0,0002000	19,90	0,00
Insumo	ORSE	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	un	0,0023000	12,10	0,02
Insumo	ORSE	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	un	0,0006000	13,45	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção protetor auricular	Material	pr	un	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	un	0,0045000	190,00	0,85

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	un	0,0015000	190,77	0,28
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção protetor auricular	Material	pr	un	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	ORSE	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	un	0,0006000	13,45	0,00
Insumo	ORSE	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	un	0,0023000	12,10	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	ORSE	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	un	0,0002000	17,48	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	un	0,0002000	39,00	0,00
Insumo	ORSE	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	un	0,0008000	64,56	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	un	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	un	0,0002000	19,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	un	0,0045000	12,54	0,05
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do	0,75			Valor com BDI =>	4,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	h	un	1,0000000	3,70	3,70
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	un	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	un	0,0001000	29,90	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	un	0,0002000	48,95	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção protetor auricular	Material	pr	un	0,0007000	6,70	0,00
Insumo	10578	ORSE	Fórmão grande	Material	un	un	0,0002000	15,15	0,00
Insumo	ORSE	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	un	0,0023000	12,10	0,02
Insumo	ORSE	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	un	0,0007000	64,56	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	ORSE	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	un	0,0006000	13,45	0,00
Insumo	10579	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Material	un	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	un	0,0001000	617,95	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	ORSE	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	un	0,0002000	17,48	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	un	0,0015000	190,77	0,28

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	un	0,0015000	190,77	0,28
Insumo	ORSE	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	un	0,0002000	17,48	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	un	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	ORSE	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	un	0,0006000	13,45	0,00
Insumo	ORSE	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	un	0,0023000	12,10	0,02
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	un	0,0002000	48,95	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	10578	ORSE	Fórmão grande	Material	un	un	0,0002000	15,15	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	un	0,0001000	29,90	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	un	0,0001000	617,95	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção protetor auricular	Material	pr	un	0,0007000	6,70	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	ORSE	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	un	0,0007000	64,56	0,04
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do	0,76			Valor com BDI =>	4,46

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	h	1,0000000	3,65	3,65
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0015000	190,77	0,28
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	ORSE	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	ORSE	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	64,56	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	ORSE	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,10	0,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0002000	163,00	0,03
Insumo	ORSE	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,45	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	34,00	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	ORSE	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,10	0,02
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	34,00	0,00



## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

Bancos:  
SINAPI (11/2024) - CPQS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00		0,50
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	64,56		0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00		0,85
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69		0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00		0,12
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,45		0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0018000	18,00		0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00		1,42
Insumo	10579	ORSE	Creme de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89		0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampereimetro	Material	un	0,0002000	163,00		0,03
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz ( amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48		0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50		0,29
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,77		0,28
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,70		0,00
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do	0,75			Valor com BDI =>	4,40

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000000	3,73		3,73
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	60,00	0,02
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,45	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	29,00	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	37,45	0,00
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,10	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	27,49	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	63,00	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz ( amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,77	0,28
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	32,30	0,01
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	64,56	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05

### Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz ( amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00		
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	37,45	0,00		
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0023000	12,10	0,02			
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	60,00	0,02		
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	63,00	0,03		
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	pr	0,0008000	6,70	0,00			
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	27,49	0,01		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	29,00	0,03		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0018000	18,00	0,03		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	32,30	0,01		
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	64,56	0,05		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,77	0,28		
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,45	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29		
					MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
					Valor do	0,77			Valor com BDI =>	4,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000000	3,68		3,68
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	4722	ORSE	Cofher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,10	0,02
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz ( amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de boia de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,77	0,28
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	46,20	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,45	0,00
Insumo	11264	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	64,56	0,05
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço leia, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,00

### Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.00045000	12.54	0.05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.10180000	5.00	0.50
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.00010000	25.95	0.00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.00010000	28.00	0.00
Insumo	11264	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.00020000	13.52	0.00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.00040000	18.75	0.00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.00450000	4.90	0.02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.10180000	14.00	1.42
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz ( amarela ou azul)	Material	un	0.00020000	17.48	0.00
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.00060000	13.45	0.00
Insumo	11247	ORSE	Serra marmore	Material	un	0.00010000	327.80	0.03
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.00070000	11.60	0.00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.00040000	300.00	0.12
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.00020000	46.20	0.00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0.00070000	10.22	0.00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0.00050000	12.00	0.00
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	un	0.00230000	12.10	0.02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.00450000	190.00	0.85
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0.00080000	6.70	0.00
Insumo	4722	ORSE	Cofre de pedreiro	Material	un	0.00040000	18.80	0.00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0.00180000	18.00	0.03
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	un	0.00080000	64.56	0.05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.06540000	4.50	0.29
Insumo	10789	ORSE	Nível de boia de madeira	Material	un	0.00020000	15.40	0.00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.00150000	190.77	0.28
				MO sem	0.00	LS =>	0.00	MO com LS
				Valor do	0.76			Valor com BDI =>
								4.42

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000000	3,79		3,79
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,77	0,28
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42



## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

Bancos:  
SINAPI (11/2024) - CPQS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.			Total
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	un	0,0001000	37,80	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr		0,0008000	6,70	0,00	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par		0,0023000	12,10	0,00	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un		0,0002000	17,48	0,00	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par		0,0008000	64,56	0,05	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un		0,0003000	18,58	0,00	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un		0,0006000	13,45	0,00	
Insumo		ORSE	Carinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un		0,0002000	163,00	0,03	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj		0,0004000	300,00	0,12	

### Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un		0,0002000	17,48	0,00
Insumo		ORSE	Carinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un		0,0002000	163,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un		0,0045000	190,00	0,85
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un		0,0006000	13,45	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un		0,0001000	37,80	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un		0,0003000	18,58	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un		0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un		0,0045000	12,54	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un		0,0941000	4,50	0,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un		0,0015000	190,77	0,28
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	pr			0,0008000	6,70	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un		0,0018000	18,00	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un		0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj		0,0004000	300,00	0,12
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par			0,0023000	12,10	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un		0,0002000	36,90	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un		0,0045000	4,90	0,02
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par		0,0008000	64,56	0,05
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do	0,78			Valor com BDI =>	4,57

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2467	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em	m²		1,0000000	52,47	52,47
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		3,0000000	13,65	40,93
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h		3,0000000	3,79	11,37

### Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj		0,0012000	300,00	0,36
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un		0,0006000	36,90	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	pr			0,0024000	6,70	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un		0,0283000	4,50	1,27
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par		0,0024000	64,56	0,15
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un		0,3054000	5,00	1,52
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un		0,3054000	14,00	4,27
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un		0,0135000	4,90	0,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un		0,0045000	190,77	0,85
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un		0,0003000	37,80	0,01
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		3,0000000	13,65	40,93
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un		0,0018000	13,45	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un		0,0135000	190,00	2,56
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un		0,0009000	18,58	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un		0,0135000	12,54	0,16
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un		0,0006000	17,48	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un		0,0054000	18,00	0,09
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par			0,0069000	12,10	0,08
Insumo		ORSE	Carinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un		0,0006000	163,00	0,09
				MO sem	40,93	LS =>	0,00	MO com LS	40,93
				Valor do	10,91			Valor com BDI =>	63,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E	M		1,0000000		14,85	14,85
Composição		SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,0210000	0,0000000	25,32	0,53
Composição		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP		0,0070000	0,0000000	32,55	0,22
Composição		SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,0910000	0,0000000	32,96	2,99
Composição		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI		0,0300000	0,0000000	31,49	0,94
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M		1,3100000	0,0000000	7,33	9,80
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	M		0,0230000	0,0000000	16,33	0,37
				MO sem LS	4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11	
				Valor do BDI	3,04				17,69	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E	m²		1,0000000		59,99	59,99
Composição		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI		0,0220000	0,0000000	31,49	0,69
Composição		SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,0050000	0,0000000	32,96	0,16
Composição		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP		0,0050000	0,0000000	32,55	0,16
Composição		SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,0950000	0,0000000	25,32	0,12
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X	Material	m²		1,0500000	0,0000000	56,06	58,86
				MO sem LS	1,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,00	
				Valor do BDI	12,48				72,47	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E =	FUES - FUNDAÇÕES E	m²		1,0000000		174,12	174,12
Composição		SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,2500000	0,0000000	25,32	6,33
Composição		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP		0,0630000	0,0000000	32,55	2,05
Composição		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI		0,2550000	0,0000000	31,49	8,02
Composição		SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		1,1800000	0,0000000	32,96	38,88
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M		9,2370000	0,0000000	2,56	23,64
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X	Material	m²		1,3360000	0,0000000	56,06	74,89
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG		0,2080000	0,0000000	16,33	3,39
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M		2,3080000	0,0000000	7,33	16,91
				MO sem LS	46,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,60	
				Valor do BDI	36,23				210,35	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E	m²		1,0000000		130,04	130,04
Composição		SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,2020000	0,0000000	25,32	5,11
Composição		SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,9110000	0,0000000	32,96	30,02
Composição		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP		0,0500000	0,0000000	32,55	1,62
Composição		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI		0,2370000	0,0000000	31,49	7,46
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M		0,1660000	0,0000000	7,33	1,21
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M		6,9520000	0,0000000	2,56	17,79
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X	Material	m²		1,1460000	0,0000000	56,06	64,24
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG		0,1590000	0,0000000	16,33	2,59
				MO sem LS	38,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,88	
				Valor do BDI	27,06				157,10	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²		1,0000000		174,81	174,81
Composição		SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		1,4440000	0,0000000	25,32	36,56
Composição		SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,3700000	0,0000000	32,96	77,68
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X	Material	M		1,3800000	0,0000000	39,82	55,08
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M		0,3700000	0,0000000	7,33	2,71
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L		0,0170000	0,0000000	6,53	0,11
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M		0,4440000	0,0000000	2,56	1,12
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG		0,0950000	0,0000000	16,33	1,55
				MO sem LS	99,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	99,19	
				Valor do BDI	36,37				211,18	



## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

Bancos:  
SINAPI (11/2024) - CPDS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO.	INHÍ - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		9,93	9,93
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2114000	0,0000000	32,53	6,87
Composição	85249	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0488000	0,0000000	24,05	1,19
Insumo	0000332	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,7857000	0,0000000	1,05	1,87
				MO sem LS	7,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,17
				Valor do BDI	2,06				11,99

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	106,24	106,24
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	I	0,0150000		8,47	0,12
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5500000	40,08	22,04
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,5000000	6,75	3,37
Insumo	ORSE	Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	2,0000000		5,51	11,02
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000		19,13	28,69
Insumo	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000000		25,00	3,75	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,79	5,68
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,5000000	3,79	5,65
Insumo	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000		18,05	5,41
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000		13,65	20,46

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0069000	12,10	0,08	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	190,00	2,56	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001500	29,90	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	37,80	0,00	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003000	48,95	0,01	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,46	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	190,77	0,85	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	18,58	0,00	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5000000	6,75	3,37	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	Material	par	0,0022500	64,56	0,14	
Insumo		ORSE	Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	2,0000000	5,51	11,02	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003000	26,89	0,00	
Insumo		ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	18,05	5,41	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	300,00	0,36	
Insumo		ORSE	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L pneu com câmara	Material	un	0,0003000	163,00	0,04	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001500	246,00	0,03	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001500	617,95	0,09	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	14,00	4,27	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	36,90	0,01	
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5500000	40,08	22,04	
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,90	0,06	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,54	0,16	
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,13	28,69	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	5,00	1,52	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018600	13,45	0,02	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2232500	4,50	1,07	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0022500	6,70	0,01	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	17,48	0,01	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	18,00	0,09	
Insumo	10578	ORSE	Fornão grande	Material	un	0,0003000	15,15	0,00	
Insumo		ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	1,5000000	25,00	3,75	
Insumo		ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	8,47	0,12	
				MO sem	49,15	LS =>	0,00	MO com LS	49,15
				Valor do	22,10			Valor com BDI =>	128,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	90,15	90,15
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	6,75	2,22
Insumo	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000000		25,00	0,00	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	3,79	5,30
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000		19,13	26,78
Insumo	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	I	0,0150000		8,47	0,12
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000		13,65	19,10
Insumo	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000000		18,05	5,41	
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,3700000	40,08	14,82
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	3,79	5,18
Insumo	ORSE	Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,3300000		5,51	7,32

Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco, proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0021000	6,70	0,01		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002800	36,90	0,01		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0126000	12,54	0,15		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2233000	4,50	1,00		
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000		17,48	0,00		
Insumo	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	25,00		3,75		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	18,00	0,09		
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001400	617,95	0,08		
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	6,75	2,22		
Insumo	ORSE	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0002800		163,00	0,04		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2854000	14,00	3,99		
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018600		13,45	0,02		
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000		19,13	26,78		
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	Material	par	0,0021000		64,56	0,13		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0042000	190,77	0,80		
Insumo	ORSE	Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,3300000		5,51	7,32		
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001400	246,00	0,03		
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,3700000	40,08	14,82		
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000		13,65	19,10		
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002800	48,95	0,01		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0011200	300,00	0,33		
Insumo	10578	ORSE	Fornão grande	Material	un	0,0002800	15,15	0,00		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2854000	5,00	1,42		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0126000	190,00	2,39		
Insumo	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001400	37,80	0,00		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002800	26,89	0,00		
Insumo	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000		18,05	5,41		
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0064400		12,10	0,07		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0126000	4,90	0,06		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004200	18,58	0,00		
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001400	29,90	0,00		
Insumo	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	I	0,0150000		8,47	0,12		
					MO sem	45,88	LS =>	0,00	MO com LS	45,88
					Valor do	18,76			Valor com BDI =>	108,91

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90279	SINAPI	GRAUTE FGK-20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		612,48	612,48
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	CHP	0,4931000	0,0000000	0,40	0,19
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,5492000	0,0000000	23,62	60,21
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA-INSTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,8698000	0,0000000	23,62	46,86
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	CHP	1,1138000	0,0000000	1,68	1,87
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5882000	0,0000000	129,20	75,99
Insumo	00003067	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6302000	0,0000000	141,83	89,38
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	0,0000000	0,77	323,51
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	0,0000000	0,97	14,67
				MO sem LS	92,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,04
				Valor do BDI	127,45				739,93

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		1.093,57	870,02
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,8469000	0,0000000	32,37	156,89
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,2313000	0,0000000	23,62	76,32
Composição	90279	SINAPI	GRAUTE FGK-20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,2030000	0,0000000	612,48	736,81
				MO sem LS	311,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.171,88
				Valor do BDI	201,86				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		1.093,57	1.093,57	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	7,4148000	0,00000000	32,37	240,01	
Composição	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,9432000	0,00000000	23,62	116,75	
Composição	90279	SINAPI	GRAUTE FGK<20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,2030000	0,00000000	612,48	736,81	
				MO sem LS		417,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	417,41
				Valor do BDI		227,57				1.321,14





## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

Bancos:  
SINAPI (11/2024) - CPQS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89933	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		1.136,04	1.136,04
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,5315000	0,0000000	23,62	130,65
Composição	93279	SINAPI	GRAUTE FGR-20 MPa; TRAÇO 1:0,24:1,82:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,2033000	0,0000000	612,45	736,81
Composição	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	8,2973000	0,0000000	32,37	268,58
				MO sem LS	453,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	453,91
				Valor do BDI	236,40				1.372,44
Composição	93287	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		25,60	25,60
Insumo	00036494	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M	Equipamento para	UN	0,0000360	0,0000000	711.131,25	25,60
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	5,32				30,92
Composição	93289	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		9,60	9,60
Insumo	00036494	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M	Equipamento para	UN	0,0000135	0,0000000	711.131,25	9,60
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	1,99				11,59
Composição	93270	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		24,88	24,88
Insumo	00036494	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M	Equipamento para	UN	0,0000350	0,0000000	711.131,25	24,88
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	5,17				30,05
Composição	93271	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		6,91	6,91
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franchia	KWH	9,3500000	0,0000000	0,74	6,91
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	1,43				8,34
Composição	93272	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000		26,94	26,94
Composição	93270	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	24,88	24,88
Composição	93269	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	9,60	9,60
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	31,95	31,95
Composição	93267	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	25,60	25,60
Composição	93271	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	6,91	6,91
				MO sem LS	29,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,04
				Valor do BDI	20,58				119,52
Composição	93274	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000		67,15	67,15
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	31,95	31,95
Composição	93269	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	9,60	9,60
Composição	93267	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	25,60	25,60
				MO sem LS	29,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,04
				Valor do BDI	13,97				61,12
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000		31,87	31,87
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,06	0,06
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,28	0,28
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	31,53	31,53
				MO sem LS	28,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,62
				Valor do BDI	6,63				38,50
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000		32,70	32,70
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,06	0,06
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,26	0,26
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,28	0,28
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	31,53	31,53
				MO sem LS	28,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,62
				Valor do BDI	6,80				39,50
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,28	0,28
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para	UN	0,0000640	0,0000000	4.469,78	0,28
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,05				0,33
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,06	0,06
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para	UN	0,0000148	0,0000000	4.469,78	0,06
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,01				0,07
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,26	0,26
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para	UN	0,0000060	0,0000000	4.469,78	0,26
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,05				0,31
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,57	0,57
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franchia	KWH	0,7800000	0,0000000	0,74	0,57
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,11				0,68
Composição	93298	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000		174,94	174,94
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	31,95	31,95
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	13,63	13,63
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	95,65	95,65
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	33,71	33,71
				MO sem LS	29,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,04
				Valor do BDI	36,40				211,34
Composição	93297	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000		338,32	338,32
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	9,62	9,62
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	153,76	153,76
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	33,71	33,71
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	95,65	95,65
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	13,63	13,63
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	31,95	31,95
				MO sem LS	29,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,04
				Valor do BDI	70,40				408,72
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		95,65	95,65
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW,	Equipamento para	UN	0,0000400	0,0000000	2.391.389,06	95,65
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	19,90				115,55
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		13,63	13,63
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW,	Equipamento para	UN	0,0000057	0,0000000	2.391.389,06	13,63
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	2,83				16,46
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		33,71	33,71
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW,	Equipamento para	UN	0,0000141	0,0000000	2.391.389,06	33,71
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	7,01				40,72
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		153,76	153,76
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW,	Equipamento para	UN	0,0000043	0,0000000	2.391.389,06	153,76
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	31,99				185,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total



## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



<b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b> Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²				<b>BDI Geral:</b> 20,81%		<b>Encargo Social Mensalista:</b> 66,04%		<b>Data:</b> 13/03/2025	
<b>Bancos:</b> SINAPI (11/2024) - CPQS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)				<b>BDI Equipamentos:</b> 13,51%		<b>Encargo Social Horista:</b> 108,32%		<b>Revisão:</b> 00	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		9,62	9,62
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franchia	KWH	13,0000000	0,0000000	0,74	9,62
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI		2,00			11,62
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000		278,56	278,56
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	157,52	157,52
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	43,54	43,54
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	25,76	25,76
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	3,81	3,81
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	38,49	38,49
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	9,44	9,44
				MO sem LS		35,58	LS =>	0,00	35,58
				Valor do BDI		57,96			336,52
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		25,76	25,76
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE	Equipamento para	UN	0,0000551	0,0000000	138,000,00	7,60
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA	Equipamento para	UN	0,0000343	0,0000000	529,540,52	18,16
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI		5,36			31,12
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		3,81	3,81
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA	Equipamento para	UN	0,0000057	0,0000000	529,540,52	3,01
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE	Equipamento para	UN	0,0000058	0,0000000	138,000,00	0,80
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI		0,79			4,60
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		9,44	9,44
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA	Equipamento para	UN	0,0000643	0,0000000	529,540,52	34,04
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE	Equipamento para	UN	0,0000689	0,0000000	138,000,00	9,50
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI		9,06			52,60
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		157,52	157,52
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	26,4300000	0,0000000	5,96	157,52
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI		32,77			190,29
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	TIPO	UN	1,0000000		117,97	117,97
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3862000	0,0000000	40,02	15,53
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3862000	0,0000000	26,00	10,09
Insumo	00003376	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE,	Material	UN	1,0000000	0,0000000	92,35	92,35
				MO sem LS		22,44	LS =>	0,00	22,44
				Valor do BDI		24,54			142,51
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		32,37	32,37
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,67	0,67
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00012673	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	27,60	27,60
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS		28,27	LS =>	0,00	28,27
				Valor do BDI		6,73			39,10
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91976	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		46,26	46,26
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4622000	0,0000000	40,02	16,08
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4622000	0,0000000	26,00	10,45
Insumo	00038115	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	19,73	19,73
				MO sem LS		23,24	LS =>	0,00	23,24
				Valor do BDI		9,62			55,88
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		30,21	30,21
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3170000	0,0000000	40,02	12,68
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3170000	0,0000000	26,00	8,24
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,29	9,29
				MO sem LS		18,32	LS =>	0,00	18,32
				Valor do BDI		6,28			36,49
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		56,34	56,34
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5720000	0,0000000	26,00	14,87
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5720000	0,0000000	40,02	22,89
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	9,29	18,58
				MO sem LS		33,08	LS =>	0,00	33,08
				Valor do BDI		11,72			68,06
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		82,39	82,39
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8260000	0,0000000	26,00	21,47
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8260000	0,0000000	40,02	33,05
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	9,29	27,87
				MO sem LS		47,76	LS =>	0,00	47,76
				Valor do BDI		17,14			99,53
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91962	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		74,62	74,62
Composição	88247</								



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:

Encargo Social Mensalista:

Data:

Bancos:

SINAPI (11/2024) - CPQS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:

Revisão:

00

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.			Total
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
						MO sem LS	20,68		3,50
						Valor do BDI	5,15	LS =>	29,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		26,93	26,93
Composição	88306	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0830000	0,0000000	25,76	1,38
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0535000	0,0000000	23,62	1,26
Composição	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS	CHl	0,0382000	0,0000000	35,58	1,35
Composição	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0157000	0,0000000	91,93	1,44
Insumo	00036785	SINAPI	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Material	SC25KG	0,1600000	0,0000000	134,38	21,50
						MO sem LS	3,50		3,50
						Valor do BDI	5,60	LS =>	32,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96624	SINAPI	LAVATÓRIO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 MM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000		200,30	200,30
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5790000	0,0000000	32,37	51,11
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0332000	0,0000000	10,54	0,33
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS	CHl	0,0300000	0,0000000	0,74	0,02
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6340000	0,0000000	23,62	14,97
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1900000	0,0000000	112,50	133,87
						MO sem LS	57,08		57,08
						Valor do BDI	41,68	LS =>	241,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91885	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		334,72	334,72
Composição	88316	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4443000	0,0000000	26,00	5,88
Composição	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8778000	0,0000000	32,53	28,58
Insumo	00036794	SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES "44 X 35" CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	154,57	154,57
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA	Material	UN	6,0000000	0,0000000	22,41	134,46
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0765000	0,0000000	86,57	6,62
						MO sem LS	34,31		34,31
						Valor do BDI	69,65	LS =>	404,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91885	SINAPI	LAVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		16,35	16,35
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2190000	0,0000000	26,00	5,88
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2190000	0,0000000	40,02	8,76
Insumo	00001892	SINAPI	LAVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,90	1,90
						MO sem LS	12,65		12,65
						Valor do BDI	3,40	LS =>	19,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	48,87	48,87
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,70	1,33
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,63	0,65
Insumo	ORSE	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
Insumo	ORSE	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,10
Insumo	ORSE	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,66	1,31
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,79	6,19
Insumo	ORSE	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	18,00	0,08	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	48,95	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,90	0,01	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	190,77	0,72	
Insumo	10789	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	13,45	0,02	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	37,80	0,00	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com torro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	17,48	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	29,90	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00	
Insumo		ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L pneu com camara	Material	un	0,0003240	163,00	0,05	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	12,54	0,14	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	39,00	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,50	0,95	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,22565360	14,00	3,59	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	190,00	2,15	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,90	0,00	
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0057960	12,10	0,07	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	300,00	0,30	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,10	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	64,56	0,12	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	46,20	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004980	18,58	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	327,80	0,01	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,00	0,00	
Insumo		ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	617,95	0,02	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,89	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,90	0,05	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00	
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,22565360	5,00	1,28	
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	15,15	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0019800	6,70	0,01	
						MO sem	39,30	LS =>	0,00
						Valor do	10,16	MO com LS	39,30
								Valor com BDI =>	59,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11477	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	29,50	29,50
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,66	1,31
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2200000	3,79	4,62
Insumo	ORSE	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	ORSE	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2200000	13,65	16,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0012640	6,70	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003660	18,58	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003660	327,80	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0023700	190,77	0,45
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00
Insumo	ORSE	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00
Insumo	ORSE	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009480	13,45	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0071100	12,54	0,08
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0071100	190,00	1,35
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1608440	5,00	0,80
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002440	36,90	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,00	0,00
Insumo	ORSE	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2200000	13,65	16,64
Insumo	ORSE	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0003160	17,48	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1608440	14,00	2,25
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0028440	18,00	0,05
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0071100	4,90	0,03
Insumo	ORSE	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012640	64,56	0,08	
Insumo	2378	ORSE	Veio transporte	Material	un	0,1383480	4,50	0,62
Insumo	10790	ORSE	Prumo de ferro	Material	un	0,0003660	25,96	0,00
Insumo	ORSE	ORSE	Luna raspas de couro, curto cano (punho 7" cm)	Material	par	0,0036340	12,10	0,04
Insumo	10789	ORSE	Nível de boia de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006320	300,00	0,18



## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

Bancos:  
SINAPI (11/2024) - CPDS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.			Total
Insumo	88278	ORSE	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	un	0,0002440	163,00	0,03	24,95
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	un	0,0001220	37,80	0,00	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	un	0,0000720	13,52	0,00	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	un	0,0000720	46,20	0,00	0,00
				MO sem	23,52	LS =>	0,00	MO com LS	23,52	
				Valor do	6,13			Valor com BDI =>	35,63	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		24,95	24,95	
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	20,51	20,51	
					MO sem LS	20,85	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	20,85
					Valor do BDI	5,19				30,14

	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		26,57	26,57	
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Material	H	1,0000000	0,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Material	H	1,0000000	0,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00044697	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA		Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	23,35	23,35	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Material	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86	
						MO sem LS	23,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,66
						Valor do BDI	5,52				32,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS	SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000		19,63	19,63	
Composição	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM	SEDI - SERVIÇOS	MXKM	0,1673000	0,0000000	14,45	2,41	
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5546000	0,0000000	26,57	14,73	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1059800	0,0000000	23,62	2,49	
					MO sem LS	17,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,19
					Valor do BDI	4,08				23,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		34,25	34,25	
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	31,16	31,16	
					MO sem LS	31,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,34
					Valor do BDI	7,12				41,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		38,49	38,49	
Composição	95381	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	34,93	34,93	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
					MO sem LS	35,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,58
						8,00				46,49

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	202	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	1,0000000	50,64	50,64
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,6000000	3,70	2,22
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,79	1,51
Insumo	ORSE	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Insumo	ORSE	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,45
Insumo	1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	1,0000000	30,00	30,00

### Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			ORSE			0,6000000	19,13	11,47
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar 1pa 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	37,80	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/denissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	13,45	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001200	48,95	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0768800	4,50	0,34
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,45
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	36,90	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,77	0,28
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000600	29,90	0,00
Insumo	10578	ORSE	Ferrão grande	Material	un	0,0001200	15,15	0,00
Insumo		ORSE	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000800	163,00	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	1,0000000	30,00	30,00
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007400	64,56	0,04
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000600	617,95	0,03
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 3cm	Material	un	0,0001200	26,89	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0007400	6,70	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	18,58	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000600	246,00	0,01
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,10	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
					MO sem	16,92	LS =>	
					Valor do	10,53	Valor com BDI =>	61,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	199	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	Madeiramento	m²	1,0000000	48,13	48,13
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	202	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	0,9500000	50,64	48,10

### Detalhamento de Cálculo ORSE

			Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001140	26,89	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001900	17,48	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0730360	4,50	0,32
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	M	h	0,3800000	13,65	5,18
Insumo	10578	ORSE	Ferrão grande	Material	un	0,0001140	15,15	0,00
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007030	64,56	0,04
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005700	13,45	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000760	36,90	0,00
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	M	h	0,5700000	19,13	10,90
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000070	617,95	0,03
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (junho 7" cm)	Material	par	0,0021850	12,10	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0967100	5,00	0,48
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0042750	12,54	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/denissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003800	300,00	0,11
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0007030	6,70	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0967100	14,00	1,35
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000070	29,90	0,00
Insumo	10482	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0042750	190,00	0,81
Insumo	4729	ORSE	Mareta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000380	37,80	0,00
Insumo		ORSE	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000760	163,00	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001140	18,58	0,00
Insumo	11248	ORSE	Ferradeira a mão de madeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000070	240,00	0,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001140	46,95	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0042750	4,90	0,02



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



<b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b> Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²				<b>BDI Geral:</b> 20,81%		<b>Encargo Social Mensalista:</b> 66,04%		<b>Data:</b> 13/03/2025	
<b>Bancos:</b> SINAPI (11/2024) - CPDS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)				<b>BDI Equipamentos:</b> 13,51%		<b>Encargo Social Horista:</b> 108,32%		<b>Revisão:</b> 00	

		Código	Banco	Descrição			Und		Und		Quant.				Total
Insumo		1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m			m		0,9500000	30,00		28,50	
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un			un		0,0014250	190,77		0,27	
Insumo		10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un			un		0,0017100	18,00		0,03	
					MO sem		16,08		LS =>		0,00	MO com LS		16,08	
					Valor do		10,01					Valor com BDI =>		58,14	
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Und		Quant.		Valor Unit		Total	
	Item	211	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	Madeiramento	un		un		1,0000000		1.660,14		1.660,14	
Composição		10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h		h		10,0000000		3,70		37,00	
Insumo			ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h		h		10,0000000		19,13		191,28	
Composição		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h		h		12,0000000		3,79		45,48	
Insumo		2064	ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	Material	un		un		1,0000000		205,19		205,19	
Insumo		8877	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m		m		26,0000000		39,06		1.015,56	
Insumo			ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		h		12,0000000		13,65		163,74	
Detalhamento de Cálculo ORSE															
Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Und		Quant.		Valor Unit		Total	
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un		un		2,2396000		14,00		31,35	
Insumo		10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un		un		0,0020000		26,89		0,05	
Insumo		4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un		un		0,0012000		37,80		0,04	
Insumo		2378	ORSE	Vale transporte	Material	un		un		1,7832000		4,50		8,02	
Insumo		10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un		un		0,0396000		18,00		0,71	
Insumo		10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un		un		0,0024000		36,90		0,08	
Insumo		11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un		un		0,0010000		246,00		0,24	
Insumo		1651	ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr		pr		0,0166000		6,70		0,11	
Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un		un		0,0990000		12,54		1,24	
Insumo			ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		h		12,0000000		13,65		163,74	
Insumo			ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par		par		0,0166000		64,56		1,07	
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pás com manteiga)	Serviços	un		un		2,2396000		5,00		11,19	
Insumo		2064	ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	Material	un		un		1,0000000		205,19		205,19	
Insumo		10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un		un		0,0990000		4,90		0,48	
Insumo		11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un		un		0,0010000		617,95		0,61	
Insumo		4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un		un		0,0036000		18,58		0,06	
Insumo		10578	ORSE	Fórmão grande	Material	un		un		0,0020000		15,15		0,03	
Insumo			ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h		h		10,0000000		19,13		191,28	
Insumo			ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un		un		0,0044000		17,48		0,07	
Insumo		10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un		un		0,0010000		29,90		0,02	
Insumo			ORSE	Carriinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com câmara	Material	un		un		0,0024000		163,00		0,39	
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un		un		0,0330000		190,77		6,29	
Insumo			ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un		un		0,0132000		13,45		0,17	
Insumo		8877	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m		m		26,0000000		39,06		1.015,56	
Insumo		10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un		un		0,0990000		190,00		18,81	
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj		cj		0,0088000		300,00		2,64	
Insumo		11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un		un		0,0020000		48,95		0,09	
Insumo			ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (junho 7" cm)	par			par		0,0506000		12,10		0,61	
					MO sem		355,02		LS =>		0,00	MO com LS		355,02	
					Valor do		345,47					Valor com BDI =>		2.005,61	
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Und		Quant.		Porcent.	Valor Unit		Total
	Composição	93409	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS	CH		CH		1,0000000			35,58		35,58
	Composição	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		H		1,0000000			25,76		25,76
	Composição	93404	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS	H		H		1,0000000		0,0000000	7,82		7,82
	Composição	93405	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS	H		H		1,0000000		0,0000000	2,00		2,00
					MO sem LS		22,85		LS =>		0,00	MO com LS =>		22,85	
					Valor do BDI		7,40							42,98	
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Und		Quant.		Porcent.	Valor Unit		Total
	Composição	93408	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS	CHP		CHP		1,0000000			91,93		91,93
	Composição	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		H		1,0000000		0,0000000	25,76		25,76
	Composição	93405	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS	H		H		1,0000000		0,0000000	2,00		2,00
	Composição	93406	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS	H		H		1,0000000		0,0000000	9,39		9,39
	Composição	93407	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS	H		H		1,0000000		0,0000000	46,96		46,96
	Composição	93404	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS	H		H		1,0000000		0,0000000	7,82		7,82
					MO sem LS		22,85		LS =>		0,00	MO com LS =>		22,85	
					Valor do BDI		19,13							111,06	
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Und		Quant.		Porcent.	Valor Unit		Total
	Composição	93404	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS	H		H		1,0000000			7,82		7,82





## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

Bancos:  
SINAPI (11/2024) - CPDS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	28,51	28,51
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,04	0,04
MO sem LS						29,04	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI						6,64			35,99

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	85297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		31,38	31,38
Composição	95380	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,37	0,37
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,65	0,65
Insumo	00004250	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	28,10	28,10
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
MO sem LS						28,47	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI						6,53			37,91

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95388	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		25,76	25,76
Composição	00004251	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	22,56	22,56
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
MO sem LS						22,85	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI						5,36			31,12

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		32,37	32,37
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	27,60	27,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,65	0,65
MO sem LS						28,27	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI						6,73			39,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		3.274,33	3.274,33
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	27,8988000	0,0000000	16,86	470,37
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	FUES - FUNDAÇÕES E	M³	1,0000000	0,0000000	536,91	644,29
Composição	86261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,9600000	0,0000000	31,34	186,78
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	4,4877000	0,0000000	32,55	15,87
Composição	90567	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	6,6355000	0,0000000	1,24	8,22
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	31,3499000	0,0000000	32,37	1.014,79
Composição	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	31,3499000	0,0000000	23,62	740,48
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,1920000	0,0000000	25,32	30,17
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,7043000	0,0000000	31,49	22,18
Composição	90567	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	16,0917000	0,0000000	0,53	9,58
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	4,3365000	0,0000000	18,08	78,89
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X	Material	m²	1,9404000	0,0000000	56,06	109,77
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	0,0000000	6,53	0,54
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	5,6283000	0,0000000	2,56	14,40
MO sem LS						1.983,90	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI						681,38			3.955,71

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		2.671,93	2.671,93
Composição	90567	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	12,7789000	0,0000000	0,53	6,77
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	4,6865000	0,0000000	1,24	5,81
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	22,4974000	0,0000000	32,37	728,24
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	28,9399000	0,0000000	16,86	487,87
Composição	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	22,4974000	0,0000000	23,62	531,38
Composição	86261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,6778000	0,0000000	31,34	115,26
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,4226000	0,0000000	31,49	13,30
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,3130000	0,0000000	32,55	10,18
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,2000000	0,0000000	553,70	664,44
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7356000	0,0000000	25,32	18,62
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	0,0000000	6,53	0,37
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X	Material	m²	1,3112000	0,0000000	56,06	73,50
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4770000	0,0000000	2,56	11,46
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	0,0000000	18,08	4,73
MO sem LS						1.480,31	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI						556,02			3.227,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		33,65	33,65
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,46	0,46
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,97	1,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00004763	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	27,45	27,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,65	0,65
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,73	1,73
MO sem LS						27,91	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI						7,00			40,65

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		10,96	10,96
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0635000	0,0000000	33,65	2,13
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	0,0000000	40,16	7,66
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AQUECIDA	Material	L	0,0875000	0,0000000	20,48	1,17
MO sem LS						1,77	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI						2,28			13,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOES, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		26,99	26,99
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4529000	0,0000000	33,65	15,24
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	0,0000000	36,10	11,75
MO sem LS						12,64	LS =>	0,00	MO com



## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



<b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b> Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²				<b>BDI Geral:</b> 20,81%		<b>Encargo Social Mensalista:</b> 66,04%		<b>Data:</b> 13/03/2025	
<b>Bancos:</b> SINAPI (11/2024) - CPQS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)				<b>BDI Equipamentos:</b> 13,51%		<b>Encargo Social Horista:</b> 108,32%		<b>Revisão:</b> 00	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total	
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA	Equipamento para	UN	0,0000143	0,0000000	11.081,30	0,15	
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		0,03				0,18
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,73	0,73	
	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA	Equipamento para	UN	0,00000667	0,0000000	11.081,30	0,73	
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		0,15				0,88
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		9,07	9,07	
	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	0,0000000	6,30	9,07	
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		1,88				10,95
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS	ESQOV -	UN	1,0000000		386,15	386,15	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7730000	0,0000000	23,62	18,25	
	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5460000	0,0000000	31,34	48,45	
	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-	Material	UN	1,0000000	0,0000000	207,14	207,14	
	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,0000000	0,08	1,58	
	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	0,0000000	36,91	110,73	
				MO sem LS		57,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,50
				Valor do BDI		80,35				466,50
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	ESQOV -	UN	1,0000000		460,11	460,11	
	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6780000	0,0000000	31,34	52,58	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8390000	0,0000000	23,62	19,81	
	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	0,0000000	36,91	110,73	
	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-	Material	UN	1,0000000	0,0000000	275,41	275,41	
	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,0000000	0,08	1,58	
				MO sem LS		62,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,41
				Valor do BDI		95,74				555,85
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	MOV - MOVIMENTO	m²	1,0000000		3,54	3,54	
	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0016000	0,0000000	40,05	0,06	
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0507000	0,0000000	32,37	1,64	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0760000	0,0000000	23,62	1,79	
	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0016000	0,0000000	32,48	0,05	
				MO sem LS		3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI		0,73				4,27
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	MOVIT - MOVIMENTO	m²	1,0000000		7,16	7,16	
	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0036000	0,0000000	32,48	0,11	
	91533	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1020000	0,0000000	32,37	3,30	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1531000	0,0000000	23,62	3,61	
	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0036000	0,0000000	40,05	0,14	
				MO sem LS		6,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,08
				Valor do BDI		1,48				8,64
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL.	MOVIT - MOVIMENTO	m³	1,0000000		296,10	296,10	
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,0219000	0,0000000	32,37	65,44	
	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0718000	0,0000000	40,05	2,87	
	91533	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,0329000	0,0000000	23,62	71,63	
	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0666000	0,0000000	32,48	2,16	
	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	0,0000000	140,00	154,00	
				MO sem LS		120,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,64
				Valor do BDI		61,61				357,71
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL.	MOVIT - MOVIMENTO	m³	1,0000000		316,22	316,22	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,7407000	0,0000000	23,62	88,35	
	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0666000	0,0000000	32,48	2,16	
	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0718000	0,0000000	40,05	2,87	
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,4938000	0,0000000	32,37	80,72	
	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	0,0000000	129,20	142,12	
				MO sem LS		147,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	147,88
				Valor do BDI		65,80				382,02
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	11702	ORSE	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	Pisos : Cimentados, em	m²	1,0000000		50,72	50,72	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10550	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5300000	19,13	10,13		
Insumo	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providórios	h	0,5300000	3,68	1,93		
Insumo	11480	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Alvenarias de Pedra e	m³	0,0700000	552,75	38,69		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001110	46,20	0,00		
Insumo	4728	ORSE	Talheadeira chata 10"	Material	un	0,0000256	18,58	0,00		
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001110	15,40	0,00		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0652131	5,00	0,32		
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003844	13,45	0,00			
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5552000	19,13	10,62			
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002221	18,75	0,00		
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz ( amarela ou azul)	Material	un	0,0001281	17,48	0,00			
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (junho 7" cm)	Material	par	0,0014734	12,10	0,01			
Insumo	10788	ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0000171	36,90	0,00		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0003886	10,22	0,00		
Insumo	11264	ORSE	Marteira de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001110	13,52	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0028827	190,00	0,54		
Insumo	4729	ORSE	Marteira 1 kg com cabo	Material	un	0,0000085	37,80	0,00		
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	Material	par	0,0005125	64,56	0,03			
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0008069	190,77	0,18		
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002221	18,80	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0443462	4,50	0,19		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0028827	4,90	0,01		
Insumo	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com camara	Material	un	0,0000171	163,00	0,00			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0011531	18,00	0,02		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000555	327,80	0,01		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000555	28,00	0,00		
Insumo	11245	ORSE	Desmoldadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003886	11,60	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0652131	14,00	0,91		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Altas ou similar	Material	un	0,0002776	12,00	0,00		
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeável bô-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0700000	472,62	33,08		
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0854000	13,65	1,16			
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0005125	6,70	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0028827	12,54	0,03		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002662	300,00	0,07		
Insumo	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m³, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	Material	m³	0,0700000	50,63	3,54			
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000555	25,95	0,00		
				MO sem	11,78	LS =>	0,00	MO com LS	11,78	
				Valor do	10,55			Valor com BDI =>	61,27	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000		65,72	65,72	
	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000			



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



<b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b> Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²				<b>BDI Geral:</b> 20,81%		<b>Encargo Social Mensalista:</b> 66,04%		<b>Data:</b> 13/03/2025	
<b>Bancos:</b> SINAPI (11/2024) - CPQS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)				<b>BDI Equipamentos:</b> 13,51%		<b>Encargo Social Horista:</b> 108,32%		<b>Revisão:</b> 00	

Composição			Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total	
Insumo			88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	CHOR - CUSTOS	H	1,00000000		27,10	27,10	
			00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL	Equipamento para	UN	0,00000560	0,00000000	484,085,33	27,10	
						MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00	
						Valor do BDI		5,63			32,73	
Composição			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo			88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	CHOR - CUSTOS	H	1,00000000			7,16	7,16
			00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL	Equipamento para	UN	0,00000148	0,00000000	484,085,33	7,16	
						MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00	
						Valor do BDI		1,48			8,64	
Composição			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo			5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	CHOR - CUSTOS	H	1,00000000			33,88	33,88
			00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL	Equipamento para	UN	0,00000700	0,00000000	484,085,33	33,88	
						MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00	
						Valor do BDI		7,05			40,93	
Composição			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo			53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	CHOR - CUSTOS	H	1,00000000			50,83	50,83
			00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,53000000	0,00000000	5,96	50,83	
						MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00	
						Valor do BDI		10,57			61,40	
Composição			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Item			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo			72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sépo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros /	m³	1,00000000	34,97	34,97		
Composição			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo			10549	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,00000000	13,65	27,29		
					Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	2,00000000	3,79	7,58		
Detalhamento de Cálculo ORSE												
Item			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo			10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,00900000	12,54	0,11		
Insumo			4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,00020000	37,80	0,00		
Insumo			ORSE	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,00160000	64,56	0,10		
Insumo			10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,00360000	18,00	0,06		
Insumo			10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,00900000	190,00	1,71		
Insumo			4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,00060000	18,58	0,01		
Insumo			ORSE	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,00460000	12,10	0,05		
Insumo			10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,20360000	5,00	1,01		
Insumo			10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,00080000	300,00	0,24		
Insumo			2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,18820000	4,50	0,84		
Insumo			ORSE	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,00120000	13,45	0,01		
Insumo			ORSE	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,00040000	17,48	0,00		
Insumo			10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,00900000	4,90	0,04		
Insumo			ORSE	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,00040000	163,00	0,06		
Insumo			1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,00160000	6,70	0,01		
Insumo			10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,00040000	36,90	0,01		
Insumo			158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,20360000	14,00	2,85		
Insumo			941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,00300000	190,77	0,57		
Insumo			ORSE	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,00000000	13,65	27,29		
						MO sem	27,29	LS =>	0,00	MO com LS	27,29	
						Valor do	7,27			Valor com BDI =>	42,24	
Composição			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Item			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição			10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,60000000	3,79	2,27		
Composição			10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,60000000	3,66	2,19		
Insumo			ORSE	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,60000000	19,13	11,47		
Insumo			ORSE	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,60000000	13,65	8,18		
Composição			3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padolas de areia dim 0.35 x 0.45	Conversão InfoW/Orcia	m³	0,02000000	568,11	11,36		
Detalhamento de Cálculo ORSE												
Item			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo			10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,00012000	46,20	0,00		
Insumo			10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,13030400	5,00	0,65		
Insumo			10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,00006000	25,95	0,00		
Insumo			ORSE	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,00294400	12,10	0,03		
Insumo			10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,00230400	18,00	0,04		
Insumo			ORSE	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,68000000	13,65	9,27		
Insumo			ORSE	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,00025600	17,48	0,00		
Insumo			10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,00051200	300,00	0,15		
Insumo			ORSE	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,60000000	19,13	11,47		
Insumo			10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,00576000	190,00	1,09		
Insumo			ORSE	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,00076800	13,45	0,01		
Insumo			ORSE	ORSE	Areia grossa - ponto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,02432000	101,30	2,46		
Insumo			11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,00012000	13,52	0,00		
Insumo			11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,00060000	28,00	0,00		
Insumo			158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,13030400	14,00	1,82		
Insumo			10789	ORSE	Nível de bofia de madeira	Material	un	0,00012000	15,40	0,00		
Insumo			4722	ORSE	Cócher de pedreiro	Material	un	0,00024000	18,80	0,00		
Insumo			ORSE	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,64000000	0,76	2,76		
Insumo			ORSE	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,00102400	64,56	0,06		
Insumo			11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,00042000	10,22	0,00		
Insumo			10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,00576000	4,90	0,02		
Insumo			11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,00042000	11,60	0,00		
Insumo			10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,00013600	36,90	0,00		
Insumo			10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,00576000	12,54	0,07		
Insumo			4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,00030000	12,00	0,00		
Insumo			11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,00006000	327,80	0,01		
Insumo			4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,00006800	37,80	0,00		
Insumo			ORSE	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	3,64000000	1,30	4,73		
Insumo			11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,00024000	18,75	0,00		
Insumo			941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,00192000	190,77	0,36		
Insumo			1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,00100400	6,70	0,00		
Insumo			2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,10322800	4,50	0,46		
Insumo			ORSE	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,00013600	163,00	0,02		
Insumo			4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,00020400	18,58	0,00		
						MO sem	20,74	LS =>	0,00	MO com LS	20,74	
						Valor do	7,38			Valor com BDI =>	42,86	
Composição			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Item			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição			5103	ORSE	Regularização Manual	Execução de Cortes e	m²	1,00000000	5,16	5,16		
Composição			10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,30000000	3,79	1,13		
Insumo			ORSE	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,30000000	13,65	4,09		
Detalhamento de Cálculo ORSE												
Item			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo			10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,00054000	18,00	0,00		
Insumo			ORSE	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,00024000	64,56	0,01		
Insumo			10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,00135000	4,90	0,00		
Insumo			10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,00006000	36,90	0,00		
Insumo			10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,03054000	5,00	0,15		
Insumo			10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,00012000	300,00	0,03		
Insumo			ORSE	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,00006000	163,00	0,00		
Insumo			ORSE	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,00068000	12,10	0,00		
Insumo			158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,03054000	14,00	0,42		
Insumo			10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,00135000	190,00	0,25		
Insumo			2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,02823000	4,50	0,12		
Insumo			4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,00030000	37,80	0,00		
Insumo			1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,00024000	6,70	0,00		
Insumo			10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,00135000	12,54	0,01		
Insumo			ORSE	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,30000000	13,65	4,09		
Insumo			941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,00045000	190,77	0,08		
Insumo			ORSE	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,00006000	17,48	0,00		
Insumo			4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,00009000	18,58	0,00		
Insumo			ORSE	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,00018000	13,45	0,00		
						MO sem	4,09	LS =>	0,00	MO com LS	4,09	



## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

Bancos:  
SINAPI (11/2024) - CPDS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000		32,55	32,55
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Composição	86287	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	31,38	31,38
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,09	0,09
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,02	0,02
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS		28,47	LS =>	0,00	28,47
				Valor do BDI		6,77			39,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,09	0,09
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para	UN	0,0000720	0,0000000	1.382,99	0,09
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI		0,01			0,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,02	0,02
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para	UN	0,0000148	0,0000000	1.382,99	0,02
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI		0,00			0,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,06	0,06
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para	UN	0,0000050	0,0000000	1.382,99	0,06
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI		0,01			0,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		1,00	1,00
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 200 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	0,0000000	0,74	1,00
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI		0,20			1,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		23,62	23,62
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,46	0,46
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,65	0,65
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	19,18	19,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,33	1,33
				MO sem LS		19,64	LS =>	0,00	19,64
				Valor do BDI		4,91			28,53
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		13,03	13,03
Composição	86284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1280000	0,0000000	40,02	5,12
Composição	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1280000	0,0000000	26,00	3,32
Insumo	00038099	SINAPI	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,57	1,57
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,02	3,02
				MO sem LS		7,39	LS =>	0,00	7,39
				Valor do BDI		2,71			15,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		720,80	720,80
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7111000	0,0000000	23,62	16,79
Composição	86287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,7689000	0,0000000	32,53	57,54
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0720200	0,0000000	86,57	6,07
Insumo	00020271	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	Material	UN	1,0000000	0,0000000	505,94	505,94
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA	Material	UN	6,0000000	0,0000000	22,41	134,46
				MO sem LS		65,47	LS =>	0,00	65,47
				Valor do BDI		149,99			870,79
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		32,59	32,59
Composição	86385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,37	0,37
Composição	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,49	0,49
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	28,26	28,26
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS		28,63	LS =>	0,00	28,63
				Valor do BDI		6,78			39,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		125,62	125,62
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0481000	0,0000000	23,62	1,13
Composição	86287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1525000	0,0000000	32,53	4,96
Insumo	0003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	4,95	0,10
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	119,43	119,43
				MO sem LS		5,38	LS =>	0,00	5,38
				Valor do BDI		26,14			151,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86916	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		95,63	95,63
Composição	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0960000	0,0000000	32,53	3,12
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0303000	0,0000000	23,62	0,71
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	4,95	0,10
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	91,70	91,70
				MO sem LS		3,38	LS =>	0,00	3,38
				Valor do BDI		19,90			115,53
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM	SEDI - SERVIÇOS	MOVIM	1,0000000		14,45	14,45
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6118000	0,0000000	23,62	14,45
				MO sem LS		12,01	LS =>	0,00	12,01
				Valor do BDI		3,00			17,45
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	5863	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI	CHOR - CUSTOS	CH	1,0000000		94,10	94,10
Composição	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	43,54	43,54
Composição	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	19,18	19,18
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	31,38	31,38
				MO sem LS		28,47	LS =>	0,00	28,47
				Valor do BDI		19,58			113,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000		265,33	265,33
Composição	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	43,54	43,54
Composição	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	19,18	19,18
Composição	5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	93,39	93,39
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	31,38	31,38
Composição	53810	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	77,84	77,84
				MO sem LS		28,47	LS =>	0,00	28,47
				Valor do BDI		55,21			320,54
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		43,54	43,54
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM	Equipamento para	UN	0,0000311	0,0000000	1.400,000,00	43,54
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	



## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

Bancos:  
SINAPI (11/2024) - CPQS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

		Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.				Total	
Composição		5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MM -	Tipo		Und		Quant.		Valor Unit	Total	
Insumo		00094221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000			93,39	93,39	
					Material		L	15,6700000	0,0000000		5,96	93,39	
								MO sem LS				0,00	
								Valor do BDI				112,82	
								0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
								18,43				112,82	
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.		Valor Unit	Total	
Composição		88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,0000000			31,38	31,38	
Composição		95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS		H	1,0000000	0,0000000		0,37	0,37	
Insumo		00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000		0,01	0,01	
Insumo		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000		1,34	1,34	
Insumo		00094230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000		28,10	28,10	
Insumo		00043489	SINAPI	EPÍ - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000		0,86	0,86	
Insumo		00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000		0,01	0,01	
Insumo		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000		0,04	0,04	
Insumo		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000		0,65	0,65	
								MO sem LS				28,47	
								Valor do BDI				37,91	
								28,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,91	
								6,53				37,91	
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.		Valor Unit	Total	
Composição		97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	INHÍ - INSTALAÇÕES		M	1,0000000			55,95	55,95	
Composição		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0710000	0,0000000		32,53	2,30	
Composição		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0710000	0,0000000		24,85	1,76	
Insumo		00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/2" (12 MM), E = 19	Material		M	1,0221100	0,0000000		10,09	10,30	
Insumo		00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E	Material		M	1,0221100	0,0000000		40,74	41,59	
								MO sem LS				3,58	
								Valor do BDI				67,59	
								3,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,59	
								11,64				67,59	
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.		Valor Unit	Total	
Composição		97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	INHÍ - INSTALAÇÕES		M	1,0000000			43,75	43,75	
Composição		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0650000	0,0000000		32,53	2,11	
Composição		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0650000	0,0000000		24,85	1,81	
Insumo		00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (10 MM), E = 19	Material		M	1,0221100	0,0000000		9,18	9,37	
Insumo		00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E	Material		M	1,0221100	0,0000000		30,03	30,66	
								MO sem LS				3,28	
								Valor do BDI				52,85	
								3,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,85	
								9,10				52,85	
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.		Valor Unit	Total	
Item		234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento		m²	1,0000000			39,79	39,79	
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.		Valor Unit	Total	
Insumo		ORSE	ORSE	Conjunto aruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma aruela metalica e uma aruela pvc - conicas)	Material		cj	1,4200000	0,35		0,49	0,49	
Insumo		10549	ORSE	Creta Básica	Provisórios		h	0,2200000	3,79		0,83	0,83	
Insumo		2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	Material		m²	1,1700000	23,84		27,89	27,89	
Insumo		ORSE	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material		un	1,4200000	1,84		2,61	2,61	
Insumo		ORSE	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	0,2200000	19,13		4,20	4,20	
Insumo		ORSE	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2200000	13,65		3,00	3,00	
Composição		10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	0,2200000	3,70		0,81	0,81	
Detalhamento de Cálculo ORSE													
Item		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.		Valor Unit	Total	
Insumo		10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0007920	18,00		0,01	0,01	
Insumo		ORSE	ORSE	Conjunto aruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma aruela metalica e uma aruela pvc - conicas)	Material		cj	1,4200000	0,35		0,49	0,49	
Insumo		10492	ORSE	Creta Básica	Material		un	0,0019600	190,00		0,37	0,37	
Insumo		4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000220	37,80		0,00	0,00	
Insumo		10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0000440	26,89		0,00	0,00	
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0001760	300,00		0,05	0,05	
Insumo		11244	ORSE	Martelo com unha	Material		un	0,0000440	48,95		0,00	0,00	
Insumo		2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0350800	4,50		0,15	0,15	
Insumo		ORSE	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarelo ou azul)	Material		un	0,0000880	17,48		0,00	0,00	
Insumo		11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento		un	0,0000220	246,00		0,00	0,00	
Insumo		ORSE	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material		un	1,4200000	1,84		2,61	2,61	
Insumo		ORSE	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	0,2200000	19,13		4,20	4,20	
Insumo		ORSE	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (junho 7" cm)	Material		par	0,0010120	12,10		0,01	0,01	
Insumo		ORSE	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2200000	13,65		3,00	3,00	
Insumo		1651	ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material		pr	0,0003300	6,70		0,00	0,00	
Insumo		2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	Material		m²	1,1700000	23,84		27,89	27,89	
Insumo		ORSE	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0002640	13,45		0,00	0,00	
Insumo		10781	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0447920	5,00		0,22	0,22	
Insumo		10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0019800	4,90		0,00	0,00	
Insumo		10577	ORSE	Serrote 40cm	Material		un	0,0000220	29,90		0,00	0,00	
Insumo		10578	ORSE	Formão grande	Material		un	0,0000440	15,15		0,00	0,00	
Insumo		11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento		un	0,0000220	617,95		0,01	0,01	
Insumo		10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000440	36,90		0,00	0,00	
Insumo		4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000660	18,58		0,00	0,00	
Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0019800	12,54		0,02	0,02	
Insumo		ORSE	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 L, pneu com camara	Material		un	0,0000440	163,00		0,00	0,00	
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0006800	190,77		0,12	0,12	
Insumo		ORSE	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0003300	64,56		0,02	0,02	
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0447920	14,00		0,62	0,62	
								MO sem				7,20	
								Valor do				48,07	
								8,28	LS =>	0,00	MO com LS	7,20	
								Valor com BDI =>				48,07	
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.		Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		88888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES		UN	1,0000000				477,41	477,41
Composição		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,7791000	0,0000000			32,53	25,34
Composição		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,4384000	0,0000000			23,62	10,35
Insumo		00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0881000	0,0000000			86,57	7,62
Insumo		00010422	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material		UN	1,0000000	0,0000000			362,53	362,53
Insumo		00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E	Material		UN	2,0000000	0,0000000			30,23	60,46
Insumo		00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material		UN	1,0000000	0,0000000			11,11	11,11
								MO sem LS				31,29	31,29
								Valor do BDI				99,34	576,75
								31,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,29	576,75
								99,34				576,75	576,75
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.		Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS		CHI	1,0000000				0,53	0,53
Composição		90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000	0,0000000			0,10	0,10
Composição		90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000	0,0000000			0,43	0,43
								MO sem LS				0,00	0,00
								Valor do BDI				0,11	0,64
								0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,64
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.		Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV									





COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
66,04%

Data:  
13/03/2025

Bancos:  
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,32%

Revisão:  
00

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	59,45	59,45
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0480000	0,0000000	4,95	0,23
						MO sem LS	6,13	LS =>	0,00	6,13
						Valor do BDI	13,86			80,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_12/2019_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000		156,19	156,19
Insumo	43360	SINAPI	CONCRETO USIMDO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO	Material	M3	0,1133000	0,0000000	647,37	73,35
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2509000	0,0000000	23,62	5,93
Composição	90674	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M,	SEDI - SERVIÇOS	CHP	0,0242000	0,0000000	807,56	19,54
Composição	90675	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M,	SEDI - SERVIÇOS	CHI	0,0594000	0,0000000	362,10	21,51
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0836000	0,0000000	39,55	3,31
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0157000	0,0000000	132,52	2,08
Composição	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM, AF_09/2021_PS	SEDI - SERVIÇOS	KG	2,2428000	0,0000000	8,97	20,12
Composição	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM, AF_09/2021_PS	SEDI - SERVIÇOS	KG	0,2185000	0,0000000	15,04	3,29
Composição	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	SEDI - SERVIÇOS	M3XKM	0,0290000	0,0000000	3,31	0,10
Composição	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA	SEDI - SERVIÇOS	M3	0,0966000	0,0000000	9,34	0,90
Insumo	44535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O	Material	M3	0,1133000	0,0000000	53,64	6,08