

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde Parte 2 - Área Construída: 500,17m <sup>2</sup>	25,61%	51,86%	28/08/2025
ENDERECO: Rua Osvaldo Teló, esquina com Rua Alberto Deboni, Centro, São Valentim/RS			
Bancos:	BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	17,92%	90,22%	26/11/2025

Item	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Total
1		SERVICOS PRELIMINARES E INDIRETOS CANTEIRO DE OBRAS						221.102,80 123.938,36
1.1.1	Código Banco	Descrição						
Composição	CPU2526 Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M <sup>2</sup>	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UNXMES	1.0000000	955,57	955,57	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.3200000	22,97	30,32	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9900000	27,46	27,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.3200000	21,43	28,28	
Item	A.12.000.021099 CPOS/CDHU	CONTAINER DEPÓSITO, MÓDULO METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO DE 6,0X2,3X2,5M, VÁO LIVRE, PISO DE CONCRETO,	Material	unxmês	1.0000000	869,79	869,79	
			MO sem LS =>	63,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,83
			Valor do BDI =>	244,72			Valor com BDI =>	1.200,29
			Quant. =>			12,00	Preço Total =>	14.403,48
1.1.2	Código Banco	Descrição						
Composição	CPU2527 Próprio	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	1.0000000	232,22	232,22	
Composição Auxiliar	92562 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA DE FERRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÁO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO CIMENTO. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,0300000	2.417,80	72,53	
Composição Auxiliar	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 0,20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM AF_09/2020	Pisos	m <sup>2</sup>	1.0000000	84,47	84,47	
Composição Auxiliar	94207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CIMENTO. AF_07/2019	TELHAMENTO para Cobertura	m <sup>2</sup>	1.0000000	49,57	49,57	
Composição Auxiliar	97083 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSÃO. AF_09/2020	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m <sup>2</sup>	1.0000000	3,24	3,24	
Composição Auxiliar	100382 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTEAIS DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TERREO, INCLUSO TRANSPORTE	Estrutura e Trama para Cobertura	m <sup>2</sup>	1.0000000	22,41	22,41	
Item			MO sem LS =>	34,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,94
			Valor do BDI =>	59,47			Valor com BDI =>	291,69
			Quant. =>			16,00	Preço Total =>	4.667,04
1.1.3	Código Banco	Descrição						
Composição	CPU2528 Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1.0000000	1.248,95	1.248,95	
Item	00010777 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT_ 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOLIBRACAO/DESMOLIBRACAO)	Equipamento	MES	1.0000000	1.248,95	1.248,95	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	319,85			Valor com BDI =>	1.568,80
			Quant. =>			12,00	Preço Total =>	18.825,60
1.1.4	Código Banco	Descrição						
Composição	CPU2529 Próprio	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	1.0000000	993,81	993,81	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AUXILIANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12.0750000	22,36	269,99	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	13.0530000	21,43	279,72	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8.4190000	25,32	213,16	
Item	00020205 SINAPI	RIPA APARELHADA 1,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4.9490000	3,28	16,23	
Item	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,4210000	13,66	5,75	
Item	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	10,1200000	6,55	66,28	
Item	00043614 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 15 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,2600000	14,96	93,64	
Item	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3,14 X 9)	Material	KG	1,6800000	13,65	22,93	
Item	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	0,4800000	19,40	9,31	
Item	00007213 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	m <sup>2</sup>	0,8400000	20,01	16,80	
			MO sem LS =>	565,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	565,26
			Valor do BDI =>	254,51			Valor com BDI =>	1.248,32
			Quant. =>			20,00	Preço Total =>	24.966,40
1.1.5	Código Banco	Descrição						
Composição	95648 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIDAÇAO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Sistemas de Medição	UN	1.0000000	688,95	688,95	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.6421000	21,98	36,09	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.6421000	26,79	43,99	
Item	00037960 SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	2.0000000	79,00	158,00	
Item	00038007 SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	Material	UN	2.0000000	34,55	69,10	
Item	00006019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material	UN	1.0000000	67,70	67,70	
Item	00044400 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	1.0000000	38,11	38,11	
Item	00037957 SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	2.0000000	11,11	22,22	
Item	00038029 SINAPI	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	0,9444000	100,55	94,95	
Item	00021114 SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75" G	Material	UN	0,9800000	41,90	41,06	
Item	00021125 SINAPI	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	2,9905000	39,29	117,49	
Item	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	19,25	0,25	
			MO sem LS =>	62,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,30
			Valor do BDI =>	176,44			Valor com BDI =>	865,40
			Quant. =>			1,00	Preço Total =>	865,40
1.1.6	Código Banco	Descrição						
Composição	95673 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	1.0000000	178,58	178,58	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4315000	21,98	9,48	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4315000	26,79	11,55	
Item	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	19,25	0,20	
Item	00012769 SINAPI	HIDROMETRO UNIATO / 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	157,35	157,35	
			MO sem LS =>	16,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,36
			Valor do BDI =>	45,73			Valor com BDI =>	224,31
			Quant. =>			1,00	Preço Total =>	224,31
1.1.7	Código Banco	Descrição						
Composição	101509 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Rede de	UN	1.0000000	1.985,00	1.985,00	
Composição	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	6,0500000	21,13	127,83	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Línguas	UN	1.0000000	91,82	91,82	
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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3233000	22,97	7,42	
Composição Auxiliar	91885 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1.0000000	22,28	22,28	
Composição Auxiliar			Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1.0000000	13,08	13,08	

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m <sup>2</sup>	25,61%	51,86%	28/08/2025
ENDERECO: Rua Osvaldo Teló, esquina com Rua Alberto Deboni, Centro, São Valentim/RS			
Bancos:	BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	17,92%	90,22%	26/11/2025

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Total	
Composição Auxiliar	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Postes de Concrete e Metálicos	M	22.200000	16,32	362,30
Composição Auxiliar	100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 KG, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 15 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Postes de Concrete e Metálicos	UN	1.000000	572,62	572,62
Composição Auxiliar	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDs	UN	1.000000	144,31	144,31
Composição Auxiliar	91917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Argamassas	M	1.000000	21,63	21,63
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:16 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (M0/0) PARA ENCHIMENTO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDs	m <sup>3</sup>	0,0194000	709,33	13,76
Composição Auxiliar	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM, ENTRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9102000	27,46	79,91
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Material	UN	1.000000	24,07	24,07
Composição Auxiliar	91919 SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Material	UN	1.000000	284,57	284,57
Insumo	00001062 SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	0,060000	61,72	3,70
Insumo	00014153 SINAPI	FITA METÁLICA PERFORADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	2,000000	0,33	0,66
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	1.000000	39,40	39,40
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTilha)	Material	UN	1.000000	5,41	5,41
Insumo	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	3,000000	11,24	33,72
Insumo	00004846 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARMAÇÃO VERTICAL, COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR ARREJADA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURÃO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	1.000000	18,24	18,24
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	4,57	0,76
			MO sem LS =>	389,28	LS =>	0,00 MO com LS =>	389,28
			Valor do BDI =>	508,35		Valor com BDI =>	2.493,35
			Quant. =>		1,00 Preço Total =>		2.493,35

1.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022, PS	Signalização Vertical Viária	m <sup>2</sup>	1.000000	455,93	455,93
Composição	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m <sup>2</sup>	0,500000	22,80	11,40
Composição	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	25,32	9,44
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1160000	21,43	23,97
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0283000	3,32	10,65
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	25,98	0,29
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m <sup>2</sup>	1.000000	400,00	400,00
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	13,92	0,18
			MO sem LS =>	28,97	LS =>	0,00 MO com LS =>	28,97
			Valor do BDI =>	116,76		Valor com BDI =>	572,69
			Quant. =>		6,00 Preço Total =>		3.436,14

1.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU2530 Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBAS METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>3</sup>	1.000000	110,68	110,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,600000	21,43	12,85
Insumo	A.05.000.020358 CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA, TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO, METAL, CAPACIDADE DE 4M <sup>3</sup>	Material	m <sup>3</sup>	1.000000	97,83	97,83
			MO sem LS =>	9,27	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,27
			Valor do BDI =>	28,34		Valor com BDI =>	139,02
			Quant. =>		120,00 Preço Total =>		16.682,40

1.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m <sup>2</sup>	1.000000	77,78	77,78
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2018	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0066000	37,64	0,24
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0264000	36,24	0,95
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4920000	22,36	11,00
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7350000	25,32	18,61
Composição Auxiliar	94794 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021.	Produção de Concreto	m <sup>3</sup>	0,0061000	474,37	2,89
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	13,43	0,91
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	6,55	8,03
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m <sup>2</sup>	0,5853000	44,07	25,79
Insumo	00006194 SINAPI	TABUÁ "2,5 X 15" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,000000	4,68	9,36
			MO sem LS =>	24,04	LS =>	0,00 MO com LS =>	24,04
			Valor do BDI =>	19,91		Valor com BDI =>	97,69
			Quant. =>		382,58 Preço Total =>		37.374,24

1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						61.036,48
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1.000000	20.246,70	20.246,70
Composição Auxiliar	95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1.000000	217,89	217,89
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1.000000	270,51	270,51
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURTO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1.000000	15,46	15,46
Insumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1.000000	19.594,49	19.594,49
Insumo	00043498 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1.000000	146,00	146,00
Insumo	00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1.000000	2,35	2,35
			MO sem LS =>	19.812,38	LS =>	0,00 MO com LS =>	19.812,38
			Valor do BDI =>	5.185,17		Valor com BDI =>	25.431,87
			Quant. =>		2,40 Preço Total =>		61.036,48

1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						8.138,74
1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU2531 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1.000000	6.479,38	6.479,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	100,9140000	21,43	2.162,58



## PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m <sup>2</sup>	25,61%	51,86%	28/08/2025
ENDERECO: Rua Osvaldo Teiô, esquina com Rua Alberto Deboni, Centro, São Valentim/RS			
Bancos:	BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	17,92%	90,22%	26/11/2025

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Total
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	57.400000	22,97
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	28.700000	27,46
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12.756000	23,21
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	13.818000	27,41
Composição Auxiliar	88273 SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6.378000	23,94
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	18.070000	24,22
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	18.070000	22,36
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	20.196000	26,79
			MO sem LS =>	4.808,87	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1.659,36		Valor com BDI =>
			Quant. =>		1,00 Preço Total =>	8.138,74

1.4	EQUIPAMENTOS DE APOIO					27.989,22	
1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU1926 Próprio	LOCACAO DE ANDAMIE METALICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAMIE MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVO ANDAMIE E LIMPEZA); AF_03/2024	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M2XMES	1.000000	33,35	33,35
Composição Auxiliar	97063 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAMIE MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVO ANDAMIE E LIMPEZA); AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	m <sup>2</sup>	0,416000	20,69	8,60
Inseto	00020193 SINAPI	LOCACAO DE ANDAMIE METALICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO	Equipamento	M2XMES	1.000000	24,75	24,75
			MO sem LS =>	6,96	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,96
			Valor do BDI =>	8,54		Valor com BDI =>	41,89
			Quant. =>		668,16 Preço Total =>		27.989,22

2	FUNDÃO					270.487,39	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES; AF_03/2024	Locação de Obras	M	1.000000	59,78	59,78
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	22,36	16,20
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO; AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0280000	36,24	1,01
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1,45x4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL; AF_05/2021	Produção de Concreto	m <sup>3</sup>	0,0040000	474,37	1,89
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	25,32	18,34
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO; AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0070000	37,64	0,26
Inseto	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	35,22	0,90
Inseto	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	7,01	5,21
Inseto	00004433 SINAPI	CABRIO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	25,20	10,39
Inseto	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	13,66	1,51
Inseto	00010567 SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	7,41	4,07
			MO sem LS =>	27,54	LS =>	0,00 MO com LS =>	27,54
			Valor do BDI =>	15,30		Valor com BDI =>	75,08
			Quant. =>		135,65 Preço Total =>		10.184,60

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90100 SINAPI	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR	Escavação de Valas	m <sup>3</sup>	1.000000	13,14	13,14
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBAS CARREG. CAP.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0549282	66,23	3,63
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1036240	21,43	2,22
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBAS CARREG. CAP.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0486957	149,75	7,29
			MO sem LS =>	4,60	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,60
			Valor do BDI =>	3,36		Valor com BDI =>	16,50
			Quant. =>		190,69 Preço Total =>		3.146,38

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA; AF_09/2024	Escavação de Valas	m <sup>3</sup>	1.000000	84,77	84,77
Composição Auxiliar	888316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	21,43	84,77
			MO sem LS =>	61,15	LS =>	0,00 MO com LS =>	61,15
			Valor do BDI =>	21,70		Valor com BDI =>	106,47
			Quant. =>		47,67 Preço Total =>		5.075,42

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100324 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSORAS DE "10 CM"; AF_01/2024	Lastro	m <sup>3</sup>	1.000000	165,32	165,32
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO; AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0300000	0,72	0,02
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO; AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0320000	10,31	0,32
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5790000	25,72	40,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6340000	21,43	13,58
Inseto	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (9,5 X 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m <sup>3</sup>	0,5950000	93,36	55,54
Inseto	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 X 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m <sup>3</sup>	0,5950000	92,87	55,25
			MO sem LS =>	40,84	LS =>	0,00 MO com LS =>	40,84
			Valor do BDI =>	42,33		Valor com BDI =>	207,65
			Quant. =>		63,85 Preço Total =>		13.258,45

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAVENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, LARGO= 400MM, PROF= 100MM; AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas)	m <sup>3</sup>	1.000000	68,75	68,75
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO; AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0440000	36,24	1,59
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO; AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0110000	37,64	0,41
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5880000	22,36	13,14
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3340000	25,32	33,77
Inseto	00006212 SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1550000	10,87	12,55
Inseto	00005074 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	15,30	0,16
Inseto	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9240000	2,29	2,11



## PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



<b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b> Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m <sup>2</sup> <b>ENDEREÇO:</b> Rua Osvaldo Teló, esquina com Rua Alberto Deboni, Centro, São Valentim/RS <b>Bancos:</b> SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	<b>BDI Geral:</b> 25,61% <b>BDI Equipamentos:</b> 17,92%	<b>Encargo Social Mensalista:</b> 51,86% <b>Encargo Social Horista:</b> 90,22%	<b>Data:</b> 28/08/2025 <b>Revisão:</b> 26/11/2025
---	---	---	---

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Total
Ínsimo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0290000	16,86
Ínsimo	0002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADERA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	7,26
Ínsimo	0004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6750000	6,55
			MO sem LS =>	37,40	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	17,60		Valor com BDI =>
			Quant. =>	465,20	Preço Total =>	40.170,02

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	20,22	20,22
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2520000	25,54	6,43
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0970000	22,52	2,18
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armazena para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,89	10,89
Ínsimo	00039017 SINAPI	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,17	0,19
Ínsimo	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	21,22	0,53
			MO sem LS =>	7,77	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,77
			Valor do BDI =>	5,17		Valor com BDI =>	25,39
			Quant. =>	536,00	Preço Total =>	13.609,04	

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	18,50	18,50
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armazena para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,15	11,15
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0750000	22,52	1,68
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1960000	25,54	5,00
Ínsimo	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	21,22	0,53
Ínsimo	00039017 SINAPI	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8560000	0,17	0,14
			MO sem LS =>	5,72	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,72
			Valor do BDI =>	4,73		Valor com BDI =>	23,23
			Quant. =>	41,30	Preço Total =>	959,39	

2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	16,90	16,90
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	25,54	3,83
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0570000	22,52	1,28
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armazena para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,16	11,16
Ínsimo	00039017 SINAPI	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6350000	0,17	0,10
Ínsimo	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	21,22	0,53
			MO sem LS =>	4,20	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,20
			Valor do BDI =>	4,32		Valor com BDI =>	21,22
			Quant. =>	395,20	Preço Total =>	8.386,14	

2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	14,88	14,88
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1160000	25,54	2,96
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armazena para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,32	10,32
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0440000	22,52	0,99
Ínsimo	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	21,22	0,53
Ínsimo	00039017 SINAPI	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,17	0,08
			MO sem LS =>	3,16	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,16
			Valor do BDI =>	3,81		Valor com BDI =>	18,69
			Quant. =>	2.221,00	Preço Total =>	41.510,49	

2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	11,63	11,63
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0250000	22,52	0,56
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	25,54	1,63
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armazena para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,86	8,86
Ínsimo	00039017 SINAPI	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3170000	0,17	0,05
Ínsimo	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	21,22	0,53
			MO sem LS =>	1,75	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,75
			Valor do BDI =>	2,97		Valor com BDI =>	14,60
			Quant. =>	425,30	Preço Total =>	6.209,38	

2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	11,03	11,03
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0490000	25,54	1,25
Composição Auxiliar	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	Armazena para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,79	8,79
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0190000	22,52	0,42
Ínsimo	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	21,22	0,53
Ínsimo	00039017 SINAPI	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2450000	0,17	0,04
			MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,30
			Valor do BDI =>	2,82		Valor com BDI =>	13,85
			Quant. =>	531,50	Preço Total =>	7.361,27	

2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAVENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m <sup>3</sup>	1,0000000	771,47	771,47



## PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

NOVO PAC  
SAÚDE

<b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b> Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m <sup>2</sup> <b>ENDEREÇO:</b> Rua Osvaldo Teló, esquina com Rua Alberto Deboni, Centro, São Valentim/RS	<b>BDI Geral:</b> 25,61%	<b>Encargo Social Mensalista:</b> 51,86%	<b>Data:</b> 28/08/2025
<b>Bancos:</b> SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	<b>BDI Equipamentos:</b> 17,92%	<b>Encargo Social Horista:</b> 90,22%	<b>Revisão:</b> 26/11/2025

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Total
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5010000	21,43
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0920000	1,40
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3340000	25,72
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0750000	0,55
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m <sup>3</sup>	1,2300000	611,38
			MO sem LS =>	14,30	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	197,57		Valor com BDI =>
			Quant. =>	76,20	Preço Total =>	73.840,84

2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprações	m <sup>3</sup>	1,0000000	1,42	1,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0086260	21,43	0,18
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0061034	96,13	0,58
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0025226	265,43	0,66
			MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,39
			Valor do BDI =>	0,36		Valor com BDI =>	1,78
			Quant. =>	347,81	Preço Total =>	619,10	

2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m <sup>3</sup>	1,0000000	27,39	27,39
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	74,98	0,04
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_09/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000	44,57	8,74
Composição Auxiliar	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	326,38	1,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	21,43	16,85
			MO sem LS =>	18,40	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,40
			Valor do BDI =>	7,01		Valor com BDI =>	34,40
			Quant. =>	284,54	Preço Total =>	9.788,17	

2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m <sup>2</sup>	1,0000000	45,45	45,45
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0969000	22,35	2,16
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4299000	27,07	11,63
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIA (MEMBRANA DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL)	Material	KG	1,5000000	21,11	31,66
			MO sem LS =>	10,61	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,61
			Valor do BDI =>	11,63		Valor com BDI =>	57,08
			Quant. =>	463,02	Preço Total =>	26.429,18	

2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2532 Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	1,0000000	103,85	103,85
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	67,70	2,64
Composição Auxiliar	100306 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	111,91	1,00
Insumo	008823 SBC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	Material	UN	1,0000000	100,21	100,21
			MO sem LS =>	3,50	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,50
			Valor do BDI =>	26,59		Valor com BDI =>	130,44
			Quant. =>	76,20	Preço Total =>	9.939,52	

3		ESTRUTURA					404.193,37
3.1		PILARES					64.390,92
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m <sup>3</sup>	1,0000000	77,05	77,05
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1380000	22,36	3,08
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7520000	25,32	19,04
Composição Auxiliar	92623 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m <sup>3</sup>	0,1880000	168,04	31,59
Insumo	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	25,26	4,95
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	9,72	7,63
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6*	Equipamento	UNXMES	0,3930000	26,40	10,37
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADERA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,26	0,07
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	16,86	0,32
			MO sem LS =>	23,87	LS =>	0,00 MO com LS =>	23,87
			Valor do BDI =>	19,73		Valor com BDI =>	96,78
			Quant. =>	263,80	Preço Total =>	25.530,56	

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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 - Armadura para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,08	12,08	
Composição Auxiliar	92603 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armiação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,32	10,32
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0064000	22,52	0,14
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0392000	25,54	1,00
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBERTIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,17	0,09
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	21,22	0,53
			MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,05
			Valor do BDI =>	3,09		Valor com BDI =>	15,17
			Quant. =>	621,10	Preço Total =>	9.422,08	

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m <sup>2</sup>	25,61%	51,86%	28/08/2025
ENDERECO: Rua Osvaldo Teló, esquina com Rua Alberto Deboni, Centro, São Valentim/RS			
Bancos:	BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	17,92%	90,22%	26/11/2025

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Total	
<b>3.1.3</b>								
Composição	92763	SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - Armadão para Estruturas de Concreto	KG	1,000000	16,19	10,19	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0267000	25,54	0,65	
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	KG	1,000000	8,86	8,86	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042000	22,52	0,09	
Inseto	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	0,3670000	0,17	0,06
Inseto	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	21,22	0,53
			MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,66	
			Valor do BDI =>	2,60		Valor com BDI =>	12,79	
			Quant. =>			165,10	Preço Total =>	2,111,62
<b>3.1.4</b>								
Composição	92763	SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - Armadão para Estruturas de Concreto	KG	1,000000	9,81	9,81	
Composição	88245	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	22,52	0,07	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0194000	25,54	0,49	
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	KG	1,000000	8,79	8,79	
Inseto	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	21,22	0,53
Inseto	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	0,2120000	0,17	0,03
			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,46	
			Valor do BDI =>	2,53		Valor com BDI =>	12,44	
			Quant. =>			176,00	Preço Total =>	2,189,44
<b>3.1.5</b>								
Composição	92763	SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - Armadão para Estruturas de Concreto	KG	1,000000	14,71	14,71	
Composição	88245	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	22,52	0,07	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0169000	25,54	0,49	
Composição	88238	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	1,000000	8,79	8,79	
Inseto	00039017	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	21,22	0,53
Inseto	00043132	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	0,2120000	0,17	0,03
			MO sem LS =>	3,64	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,64	
			Valor do BDI =>	3,77		Valor com BDI =>	18,51	
			Quant. =>			391,40	Preço Total =>	7,244,81
<b>3.1.6</b>								
Composição	CPU2200	SINAPI	COMPOSIÇÃO DE PILARES, FOK < 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88245	SINAPI	CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m³	1,000000	714,80	714,80	
Composição	92650	SINAPI	CORTANTE DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2540000	25,52	5,67
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0840000	1,40	10,89
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	22,52	0,38
Inseto	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	1,1900000	0,17	0,20
Inseto	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	21,22	0,53
			MO sem LS =>	3,64	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,64	
			Valor do BDI =>	3,77		Valor com BDI =>	18,51	
			Quant. =>			17,40	Preço Total =>	15,622,76
<b>3.1.7</b>								
Composição	CPU2200	SINAPI	COMPOSIÇÃO DE PILARES, FOK < 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88245	SINAPI	DETALHAMENTO E TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	1,000000	103,98	103,98	
Composição	88276	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0360000	67,79	2,64
Composição	100302	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	111,01	1,00
Inseto	0008623	SBC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	Material	UN	1,0000000	100,21	100,21
			MO sem LS =>	3,50	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,50	
			Valor do BDI =>	26,59		Valor com BDI =>	130,44	
			Quant. =>			17,40	Preço Total =>	2,269,65
<b>3.2</b>								
<b>VIGAS</b>								
<b>3.2.1</b>								
Composição	92461	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM V	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88245	SINAPI	PARAFUSO DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM V	m³	1,000000	186,20	186,20	
Composição	88245	SINAPI	PARAFUSO DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM V	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2960000	22,52	5,36
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	Fornecimento para Estruturas de Concreto	m³	1,000000	127,42	127,42
Composição	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMAS DE VIGAS DE TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	Fornecimento para Estruturas de Concreto	m³	2,9640000	36,42	107,94
Composição	88262	SINAPI	CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Fornecimento para Estruturas de Concreto	H	1,3080000	25,32	33,11
Inseto	0006193	SINAPI	TABULA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	0,4850000	18,21	8,83
Inseto	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDIO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2,12 X 11)	Material	KG	0,0490000	16,86	0,82
Inseto	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	7,26	0,07
			MO sem LS =>	52,96	LS =>	0,00 MO com LS =>	52,96	
			Valor do BDI =>	47,68		Valor com BDI =>	233,88	
			Quant. =>			325,10	Preço Total =>	76,034,38
<b>3.2.2</b>								
Composição	92763	SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - Armadão para Estruturas de Concreto	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88245	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	KG	1,000000	14,11	14,11	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760000	25,54	2,01	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129000	22,52	0,29	
Inseto	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	21,22	0,53
Inseto	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	0,9700000	0,17	0,16
			MO sem LS =>	2,42	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,42	
			Valor do BDI =>	3,62		Valor com BDI =>	17,76	
			Quant. =>			18,70	Preço Total =>	332,11
<b>3.2.3</b>								
Composição	92763	SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - Armadão para Estruturas de Concreto	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88245	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	KG	1,000000	13,44	13,44	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660000	22,52	0,20	
Composição	88245	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561000	25,54	1,43	
Inseto	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	21,22	0,53
Inseto	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	0,7430000	0,17	0,12
			MO sem LS =>	1,59	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,59	
			Valor do BDI =>	3,44		Valor com BDI =>	16,88	
			Quant. =>			518,70	Preço Total =>	8,755,65
<b>3.2.4</b>								
Composição	92762	SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - Armadão para Estruturas de Concreto	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	KG	1,000000	12,08	12,08	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	22,52	1,03	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392000	25,54	1,00	
Inseto	00039017	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	UN	0,5430000	0,17	0,09
Inseto	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	21,22	0,53
			MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,05	
			Valor do BDI =>	3,09		Valor com BDI =>	15,17	
			Quant. =>			668,50	Preço Total =>	10,141,14
<b>3.2.5</b>								
Composição	92763	SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - Armadão para Estruturas de Concreto	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	1,000000	10,19	10,19	
Composição	92904	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2570000	25,54	0,65
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	22,52	0,09
Inseto	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	KG	0,3670000	0,17	0,06
Inseto	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	UN	0,9700000	0,17	0,03
			MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,66	
			Valor do BDI =>	2,60		Valor com BDI =>	12,79	
			Quant. =>			766,00	Preço Total =>	9,797,14
<b>3.2.6</b>								
Composição	92764	SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - Armadão para Estruturas de Concreto	Tipo	Und	Quant		

<b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b> Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m <sup>2</sup> ENDERECO: Rua Osvaldo Teles, esquina com Rua Alberto Deboni, Centro, São Valentim/RS	<b>BDI Geral:</b> 25,61%	<b>Encargo Social Mensalista:</b> 51,86%	<b>Data:</b> 28/08/2025
<b>Bancos:</b> SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	<b>BDI Equipamentos:</b> 17,92%	<b>Encargo Social Horista:</b> 90,22%	<b>Revisão:</b> 26/11/2025

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Total
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACEADOR / DISTANCIAJOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	0,1130000	0,17
			MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,90		Valor com BDI =>
			Quant. =>		93,40	Preço Total =>
						1.329,08
<b>3.2.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	Armatura para Estruturas de Concreto	KG	1.0000000	14,74
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	Armatura para Estruturas de Concreto	KG	1.0000000	10,89
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	25,54
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	22,52
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACEADOR / DISTANCIAJOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	1,1900000	0,17
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	21,22
			MO sem LS =>	3,64	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,77		Valor com BDI =>
			Quant. =>		519,20	Preço Total =>
						9.610,39
<b>3.2.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	CPU2283 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	1.0000000	714,80
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,1310000	0,55
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1250000	25,32
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,1200000	1,40
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8260000	21,43
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7530000	25,72
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO	Material	m <sup>3</sup>	1,1030000	611,38
			MO sem LS =>	29,99	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	183,06		Valor com BDI =>
			Quant. =>		36,90	Preço Total =>
						33.131,03
<b>3.2.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	CPU2532 Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	1.0000000	103,85
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	67,70
Composição	100306 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	111,91
Insumo	008823 SBC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	Material	UN	1,0000000	100,21
			MO sem LS =>	3,50	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	26,59		Valor com BDI =>
			Quant. =>		36,90	Preço Total =>
						4.813,23
<b>3.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
<b>3.3.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	92515 SINAPI	LAJES	Fórmas para Estruturas de Concreto	m <sup>2</sup>	1.0000000	179.623,38
Composição	92267 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	Fórmas para Estruturas de Concreto	m <sup>2</sup>	0,2450000	92,25
Composição	88239 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	Fórmas para Estruturas de Concreto	m <sup>2</sup>	0,1860000	16,05
Composição	88262 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1060000	22,36
Composição	92801 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1060000	25,32
Insumo	0002692 SINAPI	DESMOLANTE PROTECTOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	0,07
Insumo	000420291 SINAPI	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MÓDULOS,	Equipamento	UNXMES	0,0500000	825,00
Insumo	000420270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,0 A 5,20 KG/M, COM EXTRIMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0380000	132,03
			MO sem LS =>	23,10	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	23,62		Valor com BDI =>
			Quant. =>		60,60	Preço Total =>
						7.021,72
<b>3.3.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	Armatura para Estruturas de Concreto	KG	1.0000000	14,21
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0136000	22,52
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0836000	2,13
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	Armatura para Estruturas de Concreto	KG	1.0000000	10,89
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACEADOR / DISTANCIAJOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	2,1180000	0,17
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	21,22
			MO sem LS =>	3,12	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,63		Valor com BDI =>
			Quant. =>		352,80	Preço Total =>
						6.293,95
<b>3.3.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	Armatura para Estruturas de Concreto	KG	1.0000000	13,64
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0098000	22,52
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0597000	1,52
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	Armatura para Estruturas de Concreto	KG	1.0000000	11,15
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	21,22
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACEADOR / DISTANCIAJOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	1,3330000	0,17
			MO sem LS =>	2,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,49		Valor com BDI =>
			Quant. =>		54,60	Preço Total =>
						9.352,98
<b>3.3.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	Armatura para Estruturas de Concreto	KG	1.0000000	12,97
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0403000	25,54
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0066000	0,14
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	Armatura para Estruturas de Concreto	KG	1.0000000	11,16
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	21,22
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACEADOR / DISTANCIAJOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	0,7280000	0,17
			MO sem LS =>	1,23	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,32		Valor com BDI =>
			Quant. =>		167,40	Preço Total =>
						2.726,94
<b>3.3.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	Armatura para Estruturas de Concreto	KG	1.0000000	11,66
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0259000	25,54
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	0,09
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	Armatura para Estruturas de Concreto	KG	1.0000000	10,32
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACEADOR / DISTANCIAJOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	0,3570000	0,17
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	21,22
			MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,98		Valor com BDI =>
			Quant. =>		197,50	Preço Total =>
						2.891,40
<b>3.3.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	92772 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	Armatura para Estruturas de Concreto	KG	1.0000000	9,82
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0143000	25,54
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	Armatura para Estruturas de Concreto	KG	1.0000000	8,86
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0023000	22,52
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	21,22
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACEADOR / DISTANCIAJOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	0,1470000	0,17
			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,51		Valor com BDI =>
			Quant. =>		5,90	Preço Total =>
						72,74
<b>3.3.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	CPU2283 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	1.0000000	714,80
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,1310000	0,07
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1250000	25,32
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,1200000	1,16
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8260000	21,43
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7530000	17,70
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO	Material	m <sup>3</sup>	1,1030000	611,38
			MO sem LS =>	29,99	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	183,06		Valor com BDI =>
			Quant. =>		42,80	Preço Total =>
						38.248,40
<b>3.3.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	CPU2532 Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	1.0000000	103,85
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	2,64
Composição	100306 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	111,91
Insumo	008823 SBC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	Material	UN	1,0000000	100,21
			MO sem LS =>	3,50	LS =>	0,00 MO com LS =>



## PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

NOVO PAC SAÚDE

<b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b> Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500.17m <sup>2</sup> ENDERECO: Rua Osvaldo Teló, esquina com Rua Alberto Deboni, Centro, São Valentim/RS	<b>BDI Geral:</b> 25,61%	<b>Encargo Social Mensalista:</b> 51,86%	<b>Data:</b> 28/08/2025
<b>Bancos:</b> SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	<b>BDI Equipamentos:</b> 17,92%	<b>Encargo Social Horista:</b> 90,22%	<b>Revisão:</b> 26/11/2025

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Total
					Valor com BDI =>	26,59
					Quant. =>	42,80 Preço Total =>
						130,44
						5,582,83
3.3.9	Código Banco	Descrição				
Composição	CPU2100 Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Inseto	C.06.000.022012 CPOS/CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 16 (12 + 4) - SC = 300KGF/M <sup>2</sup>				
					MO sem LS =>	20,22
					Valor com BDI =>	29,03
					Quant. =>	415,88 Preço Total =>
						59,229,62
3.3.10	Código Banco	Descrição				
Composição	CPU2534 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20x20CM, FERRO 3,4MM, PAINEL 2X3M				
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Inseto	12236 ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3,4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m <sup>2</sup> ), Malha Pop Leve Gerdau ou similar				
					MO sem LS =>	9,74
					Valor com BDI =>	3,70
					Quant. =>	486,58 Preço Total =>
						8,846,02
3.3.11	Código Banco	Descrição				
Composição	101793 SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4				
Composição	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Composição	101791 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO. AF_09/2020				
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Inseto	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				
Inseto	00006193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -				
					MO sem LS =>	7,59
					Valor com BDI =>	5,73
					Quant. =>	1.393,20 Preço Total =>
						39,176,78
4		ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS				
4.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
4.1.1	Código Banco	Descrição				
Composição	103322 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E				
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Inseto	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				
Inseto	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				
Inseto	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)				
					MO sem LS =>	17,39
					Valor com BDI =>	14,42
					Quant. =>	11,17 Preço Total =>
						790,05
4.1.2	Código Banco	Descrição				
Composição	103324 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA				
Inseto	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				
Inseto	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				
Inseto	00037593 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)				
					MO sem LS =>	24,94
					Valor com BDI =>	19,22
					Quant. =>	1.009,97 Preço Total =>
						95,209,87
4.1.3	Código Banco	Descrição				
Composição	CPU2535 Próprio	COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E				
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Inseto	11639 ORSE	Cobogó cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm				
Inseto	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRÍATO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				
Inseto	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				
					MO sem LS =>	66,02
					Valor com BDI =>	55,66
					Quant. =>	137,80 Preço Total =>
						37,622,15
4.1.4	Código Banco	Descrição				
Composição	93191 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM, AF_03/2024				
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA				
Composição	88309 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022				
Composição	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Inseto	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				
Inseto	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM CLASSE C - NBR 6136				
Inseto	00006193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -				
					MO sem LS =>	16,23
					Valor com BDI =>	18,97
					Quant. =>	134,25 Preço Total =>
						12,494,64
4.1.5	Código Banco	Descrição				
Composição	93199 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM, AF_03/2024				
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA				
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022				
Composição	89994 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Inseto	00003758 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIÂMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)				
Inseto	00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				
Inseto	00039413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACORTANDO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)				
Inseto	00039432 SINAPI	FEITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL				
Inseto	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTE BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM				
Inseto	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE E PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL				
Inseto	00039431 SINAPI	FEITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL				
Inseto	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATADO, CABECA TROMBETA E PONTE AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM				
Inseto	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				
					MO sem LS =>	17,53
					Valor com BDI =>	29,83
					Quant. =>	50,01 Preço Total =>
						7,317,46
4.2		DRYWALL				
4.2.1	Código Banco	Descrição				
Composição	96359 SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Inseto	00037586 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIÂMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)				
Inseto	00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				
Inseto	00039413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACORTANDO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)				
Inseto	00039432 SINAPI	FEITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL				
Inseto	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTE BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM				
Inseto	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE E PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL				
Inseto	00039431 SINAPI	FEITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL				
Inseto	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATADO, CABECA TROMBETA E PONTE AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM				
Inseto	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				
					MO sem LS =>	17,53
					Valor com BDI =>	29,83
					Quant. =>	50,01 Preço Total =>
						7,317,46
4.2.2	Código Banco	Descrição				
Composição	CPU1942 Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E				
					Tipo	
					Und	
					Quant.	
					Valor Unit	
					Total	

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m <sup>2</sup>	25,61%	51,86%	28/08/2025
ENDERECO: Rua Osvaldo Teló, esquina com Rua Alberto Deboni, Centro, São Valentim/RS			
Bancos:	BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	17,92%	90,22%	26/11/2025

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Total
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5950000	29,29
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1950000	21,43
Inseto	0003942 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FÔRМОC O, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9139000	8,96
Inseto	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,37
Inseto	00037586 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIÂMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0296000	52,18
Inseto	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	0,27
Inseto	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	3,27
Inseto	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	KG	1,0978000	4,09
Inseto	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	7,90
Inseto	00039417 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m <sup>2</sup>	2,1060000	31,14
Inseto	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,11
MO sem LS =>			17,53	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>			33,89		Valor com BDI =>	166,26
Quant. =>				180,11	Preço Total =>	29.045,08

4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU2286 Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS MONTADORES DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PARE - PAREDES/PAINEIS	m <sup>2</sup>	1,0000000	184,61	184,61
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5950000	29,29	17,42
Composição	1979 ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lá de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	Isolamento Acústico	m <sup>2</sup>	1,0200000	66,79	68,12
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1950000	21,43	4,17
Inseto	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,9139000	8,96	26,10
Inseto	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	3,27	2,59
Inseto	00037586 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIÂMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	KG	1,0978000	4,09	4,49
Inseto	00039434 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	7,90	7,20
Inseto	00039417 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m <sup>2</sup>	2,1060000	31,14	65,58
Inseto	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,11	2,22
MO sem LS =>			17,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,53
Valor do BDI =>			33,89		Valor com BDI =>	166,26	
Quant. =>				180,11	Preço Total =>	29.045,08	

4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU2286 Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS MONTADORES DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PARE - PAREDES/PAINEIS	m <sup>2</sup>	1,0000000	184,61	184,61
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5950000	29,29	17,42
Composição	1979 ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lá de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	Isolamento Acústico	m <sup>2</sup>	1,0200000	66,79	68,12
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1950000	21,43	4,17
Inseto	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,9139000	8,96	26,10
Inseto	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FÔRМОC O, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,0978000	4,09	4,49
Inseto	00039434 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	KG	0,9117000	7,90	7,20
Inseto	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	0,27	0,14
Inseto	00039413 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	7,90	7,20
Inseto	00039419 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,11	2,22
MO sem LS =>			17,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,53
Valor do BDI =>			47,27		Valor com BDI =>	231,88	
Quant. =>				114,28	Preço Total =>	26.499,24	

4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU2286 Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m <sup>2</sup>	1,0000000	200,49	200,49
Composição	1979 ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lá de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	Isolamento Acústico	m <sup>2</sup>	1,0200000	66,79	68,12
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1950000	21,43	4,17
Inseto	00039434 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,9139000	8,96	26,10
Inseto	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FÔRМОC O, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,0978000	4,09	4,49
Inseto	00039434 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	KG	0,9117000	7,90	7,20
Inseto	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	0,5441000	0,27	0,14
Inseto	00039413 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	7,90	7,20
Inseto	00039419 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,11	2,22
MO sem LS =>			17,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,53
Valor do BDI =>			51,34		Valor com BDI =>	251,88	
Quant. =>				78,57	Preço Total =>	19,786,28	

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102257 SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	Instalações de Divisórias Diversas	m <sup>2</sup>	1,0000000	337,78	337,78
Composição	88278 SINAPI	MARMORIZISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2650000	25,57	32,34
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6330000	21,43	13,56
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	1,2230000	36,24	44,32
Inseto	00000131 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0420000	37,64	1,58
Inseto	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,5300000	47,92	25,39
Inseto	00010698 SINAPI	DIVISÓRIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	Material	KG	0,9700000	2,75	2,66
MO sem LS =>			73,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,97
Valor do BDI =>			86,50		Valor com BDI =>	424,28	
Quant. =>				78,57	Preço Total =>	19,786,28	

4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU3162 Próprio	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), E=40MM, COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m <sup>2</sup>	1,0000000	130,00	130,00
Inseto	3188 ORSE	Divisória Naval (painele com vidro, e=40mm, com perfis em aço ou similar)	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	130,00	130,00
MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>			33,29		Valor com BDI =>	163,29	
Quant. =>				13,96	Preço Total =>	2,279,52	

4.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU3163 Próprio	LAMBRI CHAPA ALUMÍNIO ANODIZADO EM PAREDES	PARE - PAREDES/PAINEIS	m <sup>2</sup>	1,0000000	122,44	122,44
Composição	88261 SINAPI	CARPINTERO DE EQUILÍBRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3690000	24,22	8,93
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6330000	22,36	14,15
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3160000	25,72	8,12
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7380000	21,43	15,81
Inseto	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO ZARCÃO/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	0,0010000	98,26	0,09
Inseto	005612 SBC	PERFIL MODULAR EM ALUMÍNIO 6MT CHAMPAGNE CLARO SEM ABA LINK RM-283 ROMETAL	Material	M	1,1000000	50,45	55,49
Inseto	019958 SBC	MADEIRA - BARROTE EM PARAJU BRUTO 6,0x3cm	Material	M	2,2690000	7,74	17,56
Inseto	00013284 SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	0,8313460	0,8	

<b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b> Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m <sup>2</sup> <b>ENDERECO:</b> Rua Osvaldo Teles, esquina com Rua Alberto Deboni, Centro, São Valentim/RS	<b>BDI Geral:</b> 25,61%	<b>Encargo Social Mensalista:</b> 51,86%	<b>Data:</b> 28/08/2025
<b>Bancos:</b> SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	<b>BDI Equipamentos:</b> 17,92%	<b>Encargo Social Horista:</b> 90,22%	<b>Revisão:</b> 26/11/2025

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Total
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,0064000	31,89
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 6 x 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	27,26
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 x 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	13,76

MO sem LS => 3,65 LS => 0,00 MO com LS => 3,65  
Valor com BDI => 5,75 Valor com BDI => 28,22  
Quant. => 459,50 Preço Total => 12.967,09

5.2	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
5.2.1		TELHAMENTO					32.944,47
Composição	94207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA	Tipo				
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	Telhamento para Cobertura	m <sup>2</sup>	1,0000000	49,47	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0050000	32,87	0,16
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,0690000	31,89	0,22
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,1150000	25,07	0,88
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC -	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	CJ	1,2700000	0,27	0,34
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m <sup>2</sup>	1,2750000	29,51	37,62
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	4,05	5,14

MO sem LS => 4,83 LS => 0,00 MO com LS => 4,83  
Valor com BDI => 12,69 Valor com BDI => 62,26  
Quant. => 459,50 Preço Total => 28.608,47

5.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU3093 Proprio	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10MM	Tipo				
Insumo	070113 SBC	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 2,10x6,00x10mm	COBE - COBERTURA	m <sup>2</sup>	1,0000000	100,32	100,32

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor com BDI => 25,69 Valor com BDI => 126,01  
Quant. => 34,41 Preço Total => 4.336,00

5.3	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
5.3.1		COMPLEMENTOS					31.443,56
Composição	94221 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	Tipo				
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	191,82	191,82
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0132000	32,87	0,43
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,0183000	31,89	0,58
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1120000	25,07	0,80
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5390000	25,07	13,51
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0250000	13,43	0,33
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0049000	75,14	0,36
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	KG	0,1800000	266,88	51,63
Insumo	00040784 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	310ML	0,1610000	36,25	5,83

MO sem LS => 20,97 LS => 0,00 MO com LS => 20,97  
Valor com BDI => 49,12 Valor com BDI => 240,94  
Quant. => 90,10 Preço Total => 21.708,69

5.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL_AF_07/2019	Tipo				
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	58,43	58,43
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0132000	32,87	0,43
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,0183000	31,89	0,58
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1120000	25,07	0,80
Insumo	00040873 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	28,53	29,95
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	266,88	12,90
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0600000	13,43	0,08
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	36,25	7,17
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	75,14	0,09

MO sem LS => 6,18 LS => 0,00 MO com LS => 6,18  
Valor com BDI => 14,96 Valor com BDI => 73,39  
Quant. => 76,68 Preço Total => 5.627,54

5.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94451 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO.	Tipo				
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	95,52	95,52
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0610000	25,07	1,52
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,0750000	21,43	1,60
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0228000	22,35	4,97
Insumo	00007216 SINAPI	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0018000	32,87	0,05
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC -	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0290000	72,05	74,13
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	CJ	4,2000000	0,27	1,13

MO sem LS => 2,42 LS => 0,00 MO com LS => 2,42  
Valor com BDI => 24,46 Valor com BDI => 119,98  
Quant. => 33,40 Preço Total => 4.007,33

6	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
6.1		IMPERMEABILIZAÇÃO					17.202,61
Composição	98556 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM	Tipo				
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Impermeabilização, Proteção Mecânica e	m <sup>2</sup>	1,0000000	59,45	59,45
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Esquadrias - Portas	H	0,2228000	22,35	4,97
Insumo	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9881000	27,07	26,74

MO sem LS => 24,39 LS => 0,00 MO com LS => 24,39  
Valor com BDI => 15,22 Valor com BDI => 74,67  
Quant. => 158,86 Preço Total => 11.862,07

6.2	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_09/2023	Tipo				
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Impermeabilização, Proteção Mecânica e	m <sup>2</sup>	1,0000000	31,35	31,35
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Esquadrias - Portas	H	0,6039000	27,07	16,34
Insumo	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1362000	22,35	3,04

MO sem LS => 14,91 LS => 0,00 MO com LS => 14,91  
Valor com BDI => 8,02 Valor com BDI => 39,37  
Quant. => 135,65 Preço Total => 5.340,54

7	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
7.1		ESQUADRIAS					262.325,69
7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					62.930,52
7.1.1		PORTEAS DE MADEIRA					62.930,52
7.1.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OC (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM.	Tipo				
Composição	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.463,93	1.463,93
Composição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	536,14	536,14
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	207,41	207,41
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OC (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	544,43	544,43
Composição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2019	Esquadrias - Portas	M	10,2000000	17,25	175,95

MO sem LS => 213,9



## PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

NOVO PAC SAÚDE

## Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500.17m<sup>2</sup>

ENDERECO: Rua Osvaldo Teló, esquina com Rua Alberto Deboni, Centro, São Valentim/RS

Bancos:

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

BDI Geral:

25,61%

Encargo Social Mensalista:

51,86%

Data:

28/08/2025

BDI Equipamentos:

17,92%

Encargo Social Horista:

90,22%

Revisão:

26/11/2025

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Total
Ínsimo	080106 SBC	PORTE MADEIRA LISA PARA PINTURA 1,20x2,10m	Material	UN	1.000000	622,70
Ínsimo	00013284 SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	6,912000	5,73
Ínsimo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRÍADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	0,016000	98,26
			MO sem LS =>	118,48	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	406,71		Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,00 Preço Total =>
						1,994,82
<b>7.1.1.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	CPU3140 Próprio	PORTE LISA DE CORRER SUSPENSA EM MADEIRA COM BATENTE	ESQV -	m <sup>2</sup>	1.000000	549,31
Composição	88261 SINAPI	CARPINTERO DE EQUADRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,500000	24,22
Ínsimo	D.04.000.030003 CPOS/CDHU	PORTE LISA DE CORRER SUSPENSA EM MADEIRA CURUPIXÁ, FREUO, COM BATENTE E TRILHO NA PARTE SUPERIOR	Material	m <sup>2</sup>	1.000000	512,98
			MO sem LS =>	27,57	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	140,67		Valor com BDI =>
					Quant. =>	17,95 Preço Total =>
						12.392,04
<b>7.1.1.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	CPU3141 Próprio	PORTE COMPLETA MADEIRA 2 FL1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM	ESQV -	UN	1.000000	1.643,89
Composição	88261 SINAPI	CARPINTERO DE EQUADRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,803000	24,22
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,679000	82,26
Ínsimo	001349 SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	12,540000	46,64
Ínsimo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRÍADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	0,016000	98,26
Ínsimo	002203 SBC	TAÇO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE EQUADRAS/CAIXILHOS	Material	UN	10,000000	0,85
Ínsimo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 5 (11x4 X 9)	Material	KG	0,030000	15,12
Ínsimo	008624 SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	6,270000	47,13
Ínsimo	00011451 SINAPI	DOBRAĐICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,000000	102,80
Ínsimo	000699 SBC	PORTE MADEIRA LISA PINTURA 0,80x2,10m	Material	UN	2,000000	170,80
Ínsimo	00013284 SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	6,912000	5,73
Ínsimo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,110000	13,65
			MO sem LS =>	149,04	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	421,00		Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,00 Preço Total =>
						4.129,78
<b>7.2</b>		<b>ESQUADRAS DE ALUMÍNIO</b>				<b>132.146,64</b>
<b>7.2.1</b>		<b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>				<b>73.709,17</b>
<b>7.2.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	Esquadrias - Portas	m <sup>2</sup>	1.000000	1.112,53
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,356300	25,72
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,177900	3,81
Ínsimo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBREIRA, CABECA	Material	UN	4,816000	1,22
Ínsimo	00001412 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,882900	36,25
Ínsimo	00036888 SINAPI	GUARNICO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO	Material	M	6,850400	37,39
Ínsimo	00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM	Material	m <sup>2</sup>	1,000000	805,56
			MO sem LS =>	9,75	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	284,91		Valor com BDI =>
					Quant. =>	14,07 Preço Total =>
						19.661,98
<b>7.2.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	CPU2537 Próprio	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	ESQV -	m <sup>2</sup>	1.000000	1.184,24
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,000000	21,43
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,000000	25,72
Ínsimo	H.05.000.03120 CPOS/CDHU	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO L 30, TIPO VENEZIANA DE GIRO, COMPLETA COM BATENTE E FERRAGEM, SOB	Material	m <sup>2</sup>	1.000000	1.040,24
Ínsimo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-2	Material	KG	2,030000	0,92
Ínsimo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRÍADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	0,007200	97,00
			MO sem LS =>	105,36	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	303,28		Valor com BDI =>
					Quant. =>	6,93 Preço Total =>
						10.308,51
<b>7.2.1.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	CPU0386 Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER	ESQV -	m <sup>2</sup>	1.000000	944,07
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,000000	21,43
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,000000	25,54
Ínsimo	00222 EMOP	ALUMÍNIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LI GA COMUM	Material	KG	23,000000	34,92
			MO sem LS =>	104,82	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	241,77		Valor com BDI =>
					Quant. =>	17,76 Preço Total =>
						21.060,51
<b>7.2.1.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	CPU2538 Próprio	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	ESQV -	m <sup>2</sup>	1.000000	1.307,76
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,000000	21,43
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	25,72
Ínsimo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-2	Material	m <sup>2</sup>	1,000000	1.236,35
Ínsimo	H.04.000.03127 CPOS/CDHU	PORTA DE ABRIR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO, ONDULADA DE 1' FIO 12, SOB MEDIDA	Material	m <sup>2</sup>	0,010000	97,00
Ínsimo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRÍADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	0,00	0,97
			MO sem LS =>	50,58	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	334,91		Valor com BDI =>
					Quant. =>	8,08 Preço Total =>
						13.272,77
<b>7.2.1.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	CPU2539 Próprio	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER	ESQV -	m <sup>2</sup>	1.000000	1.376,41
Composição	88316 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,306000	25,72
Composição	88315 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	17,432000	22,52
Ínsimo	00013284 SINAPI	OMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	1,000000	0,63
Ínsimo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRÍADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	0,002000	98,26
Ínsimo	001528 SBC	PORTA 1 FOLHA LAMBRIL ALUMÍNIO NATURAL LINHA 25	Material	m <sup>2</sup>	1,000000	591,76
			MO sem LS =>	585,09	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	352,49		Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,52 Preço Total =>
						4.356,82
<b>7.2.1.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	CPU3164 Próprio	PORÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE ABRIR, 02 FLS, VASADO, EM TUBO QUADRADO 3"X1,1/2" HORIZONTALS E	Esquadrias - Janelas	m <sup>2</sup>	1.000000	1.376,41
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,500000	21,43
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	25,72
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1,3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMDA), PREPARO MANUAL_AF_08/2019	Argamassas	m <sup>3</sup>	0,003000	731,76
Ínsimo	13064 ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vasado, em tubo quadrado 3"x1,1/2" horizontais e engradado e 1,1/2"x1,1/2"	Material	m <sup>2</sup>	1,000000	350,00
			MO sem LS =>	43,24	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	105,01		Valor com BDI =>
					Quant. =>	9,80 Preço Total =>
						5.047,58
<b>7.2.2</b>		<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>				<b>58.438,47</b>
<b>7.2.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM	Esquadrias - Janelas	m <sup>2</sup>	1.000000	851,93
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,505200	21,43
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	25,72
Composição	88315 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,000000	23,96
Ínsimo	0004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREIRA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO	Material	UN	24,400000	0,20
Ínsimo	00034381 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO	Material	UN	2,085000	375,49
Ínsimo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREIRA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO	Material	UN	0,000000	782,25
			MO sem LS =>	27,67	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	216,17		Valor com BDI =>
					Quant. =>	28,52 Preço Total =>
						30.519,25
<b>7.2.2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/	Esquadrias - Janelas	m <sup>2</sup>	1.000000	507,52
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,311873	25,72
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,155930	21,43
Composição	88315 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,601074	23,96
Ínsimo	0003961 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO	Material	UN	0,556000	863,85
Ínsimo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREIRA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO	Material	UN	7,300000	480,30
			MO sem LS =>	8,54	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	129,97		Valor com BDI =>
					Quant. =>	39,93 Preço Total =>
						25.454,97
<b>7.2.2.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/	Esquadrias - Janelas	m <sup>2</sup>	1.000000	454,13
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,156509	21,43
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,313018	25,72
Composição	88315 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO	Material	UN	0,833300	509,90
Ínsimo	0003696 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO				

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde			BDI Geral: 25,61%	Encargo Social Mensalista: 51,86%	Data: 28/08/2025
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m <sup>2</sup>					
ENDERECO: Rua Osvaldo Teló, esquina com Rua Alberto Deboni, Centro, São Valentim/RS					
Bancos:			BDI Equipamentos: 17,92%	Encargo Social Horista: 90,22%	Revisão: 26/11/2025
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und
				Quant.	Total
				Valor com BDI =>	570,43
				Quant. =>	2.464,25
				4.32 Preço Total =>	
<b>7.3</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>		<b>2.628,89</b>
<b>7.3.1</b>			<b>PORÇAS METÁLICAS</b>		<b>2.628,89</b>
<b>7.3.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>
Composição	CPU2545	Proprio	PORTA CORTE FOGO, DE ABRIR, 12 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°24, BATENTE EM CHAPA N°18, CLASSE 90, ESGV -	m <sup>2</sup>	1,000000
Composição	88269 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,980000
Composição	88218 SINAPI		SEGUINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000
Item	00004721 SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 - 0,5 X 10 MM POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	0,010000
Item	00000370 SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRÍADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	0,010000
Item	00001379 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	4,600000
Item	12529 ORSE		Porta corta logo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	Material	1,000000
				MO sem LS =>	76,16
				LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor com BDI =>	76,16
				Quant. =>	834,57
				3,15 Preço Total =>	<b>2.628,89</b>
<b>7.4</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>		<b>64.619,64</b>
<b>7.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>
Composição	CPU2545	Proprio	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	ESGV -	UN
Composição	88251 SINAPI		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Composição	88215 SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Item	H.08.000.031658 CPOS/CDHU		PUXADOR DUPLO PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, REF. DORMA MANET DE 350MM DA DORMA OU	Material	1,000000
				MO sem LS =>	53,91
				LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor com BDI =>	53,91
				Quant. =>	597,90
				9,00 Preço Total =>	<b>5.381,10</b>
<b>7.4.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>
Composição	CPU2546	Proprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN
Composição	88250 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Item	2062 ORSE		Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	1,000000
				MO sem LS =>	5,89
				LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor com BDI =>	5,89
				Quant. =>	140,41
				6,00 Preço Total =>	<b>842,46</b>
<b>7.4.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>
Composição	CPU2547	Proprio	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	ESGV -	M
Composição	88251 SINAPI		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Composição	88215 SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Item	001609 SBC		PERFIL DE ALUMINIO MONTANTE LATERAL PARA PORTA DA LINHA SUPREMA BOGONI ALUMINIOS	Material	1,000000
				MO sem LS =>	63,03
				LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor com BDI =>	63,03
				Quant. =>	130,91
				27,14 Preço Total =>	<b>35.547,30</b>
<b>7.4.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>
Composição	CPU2548	Proprio	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	ESGV -	UN
Composição	88261 SINAPI		CARPINTERO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Composição	88239 SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Item	036546 SBC		MOLA AEREA UD94 COM CALHA/BRACO DESLIZANTE UDINESE	Material	1,000000
				MO sem LS =>	28,78
				LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor com BDI =>	28,78
				Quant. =>	2.287,88
				4,00 Preço Total =>	<b>9.151,52</b>
<b>7.4.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>
Composição	CPU2549	Proprio	FECHADURA COM MACANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	ESGV -	UN
Composição	88261 SINAPI		CARPINTERO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Composição	88239 SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Item	H.08.000.035019 CPOS/CDHU		FECHADURA COM MACANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL E ROZETA, REF. VICTÓRIA ECOINOX 882 IXE EXTERNA	Material	1,000000
				MO sem LS =>	52,35
				LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor com BDI =>	52,35
				Quant. =>	307,55
				26,00 Preço Total =>	<b>10.336,30</b>
<b>7.4.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>
Composição	100709 SINAPI		DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS.	Esquadrias - Portas	UN
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Composição	88261 SINAPI		CARPINTERO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Item	00002420 SINAPI		DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	1,000000
				MO sem LS =>	23,91
				LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor com BDI =>	23,91
				Quant. =>	64,55
				46,00 Preço Total =>	<b>2.969,30</b>
<b>7.4.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>
Composição	CPU2550	Proprio	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	ESGV -	M
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Composição	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Composição	88239 SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Composição	88261 SINAPI		CARPINTERO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Item	001349 SBC		ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M
Item	001450 SBC		PREGO FERRO INOXIDÁVEL 1,5x4,286 unid	Material	KG
Item	00013240 SINAPI		MENTIM POLO/ANDOALHO FERRO (AF) CP III-40	Material	KG
Item	002203 SBC		TAÇA DE MADERA PARA FIXAÇÃO DE ESTUARIAS/CAIXILHOS	Material	UN
Item	008624 SBC		ADELMARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm PINTURA	Material	M
Item	00000367 SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRÍADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>
				MO sem LS =>	202,53
				LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor com BDI =>	202,53
				Quant. =>	870,37
				0,45 Preço Total =>	<b>391,66</b>
<b>8</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>		<b>104.216,21</b>
<b>8.1</b>			<b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>		<b>78.441,11</b>
<b>8.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>
Composição	87905 SINAPI		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM	Chapisco	m <sup>2</sup>
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Composição	87313 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	Argamassas	m <sup>3</sup>
Composição	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
				MO sem LS =>	4,68
				LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor com BDI =>	4,68
				Quant. =>	10,01
				2.042,32 Preço Total =>	<b>20.443,62</b>
<b>8.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>
Composição	104958 SINAPI		MASSA UNICA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	Massa Única Interna	m <sup>2</sup>
Composição	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Composição	87292 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m <sup>3</sup>
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
				MO sem LS =>	10,44
				LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor com BDI =>	10,44
				Quant. =>	28,43
				1.957,38 Preço Total =>	<b>55.648,31</b>
<b>8.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>
Composição	87553 SINAPI		EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	Massa Única Interna	m <sup>2</sup>
Composição	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Composição	87292 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m <sup>3</sup>
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
				MO sem LS =>	9,98
				LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor com BDI =>	9,98
				Quant. =>	27,67
				84,90 Preço Total =>	<b>2.349,18</b>
<b>8.2</b>			<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>		<b>25.775,10</b>
<b>8.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>
Composição	104611 SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM	Revestimentos Cerâmicos Internos	m <sup>2</sup>
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Composição	88256 SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Item	00034357 SINAPI		REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG
Item	00001381 SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG
Item	00010515 SINAPI		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	m <sup>2</sup>
				MO sem LS =>	19,50
				LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor com BDI =>	19,50
				Quant. =>	121,91
				211,41 Preço Total =>	<b>25.775,10</b>
<b>9</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO INTERNO</b>		<b>120.065,75</b>

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m <sup>2</sup>	25,61%	51,86%	28/08/2025
ENDERECO: Rua Oswaldo Teló, esquina com Rua Alberto Deboni, Centro, São Valentim/RS			
Bancos:	BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	17,92%	90,22%	26/11/2025

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Total
<b>9.1 REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>						
9.1.1	Código Banco	Descrição				<b>70.169,33</b>
Composição	94955 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASES (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88316 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Passeios de Concreto	m <sup>2</sup>	1.0000000	95,68
Composição	88262 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2176000	21,43
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	25,32
Inseto	0000456 SINAPI	TELAS DE AÇO SORVADAS COM 1,00MM DE espessura -60, Q-196, (3,11 KG/M <sup>2</sup> ), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, SARRAFO = 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0874000	2,24
Inseto	0000456 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDOR COM CABEÇA 17 X 21 (2,4 X 11)	Material	m <sup>2</sup>	1,0816000	29,06
Inseto	0004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0200000	3,32
Inseto	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADERA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	KG	0,0200000	13,66
Inseto	0002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADERA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	m <sup>3</sup>	0,0985000	52,50
Inseto	0002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADERA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	0,15
			MO sem LS =>	7,60	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	24,50		Valor com BDI =>
			Quant. =>		<b>434,27</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
						<b>52.190,56</b>
9.1.2	Código Banco	Descrição				<b>40.180,81</b>
Composição	CPU2552 Próprio	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇÃO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	1.0000000	32,96
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	21,43
Composição	100490 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	25,72
			Argamassas	m <sup>3</sup>	0,0250000	564,49
			MO sem LS =>	15,83	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,44		Valor com BDI =>
			Quant. =>		<b>434,27</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
						<b>17.978,77</b>
9.2		<b>GRANILITE</b>				
9.2.1	Código Banco	Descrição				<b>40.180,81</b>
Composição	CPU2553 Próprio	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Inseto	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	1.0000000	79,20
Inseto	3077 ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	Material	KG	10,0000000	9,20
			Serviços	m <sup>2</sup>	1,0000000	70,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	20,28		Valor com BDI =>
			Quant. =>		<b>366,29</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
						<b>36.438,52</b>
9.2.2	Código Banco	Descrição				<b>40.180,81</b>
Composição	CPU2554 Próprio	PISO ALTA RESISTENCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO,	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Inseto	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	1.0000000	43,83
Inseto	8428 ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	Material	KG	9,6000000	0,92
			Serviços	m <sup>2</sup>	1,0000000	35,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	11,22		Valor com BDI =>
			Quant. =>		<b>67,98</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
						<b>3.742,29</b>
9.3		<b>RODAPÉ</b>				<b>9.715,61</b>
9.3.1	Código Banco	Descrição				<b>9.715,61</b>
Composição	CPU2555 Próprio	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Inseto	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	PISO - PISOS	M	1.0000000	20,84
Inseto	12112 ORSE	Rodape alta resistencia, alt=10cm, meia-cana	Material	KG	3,0000000	0,92
			Serviços	m	1,0000000	18,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,33		Valor com BDI =>
			Quant. =>		<b>371,25</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
						<b>9.715,61</b>
10		<b>REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO</b>				<b>55.236,02</b>
10.1		<b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>				<b>55.236,02</b>
10.1.1	Código Banco	Descrição				<b>55.236,02</b>
Composição	94955 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASES (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Passeios de Concreto	m <sup>2</sup>	1,0000000	759,49
Composição	88262 SINAPI	APARELHAMENTO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	25,72
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0260000	40,01
Inseto	0000456 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDOR COM CABEÇA 17 X 21 (2,4 X 11)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7628000	21,43
Inseto	0004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	KG	0,2940000	13,66
Inseto	0004509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	2,29
Inseto	0002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADERA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	M	1,2021300	3,32
Inseto	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADERA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,2315000	7,26
			MO sem LS =>	62,31	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	194,50		Valor com BDI =>
			Quant. =>		<b>57,90</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
						<b>55.236,02</b>
11		<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>				<b>55.308,23</b>
11.1		<b>FORRO</b>				<b>55.308,23</b>
11.1.1	Código Banco	Descrição				<b>55.308,23</b>
Composição	96114 SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023, PS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Forros	m <sup>2</sup>	1.0000000	83,27
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4786000	29,29
Inseto	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTE BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0260000	21,43
Inseto	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H),	Material	UN	1,2267000	0,27
Inseto	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTE AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	M	1,0838000	23,60
Inseto	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4276000	3,27
Inseto	0004313 SINAPI	ABRAME GESSO DRYWALL, D = 5,16 MM (152,40 MM), L = 1000 MM, D = 4,19 MM (101,90 MM), OU 10 BWG, D = 3,40 MM	Material	KG	0,0370000	24,65
Inseto	0004343 SINAPI	MACHO DE REJunte EM PVC PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE PVC	Material	KG	0,0362600	4,09
Inseto	0003430 SINAPI	PENDURAL OU PRENSA HA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO C	Material	UN	1,2267000	2,19
Inseto	00040457 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0125000	3,80
			MO sem LS =>	19,07	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	21,32		Valor com BDI =>
			Quant. =>		<b>528,61</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
						<b>55.308,23</b>
12		<b>PINTURA</b>				<b>101.159,38</b>
12.1		<b>PAREDES</b>				<b>75.807,11</b>
12.1.1	Código Banco	Descrição				<b>75.807,11</b>
Composição	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Pintura Interna	m <sup>2</sup>	1,0000000	3,60
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	21,43
Inseto	00060685 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	1,82
			Material	L	0,1666000	7,92
			MO sem LS =>	1,64	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,92		Valor com BDI =>
			Quant. =>		<b>715,44</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
						<b>3.233,78</b>
12.1.2	Código Banco	Descrição				<b>101.159,38</b>
Composição	88495 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Pintura Interna	m <sup>2</sup>	1,0000000	11,84
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0820000	21,43
Inseto	000303767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2459000	6,74
Inseto	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	UN	0,0401000	1,53
			MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,7288000	4,52
			MO sem LS =>	6,06	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,03		Valor com BDI =>
			Quant. =>		<b>1.349,77</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
						<b>20.071,07</b>
12.1.3	Código Banco	Descrição				<b>101.159,38</b>
Composição	96130 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Pintura Externa	m <sup>2</sup>	1,0000000	19,54
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4322000	27,41
Inseto	000303767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0706000	21,43
Inseto	00043651 SINAPI	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	UN	0,0414000	1,53
			MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	0,7550000	8,13
			MO sem LS =>	9,53	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,00		Valor com BDI =>
			Quant. =>		<b>715,44</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
						<b>17.556,89</b>
12.1.4	Código Banco	Descrição				<b>101.159,38</b>
Composição	104641 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Pintura Interna	m <sup>2</sup>	1,0000000	27,41
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	21,43
Inseto	00035693 SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2678000	14,69
			MO sem LS =>	4,02	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,44		Valor com BDI =>
			Quant. =>		<b>1.349,77</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
						<b>16.197,24</b>
12.1.5	Código Banco	Descrição				<b>101.159,38</b>
Composição	95305 SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Pintura Interna	m <sup>2</sup>	1,0000000	14,62
			Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0514000	21,43

<b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b> Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m <sup>2</sup> ENDERECO: Rua Osvaldo Teles, esquina com Rua Alberto Deboni, Centro, São Valentim/RS	<b>BDI Geral:</b> 25,61%	<b>Encargo Social Mensalista:</b> 51,86%	<b>Data:</b> 28/08/2025
<b>Bancos:</b> SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - IOPSE (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	<b>BDI Equipamentos:</b> 17,92%	<b>Encargo Social Horista:</b> 90,22%	<b>Revisão:</b> 26/11/2025

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Total
Composição Insumo	88310 SINAPI 0003877 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	H KG	0,1541000 1,074000	27,41 9,30
			MO sem LS =>	3,80	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,74		Valor com BDI =>
			Quant. =>		1.021,14	Preço Total =>
						18.748,13
<b>12.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>				<b>21.633,61</b>
<b>12.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição Insumo	88461 SINAPI 88316 SINAPI 88310 SINAPI 00043626 SINAPI 0003767 SINAPI	EMBASSEMENT COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LKAMENTO MANUAL. AF_04/2023 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Pintura Interna Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material	m <sup>2</sup> H H KG UN	1,0000000 0,1895000 0,5054000 0,7288000 0,0401000	20,81 21,43 27,41 4,52 1,63
			MO sem LS =>	12,47	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,32		Valor com BDI =>
			Quant. =>		528,81	Preço Total =>
						13.817,80
<b>12.2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição Insumo	104639 SINAPI 88316 SINAPI 88310 SINAPI 00035693 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRÍLICA ECONOMICA, COR BRANCA	Pintura Interna Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	m <sup>2</sup> H H L	1,0000000 0,0757000 0,2277000 0,2678000	11,77 21,43 27,41 14,69
			MO sem LS =>	5,60	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,01		Valor com BDI =>
			Quant. =>		528,81	Preço Total =>
						7.815,81
<b>12.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>				<b>3.718,66</b>
<b>12.3.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição Insumo	102197 SINAPI 88310 SINAPI 0003767 SINAPI 0005318 SINAPI 00043683 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DILUENTE AGUARRAS FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Pintura em Madeira Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	m <sup>2</sup> H H L	1,0000000 0,2896000 0,0276000 0,4968600	31,03 27,41 1,53 4,46
			MO sem LS =>	5,48	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,94		Valor com BDI =>
			Quant. =>		61,69	Preço Total =>
						2.404,05
<b>12.3.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição Insumo	102219 SINAPI 88310 SINAPI 00005318 SINAPI 0007311 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DILUENTE AGUARRAS TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Pintura em Madeira Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material	m <sup>2</sup> H L L	1,0000000 0,3895000 0,0140000 0,1403000	16,97 27,41 24,97 44,32
			MO sem LS =>	7,43	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,34		Valor com BDI =>
			Quant. =>		61,69	Preço Total =>
						1.314,61
<b>13</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>				<b>16.670,61</b>
<b>13.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição Insumo	CPU2556 Proprio 88316 SINAPI 88309 SINAPI 7119 ORSE 9964 ORSE	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Granito branco Siena e= 2cm Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	m <sup>2</sup> H m <sup>2</sup>	1,0000000 1,1400000 1,0650000 0,6000000	670,29 21,43 25,72 20,61
			MO sem LS =>	30,39	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	171,66		Valor com BDI =>
			Quant. =>		19,80	Preço Total =>
						16.670,61
<b>14</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>				<b>78.346,57</b>
<b>14.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição Insumo	100960 SINAPI 88267 SINAPI 88316 SINAPI 00003146 SINAPI 0001368 SINAPI	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Louças e Metais Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material	UN H H UN UN	1,0000000 0,4467000 0,1407000 0,0210000 1,0000000	104,97 26,79 21,43 5,22 89,90
			MO sem LS =>	11,72	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	26,88		Valor com BDI =>
			Quant. =>		3,00	Preço Total =>
						395,55
<b>14.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>				<b>19.924,06</b>
<b>14.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição Insumo	86932 SINAPI 86888 SINAPI 86887 SINAPI	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Louças e Metais	UN H H UN	604,89 526,89 78,00	604,89 526,89 78,00
			MO sem LS =>	27,42	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	154,91		Valor com BDI =>
			Quant. =>		7,00	Preço Total =>
						5.318,60
<b>14.2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição Insumo	CPU2557 Proprio 88267 SINAPI 88348 SINAPI O.12.000.695503 CPOS/CDHU O.12.000.695556 CPOS/CDHU 00010498 SINAPI 00004384 SINAPI 00011761 SINAPI O.10.000.090733 CPOS/CDHU O.12.000.066053 CPOS/CDHU	BÁCIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BOLSA DE BORRACHA PARA BÁCIA SIFONADA ANELDE BORRACHA EXPANSÃO PARA LIGAÇÃO EM BÁCIA SIFONADA, 100 MM (4") MASSA PARA VIDRO PARAFUSO NIQUELADO COM CABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO BÁCIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA - INFANTIL, REFERÊNCIA ICASA, CELITE OU TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA SANITÁRIOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material Material Material Material Material Material Material	UN H H un un KG UN UN un un un	1,139,40 26,79 21,43 8,97 16,29 8,02 24,93 82,65 868,49 38,39	1,139,40 26,79 21,43 8,97 16,29 8,02 18,29 82,65 868,49 38,39
			MO sem LS =>	54,52	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	291,80		Valor com BDI =>
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>
						1.431,20
<b>14.2.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição Insumo	86939 SINAPI 86906 SINAPI 86883 SINAPI 86902 SINAPI 86879 SINAPI 86884 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ENGATE FLEXÍVEL CROMADO PARA 1/2" X 30CM VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Louças e Metais Louças e Metais Louças e Metais Louças e Metais Louças e Metais Louças e Metais Louças e Metais	UN UN UN UN UN UN UN UN UN	489,84 120,41 13,55 333,79 10,50 11,59 37,58 777,43 777,43	489,84 120,41 13,55 333,79 10,50 11,59 37,58 777,43 777,43
			MO sem LS =>	59,57	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	267,88		Valor com BDI =>
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>
						9.229,20
<b>14.2.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição Insumo	86919 SINAPI 86914 SINAPI 86883 SINAPI 86877 SINAPI 86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVO TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERA 7,2MM PARA FIXAÇÃO DE BACIA/MICTÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Louças e Metais Louças e Metais Louças e Metais Louças e Metais	UN UN UN UN UN UN	1,046,01 167,72 13,55 97,31 21,98 290,00	1,046,01 167,72 13,55 97,31 21,98 290,00
			MO sem LS =>	59,57	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	267,88		Valor com BDI =>
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>
						1.313,89
<b>14.2.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição Insumo	CPU2557 Proprio 88267 SINAPI 88248 SINAPI 0006136 SINAPI 069506 IOPES 00036521 SINAPI 026550 IOPES 00038643 SINAPI 0004376 SINAPI 069512 IOPES	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L100 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1,1/2" ENGATE FLEXIVEL TRANCADO INOX 1/2" X 30CM LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES "40 X 30" CM (L X C) CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERA 7,2MM PARA FIXAÇÃO DE BACIA/MICTÓRIOS VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO, 1" SEM LADRÃO BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 FITA DE VEDAÇÃO 18MM X 50M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material Material Material Material Material Material Material	UN H H UN UN UN UN UN UN M	698,76 26,79 13,55 97,31 21,98 290,00 37,06 171,36 2,000000 0,39 0,24	698,76 26,79 13,55 97,31 21,98 290,00 37,06 171,36 2,000000 0,39 0,24
			MO sem LS =>	79,68	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	178,95		Valor com BDI =>
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>
						877,71

<b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b> Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m <sup>2</sup> <b>ENDERECO:</b> Rua Osvaldo Teófilo, esquina com Rua Alberto Deboni, Centro, São Valentim/RS	<b>BDI Geral:</b> 25,61%	<b>Encargo Social Mensalista:</b> 51,86%	<b>Data:</b> 28/08/2025
<b>Bancos:</b> SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	<b>BDI Equipamentos:</b> 17,92%	<b>Encargo Social Horista:</b> 90,22%	<b>Revisão:</b> 26/11/2025

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Total
<b>14.2.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>				
Composição	86501 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1.000000	154,50
Composição	86274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8458000	25,57
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2665000	7,71
Insumo	00020269 SINAPI	LAVATÓRIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES "50 X 35" CM (L X C)	Material	UN	1.000000	107,69
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	19,48
		MO sem LS =>	20,62	LS =>	0,00 MO com LS =>	20,62
		Valor do BDI =>	39,56		Valor com BDI =>	194,06
		Quant. =>			3,00 Preço Total =>	582,18
<b>14.2.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>				
Composição	CPU3142 Próprio	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	Tipo	Und	Quant.	Total
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1.000000	116,56
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,500000	26,79
Insumo	0.10.000.065544 CPOS/CDHU	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA, DE 36CM, BRANCA, REF. ICASA, DECA OU EQUIVALENTE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,500000	21,98
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	UN	1.000000	73,70
		MO sem LS =>	18,97	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,97
		Valor do BDI =>	29,85		Valor com BDI =>	146,41
		Quant. =>			8,00 Preço Total =>	1.171,28
<b>14.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>				
<b>14.3.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>				
Composição	CPU2558 Próprio	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	Tipo	Und	Quant.	Total
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	1.000000	1.663,24
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,000000	52,72
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,100000	2,55
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,100000	22,52
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,500000	33,54
Composição	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,000000	64,29
Insumo	C.04.000.000000 CPOS/CDHU	CONCRETO USINADO FOK= 15 MPA, SLUMP 5 + 1CM	Material	KG	1.500000	27,98
Insumo	00005261 SINAPI	ARGOLA DE AÇO POLIDO COM CABEÇA X 27 X 12 X 10	Material	m <sup>3</sup>	0,050000	440,17
Insumo	00004415 SINAPI	SARTEFO DE AÇO INOXIDÁVEL COM CABEÇA X 27 X 12 X 10	Material	KG	0,200000	13,43
Insumo	00010917 SINAPI	TELHA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, 0-61 (0,97 KG/M <sup>2</sup> ), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M.	Material	m	5,000000	4,83
Insumo	00038397 SINAPI	DESMOLDANTE PARA FORMAS METÁLICAS A BASE DE ÓLEO VEGETAL	Material	m <sup>3</sup>	1,050000	9,21
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADERA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200	Material	L	0,100000	1,80
Insumo	E.18.00.036519 CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304, LIGA18,6 EM CHAPA 20 COM ESPESSURA DE 1MM, ACABAMENTO ESCOVADO -	Material	m <sup>2</sup>	0,330000	36,61
		MO sem LS =>	143,28	LS =>	0,00 MO com LS =>	143,28
		Valor do BDI =>	425,95		Valor com BDI =>	2.089,19
		Quant. =>			7,14 Preço Total =>	14.916,81
<b>14.3.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>				
Composição	CPU2559 Próprio	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290x300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR	Tipo	Und	Quant.	Total
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.000000	2.427,37
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,200000	21,98
Insumo	13989 ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,200000	5,35
		MO sem LS =>	7,58	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,58
		Valor do BDI =>	62,164		Valor com BDI =>	3,049,01
		Quant. =>			1,00 Preço Total =>	3.049,01
<b>14.3.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>				
Composição	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- AF_01/2020	Tipo	Und	Quant.	Total
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Louças e Metais	UN	1.000000	241,68
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1504000	32,22
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4774000	25,57
Insumo	00001743 SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM	Material	KG	0,2974000	10,99
		MO sem LS =>	11,63	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,63
		Valor do BDI =>	61,89		Valor com BDI =>	303,57
		Quant. =>			8,00 Preço Total =>	2.428,56
<b>14.3.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>				
Composição	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- AF_01/2020	Tipo	Und	Quant.	Total
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Louças e Metais	UN	1.000000	86,66
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	26,79
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	21,43
Insumo	00007604 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO	Material	KG	0,0210000	5,22
		MO sem LS =>	4,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,00
		Valor do BDI =>	22,19		Valor com BDI =>	108,85
		Quant. =>			5,00 Preço Total =>	544,25
<b>14.3.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>				
Composição	CPU2560 Próprio	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	Tipo	Und	Quant.	Total
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1.000000	356,57
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,300000	26,79
Insumo	O.1.00.000.066025 CPOS/CDHU	TORNEIRA CLÍNICA PROFISSIONAL, PAREDE OU MESA TIPO ALAVANCA, FABRICADA EM METAL CROMADO COM BICO	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,500000	12,20
Insumo	B.07.000.069552 CPOS/CDHU	FITA TEFLON DE 18 MM	Material	un	1,000000	337,50
Insumo	O.11.00.000.066028 CPOS/CDHU	TORNEIRA MISTURADORA CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO, REF. CERTIVA,	Material	m	0,280000	0,05
		MO sem LS =>	14,69	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,69
		Valor do BDI =>	91,31		Valor com BDI =>	447,88
		Quant. =>			2,00 Preço Total =>	895,76
<b>14.3.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>				
Composição	CPU2561 Próprio	TORNEIRA MISTURADORA CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	Tipo	Und	Quant.	Total
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1.000000	364,63
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,400000	25,79
Insumo	B.07.000.069552 CPOS/CDHU	FITA TEFLON DE 18 MM	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,400000	21,98
Insumo	O.11.00.000.066028 CPOS/CDHU	TORNEIRA MISTURADORA CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO, REF. CERTIVA,	Material	m	0,940000	0,17
		MO sem LS =>	53,12	LS =>	0,00 MO com LS =>	53,12
		Valor do BDI =>	93,35		Valor com BDI =>	457,88
		Quant. =>			8,00 Preço Total =>	3.663,04
<b>14.3.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>				
Composição	CPU2562 Próprio	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECASTATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	Tipo	Und	Quant.	Total
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1.000000	277,13
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,500000	10,71
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,500000	13,39
Insumo	10053 ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decematic Eco, DECA ou similar	Material	m	0,500000	0,13
		MO sem LS =>	18,42	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,42
		Valor do BDI =>	70,97		Valor com BDI =>	348,10
		Quant. =>			27,00 Preço Total =>	9.398,70
<b>14.3.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>				
Composição	CPU2563 Próprio	DUCHA HIGIÉNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR	Tipo	Und	Quant.	Total
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1.000000	814,92
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,500000	13,39
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	m	0,420000	0,26
Insumo	98333 ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	Material	un	1,000000	864,43
		MO sem LS =>	10,69	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,69
		Valor do BDI =>	208,70		Valor com BDI =>	1.023,62
		Quant. =>			7,00 Preço Total =>	7.165,34
<b>14.3.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>				
Composição	CPU2564 Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	Tipo	Und	Quant.	Total
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1.000000	22,61
Composição	13877 ORSE	BARRA de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,300000	7,71
Insumo	2062 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,000000	214,90
		MO sem LS =>	5,89	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,89
		Valor do BDI =>	57,01		Valor com BDI =>	140,41
		Quant. =>			10,00 Preço Total =>	2.796,20
<b>14.3.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>				
Composição	CPU2565 Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	Tipo	Und	Quant.	Total
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1.000000	111,79
Composição	88267 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,300000	25,72
Insumo	2062 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,000000	104,08
		MO sem LS =>	5,89	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,89
		Valor do BDI =>	28,62		Valor com BDI =>	140,41
		Quant. =>			10,00 Preço Total =>	1.404,10
<b>14.3.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>				
Composição	100867 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E	Tipo	Und	Quant.	Total
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Louças e Metais	UN	1.000000	435,74
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2988000	21,43
Insumo	00036205 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9485000	26,79
		MO sem LS =>	5,89	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,89
		Valor do BDI =>	28,62		Valor com BDI =>	140,41
		Quant. =>			10,00 Preço Total =>	1.404,10

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde			BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m <sup>2</sup>			25,61%	51,86%	28/08/2025
ENDERECO: Rua Osvaldo Teles, esquina com Rua Alberto Deboni, Centro, São Valentim/RS					
Bancos:			BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)			17,92%	90,22%	26/11/2025

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Total
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA	Material	UN	6.000000	18,49
				MO sem LS =>	24,88	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	111,59		Valor com BDI =>
				Quant. =>		5,00	Preço Total =>
							2.736,65
<b>14.3.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
Composição	CPU3165	Proprio	BARA DE APOIO RETA EM AÇO INOX 304 P/ PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (NBR 9050), LARGURA 60 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,000000	154,94
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,800000	21,43
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,800000	25,72
Insumo	029221	IOPES	BARA APOIO RETA INOX 60CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,000000	117,23
				MO sem LS =>	28,08	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	39,68		Valor com BDI =>
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>
							194,62
<b>14.3.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
Composição	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,000000	1.543,16
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,398500	21,43
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,264700	26,79
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA	Material	UN	8,000000	18,49
Insumo	00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Material	UN	1,000000	1.352,83
				MO sem LS =>	33,19	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	395,20		Valor com BDI =>
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>
							1.938,36
<b>14.3.14</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
Composição	CPU2105	Proprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	53	UN	1,000000	112,73
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,864000	26,79
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,864000	21,98
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC, BISNAGA DE 75 gramas	Material	UN	0,100000	15,90
Insumo	000386	SBC	SOLUÇÃO DE ENCANADOR PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,200000	26,05
Insumo	00021099	SINAPI	RALO PLASTICO QUADRADO, QUADRADO 150 X 150 MM	Material	UN	1,000000	54,55
Insumo	00017131	SINAPI	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	Material	UN	1,000000	9,25
				MO sem LS =>	32,78	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	28,87		Valor com BDI =>
				Quant. =>		21,00	Preço Total =>
							2.973,60
<b>14.3.15</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
Composição	CPU3144	Proprio	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS.EMERGENCIA E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,000000	520,39
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,500000	21,43
Composição	88264	SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,500000	27,46
Insumo	13302	EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, HOSPITALAR, C/INTER.DE EMBUTIR C/COM DE CHAMADAS, E MERC.PRES.FIX.SOBR	Material	UN	1,000000	495,95
				MO sem LS =>	18,41	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	133,27		Valor com BDI =>
				Quant. =>		6,00	Preço Total =>
							3.921,96
<b>15</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>193.018,11</b>
<b>15.1</b>			<b>HIDRÁULICA</b>				<b>93.800,79</b>
<b>15.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
Composição	CPU2565	Proprio	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,000000	74,36
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,109000	26,79
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,109000	21,98
Insumo	062248	SBC	ADESIVO PLASTICO P/FECHA FUNDIDO IR 50mm x 39,5mm	Material	UN	1,000000	48,56
Insumo	062248	SBC	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM FERRO FUNDIDO RANHURADO DN 50mm	Material	UN	1,000000	20,49
				MO sem LS =>	4,13	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	19,04		Valor com BDI =>
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>
							93,40
<b>15.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
Composição	100339	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas	UN	1,000000	94,67
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,263300	21,98
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,263300	26,79
Insumo	00011672	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,000000	81,48
Insumo	0003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,019200	19,25
				MO sem LS =>	9,98	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	24,24		Valor com BDI =>
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>
							118,91
<b>15.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
Composição	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Hidráulicas - Reservação e	UN	1,000000	51,07
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,188500	21,98
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,188500	26,79
Insumo	00001222	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 950° GR	Material	UN	0,021200	81,71
Insumo	00020883	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,030000	92,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,021000	2,31
Insumo	00001925	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	37,35
				MO sem LS =>	7,15	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	13,07		Valor com BDI =>
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>
							64,14
<b>15.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
Composição	94682	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM	Instalações Hidráulicas - Reservação e	UN	1,000000	11,31
Composição	88249	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,039400	21,98
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,039400	26,79
Insumo	00001121	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,000000	4,89
Insumo	00001222	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 950° GR	Material	UN	0,008200	81,71
Insumo	00020883	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,011000	92,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,007800	2,31
Insumo	0003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,009600	19,25
				MO sem LS =>	3,53	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,89		Valor com BDI =>
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>
							42,60
<b>15.1.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
Composição	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,000000	28,95
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,229400	21,98
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,229400	26,79
Insumo	00001959	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,022000	92,58
Insumo	00001222	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 950° GR	Material	UN	0,016500	81,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,051000	2,31
				MO sem LS =>	8,70	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,41		Valor com BDI =>
				Quant. =>		18,00	Preço Total =>
							654,48
<b>15.1.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
Composição	103379	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,000000	30,86
Composição	88249	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,267700	21,98
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,267700	26,79
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5646)	Material	M	1,049300	16,01
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,031200	2,31
				MO sem LS =>	10,15	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,90		Valor com BDI =>
				Quant. =>		100,90	Preço Total =>
							3.910,88
<b>15.1.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
Composição	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,000000	32,94
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,261000	26,79
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,261000	21,98
Insumo	00020883	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,024800	92,58
Insumo	00001222	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 950° GR	Material	UN	0,069000	2,31
Insumo	00007130	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	16,20
				MO sem LS =>	9,90	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,43		Valor com BDI =>

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m <sup>2</sup>	25,61%	51,86%	28/08/2025
ENDERECO: Rua Osvaldo Teles, esquina com Rua Alberto Deboni, Centro, São Valentim/RS			
Bancos:	BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	17,92%	90,22%	26/11/2025

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Total
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.2000000	21,98
Insumo	0.09.000.063552 CPOS/CDHU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO 40 MM (1 1/2)	Material	UN	1.0000000	1.012,98
			MO sem LS =>	45,53	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	274,40		Valor com BDI =>
			Quant. =>		1,00 Preço Total =>	1.345,89
<b>15.1.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>
Composição	88248 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Valvulas e Registros para Sistemas	UN	1.0000000	48,46
Insumo	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1162000	26,79
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1162000	21,98
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,20
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1.0000000	42,89
			MO sem LS =>	4,17	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	12,41		Valor com BDI =>
			Quant. =>		1,00 Preço Total =>	69,87
<b>15.1.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>
Composição	94794 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	Valvulas e Registros para Sistemas	UN	1.0000000	204,86
Insumo	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3743000	21,98
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3743000	26,79
Insumo	00006015 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1.0000000	186,26
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	19,25
			MO sem LS =>	14,20	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	52,46		Valor com BDI =>
			Quant. =>		1,00 Preço Total =>	257,32
<b>15.1.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>
Composição	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	Valvulas e Registros para Sistemas	UN	1.0000000	115,61
Insumo	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	5,92
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	21,98
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,20
Insumo	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1.0000000	104,63
			MO sem LS =>	8,38	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	29,60		Valor com BDI =>
			Quant. =>		2,00 Preço Total =>	145,21
						495,88
<b>15.1.12</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>
Composição	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	Valvulas e Registros para Sistemas	UN	1.0000000	109,66
Insumo	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	26,79
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	21,98
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,20
Insumo	00006024 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1.0000000	98,68
			MO sem LS =>	8,38	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	28,08		Valor com BDI =>
			Quant. =>		3,00 Preço Total =>	143,22
<b>15.1.13</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>
Composição	92365 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e	M	1.0000000	63,76
Insumo	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1940000	26,79
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1940000	21,98
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1.0390000	52,28
			MO sem LS =>	7,35	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	16,32		Valor com BDI =>
			Quant. =>		2,00 Preço Total =>	160,16
<b>15.1.14</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>
Composição	92359 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e	M	1.0000000	113,11
Insumo	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3060000	21,98
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3060000	26,79
Insumo	00007701 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	93,56
			MO sem LS =>	11,61	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	28,71		Valor com BDI =>
			Quant. =>		1,00 Preço Total =>	140,82
<b>15.1.15</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>
Composição	89373 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1.0000000	7,31
Insumo	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0944000	21,98
Composição	88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0944000	26,79
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	92,58
Insumo	00036868 SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	1,53
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	0,48
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	0,07
			MO sem LS =>	3,57	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,87		Valor com BDI =>
			Quant. =>		3,00 Preço Total =>	27,54
<b>15.1.16</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>
Composição	89593 SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 10MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1.0000000	26,19
Insumo	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0735000	21,98
Composição	88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0735000	26,79
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	92,58
Insumo	00038383 SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0161000	0,03
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	1.0000000	20,02
			MO sem LS =>	2,78	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,70		Valor com BDI =>
			Quant. =>		2,00 Preço Total =>	32,89
						65,78
<b>15.1.17</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>
Composição	94556 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM	Instalações Hidráulicas - Reservatório e	UN	1.0000000	3,58
Insumo	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0384000	21,98
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0384000	26,79
Insumo	00000665 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1.0000000	0,97
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	92,58
Insumo	0003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	19,25
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0035000	0,28
			MO sem LS =>	1,45	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,91		Valor com BDI =>
			Quant. =>		6,00 Preço Total =>	4,49
						27,89
<b>15.1.18</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>
Composição	104002 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1.0000000	18,25
Insumo	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1360000	21,98
Composição	88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1360000	26,79
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	92,58
Insumo	00038383 SINAPI	LUXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0129000	2,31
Insumo	00000111 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1.0000000	0,03
			MO sem LS =>	4,95	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,67		Valor com BDI =>
			Quant. =>		1,00 Preço Total =>	22,92
<b>15.1.19</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>
Composição	103965 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1.0000000	10,22
Insumo	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0659000	26,79
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0659000	21,98
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	92,58
Insumo	00038383 SINAPI	LUXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0149000	2,31
Insumo	00000013 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	4,65
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0118000	81,71
			MO sem LS =>	2,49	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,61		Valor com BDI =>
			Quant. =>		4,00 Preço Total =>	51,32
<b>15.1.20</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>
Composição	89489 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1.0000000	8,05
Insumo	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0706000	26,79
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0706000	21,98
Insumo	00038383 SINAPI	LUXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	0,02

<b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b> Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m <sup>2</sup> <b>ENDERECO:</b> Rua Osvaldo Teles, esquina com Rua Alberto Deboni, Centro, São Valentim/RS <b>Bancos:</b> SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)			<b>BDI Geral:</b> 25,61%	<b>Encargo Social Mensalista:</b> 51,86%	<b>Data:</b> 28/08/2025
			<b>BDI Equipamentos:</b> 17,92%	<b>Encargo Social Horista:</b> 90,22%	<b>Revisão:</b> 26/11/2025

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Total
Ínsimo	00001956 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.000000	3,27
Ínsimo	00020883 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008000	92,58
Ínsimo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 950° GR	Material	UN	0,0071000	81,71
			MO sem LS =>	2,66	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,06		Valor com BDI =>
			Quant. =>		85,46	Preço Total =>
<b>15.1.21</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	89361 SINAPI	CURVA DE TRANSPORTE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1.000000	13,64
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0193000	26,79
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0193000	21,98
Ínsimo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008000	92,58
Ínsimo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 950° GR	Material	UN	0,0071000	81,71
Ínsimo	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,31
Ínsimo	00038025 SINAPI	CURVA DE TRANSPORTE, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.000000	7,32
			MO sem LS =>	3,83	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,49		Valor com BDI =>
			Quant. =>		86,46	Preço Total =>
<b>15.1.22</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	89530 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1.000000	17,15
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0471000	26,79
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0471000	21,98
Ínsimo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 950° GR	Material	UN	0,0071000	81,71
Ínsimo	0003873 SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.000000	13,52
Ínsimo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008000	92,58
Ínsimo	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	2,31
			MO sem LS =>	1,78	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,39		Valor com BDI =>
			Quant. =>		21,54	Preço Total =>
<b>15.1.23</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	89530 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1.000000	17,15
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0471000	26,79
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0471000	21,98
Ínsimo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 950° GR	Material	UN	0,0165000	81,71
Ínsimo	0003847 SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.000000	31,29
Ínsimo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	92,58
Ínsimo	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	2,31
			MO sem LS =>	1,78	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,39		Valor com BDI =>
			Quant. =>		21,54	Preço Total =>
<b>15.1.24</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1.000000	23,50
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,380000	21,98
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,380000	26,79
Ínsimo	00009686 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0493000	4,55
Ínsimo	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0860000	2,31
			MO sem LS =>	14,41	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,01		Valor com BDI =>
			Quant. =>		29,51	Preço Total =>
<b>15.1.25</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	89530 SINAPI	TÉ PISO, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1.000000	10,48
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1474000	21,98
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1474000	26,79
Ínsimo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	92,58
Ínsimo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 950° GR	Material	UN	0,0165000	81,71
Ínsimo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1.000000	1,32
Ínsimo	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	0,02
			MO sem LS =>	5,59	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,68		Valor com BDI =>
			Quant. =>		13,16	Preço Total =>
<b>15.1.26</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	89627 SINAPI	TÉ PISO, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1.000000	21,13
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1318000	26,79
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1318000	21,98
Ínsimo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 950° GR	Material	UN	0,0069000	92,58
Ínsimo	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,31
Ínsimo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0244000	0,05
Ínsimo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 950° GR	Material	UN	0,0176000	81,71
			MO sem LS =>	4,99	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,41		Valor com BDI =>
			Quant. =>		26,54	Preço Total =>
<b>15.1.27</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	89627 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1.000000	16,92
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1416000	21,98
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1416000	26,79
Ínsimo	00000122 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0359000	92,58
Ínsimo	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,31
Ínsimo	00020083 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0220000	0,08
Ínsimo	00000324 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 950° GR	Material	UN	0,0165000	81,71
			MO sem LS =>	5,36	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,33		Valor com BDI =>
			Quant. =>		21,25	Preço Total =>
<b>15.1.28</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1.000000	13,45
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1312000	21,98
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1312000	26,79
Ínsimo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 950° GR	Material	UN	0,0059000	81,71
Ínsimo	00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.000000	5,87
Ínsimo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	92,58
Ínsimo	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,31
			MO sem LS =>	4,97	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,44		Valor com BDI =>
			Quant. =>		16,89	Preço Total =>
<b>15.1.29</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	89627 SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1.000000	21,27
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1748000	21,27
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1748000	26,79
Ínsimo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 950° GR	Material	UN	0,0089000	81,71
Ínsimo	0003833 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	92,58
Ínsimo	00007137 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	2,31
Ínsimo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 950° GR	Material	UN	0,0071000	81,71
Ínsimo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	19,25
			MO sem LS =>	6,62	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,44		Valor com BDI =>
			Quant. =>		26,71	Preço Total =>
<b>15.1.30</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	94689 SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL	Instalações Hidráulicas - Reservação e	UN	1.000000	9,79
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0767000	26,79
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0767000	21,98
Ínsimo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	92,58
Ínsimo	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0064000	2,31
Ínsimo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 950° GR	Material	UN	0,0071000	81,71
Ínsimo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	19,25
			MO sem LS =>	2,90	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,50		Valor com BDI =>
			Quant. =>		12,29	Preço Total =>
<b>15.1.31</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	CPU2194 Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFÁSICO 220V	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UN	1.000000	14.268,42
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5060000	26,79
			MO sem LS =>	14,268,42	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	12,29		Valor com BDI =>
			Quant. =>			

## Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

 Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m<sup>2</sup>

ENDEREÇO: Rua Osvaldo Teles, esquina com Rua Alberto Deboni, Centro, São Valentim/RS

Bancos:

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

BDI Geral:

25,61%

Encargo Social Mensalista:

51,86%

Data:

28/08/2025

BDI Equipamentos:

17,92%

Encargo Social Horista:

90,22%

Revisão:

26/11/2025

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Total
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	H UN	5,2600000 1,0000000	21,98 14,058,89
Insumo	6701060 Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	MO sem LS => Valor do BDI =>	162,10 3.654,14	LS => Valor com BDI =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU3169 SINAPI	LEVANTE TÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,4800000	29.404,66	29.404,66
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,9200000	22,35	22,35
Composição	88309 SINAPI	FEDERRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,9200000	25,72	305,59
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	62,8600000	21,43	1.347,09
Composição	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,1000000	25,32	154,45
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,6400000	25,64	144,04
Composição	88291 SINAPI	OPERADOR DE BETONIERA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,1700000	36,93	190,92
Insumo	00005071 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 24 (2,14 X 10)	Material	KG	0,0300000	13,66	0,40
Insumo	0000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	1,4300000	30,26	43,27
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2,34 X 10)	Material	KG	0,6800000	13,66	9,28
Insumo	00006212 SINAPI	TABUÍA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,8300000	10,87	74,24
Insumo	0000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRATO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	2,6600000	98,26	261,37
Insumo	0000334 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	60,700000	9,08	551,15
Insumo	0004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 X 10 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m <sup>3</sup>	1,2450000	92,87	115,62
Insumo	0000332 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	8,1800000	9,58	78,36
Insumo	0004509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,2500000	3,32	7,47
Insumo	1673 AGETOP	RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 15M3 - COLUNA SECA 6,0M PINTADA COM LOGOTIPO PADRÃO GOINFRA-	Material	un	1,0000000	24.802,30	24.802,30
Insumo	1658 AGETOP	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,0900000	9,21	0,82
Insumo	1263 AGETOP	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	I	1,8000000	13,43	24,17
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	906,950000	0,92	834,39
Insumo	00043130 SINAPI	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	0,0400000	21,22	0,84
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	9,8700000	8,60	84,88
Insumo	0004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 X 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m <sup>3</sup>	1,2450000	93,36	116,23

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94490 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas	UN	1,0000000	63,14	63,14
Composição	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	26,79	2,12
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	21,98	1,74
Insumo	00020980 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	26,67	1,06
Insumo	00020983 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	92,58	0,87
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,31	0,01
Insumo	00011675 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	57,34	57,34

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU2569 Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 1"	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	164,15	164,15
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4500000	21,98	9,89
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4500000	26,79	12,05
Insumo	0.09.000.064017 CPOS/CDHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 1"	Material	un	1,0000000	142,12	142,12
Insumo	B.07.000.069552 CPOS/CDHU	FITA TEFLON DE 18 MM	Material	m	0,4800000	0,19	0,09

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88436 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	8,41	8,41
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0994000	21,98	2,19
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0994000	26,79	2,66
Insumo	00038333 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	2,31	0,07
Insumo	00020983 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	92,58	0,87
Insumo	00010016 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA FRIAL	Material	UN	1,0000000	1,96	1,96
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	81,71	0,67

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	103948 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	8,07	8,07
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1111000	21,98	2,44
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1111000	26,79	2,97
Insumo	0001957 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA FRIAL	Material	UN	1,0000000	7,07	7,07
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,31	0,08
Insumo	00020983 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	92,58	1,01
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	81,71	0,76

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88445 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	18,88	18,88
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	26,79	4,34
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	21,98	3,56
Insumo	00001362 CPOS/CDHU	FILTRO 'Y' CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN= 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	7,07	7,07
Insumo	B.07.000.069552 CPOS/CDHU	FITA TEFLON DE 18 MM	Material	m	0,9600000	81,71	78,67

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	21,98	21,98
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4530000	26,79	12,13
Insumo	00009669 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5649)	Material	M	1,0430000	9,62	9,39
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	2,31	0,24

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88440 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	20,61	20,61
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2221000	26,79	5,95
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2221000	21,98	4,88
Insumo	00020983 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	92,58	1,32
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FRIAL	Material	UN	1,0000000	7,32	7,32
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0124000	81,71	1,01
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0572000	2,31	0,13

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total




<tbl\_r cells="8"



## PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



<b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b> Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m <sup>2</sup>	<b>BDI Geral:</b> 25,61%	<b>Encargo Social Mensalista:</b> 51,86%	<b>Data:</b> 28/08/2025
<b>ENDERECO:</b> Rua Osvaldo Teófilo, esquina com Rua Alberto Deboni, Centro, São Valentim/RS	<b>BDI Equipamentos:</b> 17,92%	<b>Encargo Social Horista:</b> 90,22%	<b>Revisão:</b> <b>26/11/2025</b>

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Total	
MO sem LS =>		162,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	162,10	
Valor do BDI =>	1.245,47				Valor com BDI =>	1.245,47	
			Quant.		100,00	Valor total =>	12.454,69

15.1.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2570 Próprio	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIODANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	CJ	1.000000	7.095,10	7.095,10
Composição	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2.500000	21,98	54,95
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.000000	26,79	26,79
			Material	un	1.000000	7.013,36	7.013,36
Insumo	M.04.000.06082 CPOS/CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA), ANTIODANTE E PROTEÇÃO ANTI UV, CAPACIDADE DE					
			MO sem LS =>		62,80	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI		1.817,00		Valor com BDI =>
							8.912,15

15.2	Código Banco	SANITÁRIA	Descrição	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit	56.461,43
15.2.1	99253 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MAÇIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: ARGAMASSA E TRAÇÃO (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENTIONAL. PREPARO	Caixas Enterradas	UN	1.0000000	538,62	538,62	Total
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA E TRAÇÃO (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENTIONAL. PREPARO	Argamassas	m³	0,0148000	565,29	8,36	
Composição	86300 SINAPI	AREIA E CIMENTO (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. PREPARO	Areias	m³	0,1580000	658,64	76,86	
Composição	64879 SINAPI	CONCRETO FOX - 20M3, TRAÇÃO 1,67-3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	Preparo do Concreto	m³	0,0740000	516,63	36,37	
Composição	86306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0840000	25,72	131,02	
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) - AF_08/2020	Escoramento e Preparo do Fundo de Valas	m²	0,8100000	6,19	5,01	
Composição	56787 SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBAS CARREG. CAP.	Custos Horários Produtivo e Inprodutivo	CHP	0,0087000	149,75	1,30	
Composição	56789 SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBAS CARREG. CAP.	Custos Horários Produtivo e Inprodutivo	CHI	0,0178000	66,23	1,17	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0028000	21,43	85,78	
Composição	97736 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	Estruturas Pré-Fabricadas e Prém-Moldadas	m³	0,0448000	2,447,76	109,65	
Insumo	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACIÇO COM DE 5 X 10 X 20 CM (L X X C)	Material	UN	131,8180000	0,55	72,50	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	13,92	0,17	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	7,26	0,03	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1400000	2,29	0,32	
Insumo	00006193 SINAPI	TABOA NAO APARELHADA "2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4410000	1,61	0,54	
Insuimo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1180000	6,65	0,77	
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	232,71	
Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	137,94	Valor com BDI =>	676,66	
Quant. >				Preço Total =>	7,00	Preço Total =>	4.759,92	

15.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
00000000000000000000000000000000	10025235 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA, QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM	Unid-Res. Prediais de Seguro - Caixas e	UN	1,00000000	67,63	67,63
00000000000000000000000000000000	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANDOAR OU BOMBERGO HIDRÁULICO COM ENCASTROS COMPLEMENTARES	Unid-SINAPI- Cálculos e Parâmetros	H	0,42310000	21,98	8,99
00000000000000000000000000000000	88267 SINAPI	ENCANDOAR OU BOMBERGO HIDRÁULICO COM ENCASTROS COMPLEMENTARES	Unid-SINAPI- Cálculos e Parâmetros	H	0,42310000	26,79	11,33
00000000000000000000000000000000	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,04400000	92,58	4,07
00000000000000000000000000000000	00011712 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,00000000	40,53	40,53
00000000000000000000000000000000	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,02920000	81,71	2,38
00000000000000000000000000000000	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,01540000	2,31	0,03

		MO sem LS =>	LS =>	Valor do BDI =>	17,32	Valor com BDI =>	84,95
		Quant. =>		26,00	Preço Total =>	2.208,70	
15.2.3	Código Banco	Descrição	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e	UN	1,000000	20,08	20,08
Composição	88827 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	25,79	4,42
Composição	88824 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	21,98	3,63
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,31	0,08
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0040000	81,71	0,40
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	92,58	0,69
Insumo	0011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	10,86	10,86
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO cont LS =>	6,26	
		Adm. adm/DBS		5,44		70,90	

			Quant. >>	4.00	Preço Total >>	100,88
15.2.4	Código Banco	Descrição				
Composição	98383 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Tipos			
Composição	88267 SINAPI	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Louças e Metais	Und	1.0000000	13,85
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0845000	2,26
Insumo	00044945 SINAPI	SIFÃO / TUBO SANFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0268600	0,57
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1.0000000	10,55
			Material	UN	0,0332000	0,17
MO SEM LS =>			2,21	LS =>	0,00	MO com LS =>
MATERIAL 20%			2,21	LS =>	0,00	MO com LS =>

				Quant. >>	37,00	Preço Total >>	629,74	
15.2.5	Código Banco	Descrição						
Composição	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFAO/PO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		Louças e Metais	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTO COM ENCARCOSOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	UN	1,0000000	25,03	25,03
Composição	88267 SINAPI	ENCACADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARCOSOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0420000	21,43	21,43
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)		Material	H	0,1356000	25,9	3,65
Insumo	00008146 SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,1/4 X 1,1/2"		Material	UN	0,0420000	5,22	0,21
				Material	UN	1,0000000	20,28	20,28
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,65
				Valor do BDI =>		6,41	Valor com BDI =>	31,44
							Quant. >>	2,00
							Preço Total >>	62,88

15.2.6	Código Banco	Descrição	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8870	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Louças e Metais	UN	1,000000	10,50	10,50
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,123200	26,79	3,30
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,038800	21,43	0,83
Insumo	00000153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,000000	6,20	6,20
Insumo	0000146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,033200	5,22	0,17

			Valor do BDI =>	2,68	Valor com BDI =>	13,18
			Quant. =>	39,00	Preço Total =>	514,02
15.2.7	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88345 SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC-OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF_06/2022	Litros-Previsão de Água e Esgoto	UN	1.00000000	70,63
Composição	88346 SINAPI	ASESSINTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Litro SINAPI-Cálculos e Parâmetros	H	0,25040000	19,59
Composição	88316 SINAPI	SERVIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Litro SINAPI-Cálculos e Parâmetros	H	0,08080000	1,73
Insumo	00000303 SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	1.00000000	3,54
Insumo	00001858 SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	1.00000000	58,62
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 4000 GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,06250000	33,72
			MO sem LS =>	4,95	LS =>	0,00 MO com LS =>
						4,95

			Vazão Sist.	10,10	Quant. >	15,00	Preço Total =>	1.336,35	
15.2.8	Código Banco	Descrição			Tipos	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89811 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO			Instalações Preditais de Esgoto - Tubos e	UN	1.000000	45,73	45,73
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ARAGOMS COMPLEMENTARES			Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,217200	21,98	4,77
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,217200	26,79	5,81
Insumo	00001966 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			Material	UN	1.000000	24,88	24,88
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR USO EM PVC, ACO,			Material	UN	0,115000	33,72	3,87
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)			Material	UN	2.000000	3,20	6,40

			Quant. >>	9.00	Preço Total >>	516,96
15.2.9	Código Banco	Descrição				
Composição	89728 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, P/VO. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	Und	1.0000000	13,74
Composição	89728 SINAPI	AUXILIAR DE ENCASTRAR OU BOMBERG HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	2,198
Consumo	00000122 SINAPI	ENCASTRAR OU BOMBERG HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	2,198
Consumo	00000193 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850g* GR	Material	UN	0,0009000	0,80
Consumo	00000193 SINAPI	CURVA CURVA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	5,36
Consumo	00038381 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0010000	0,01
Consumo	00200863 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	1,38
			MO sem LS >>	4,81	LS >>	0,00
			MO com LS >>			4,81

		Valor do BDI =>	3,51	Valor com BDI =>	17,25
15.2.10	Código Banco	Descrição	Quant.	59,00	Preço Total =>
Composição	89725 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	UN	1,000000 10,88
Composição	88248 SINAPI	ALUXADOR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,127000 21,98
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,127000 26,79
Consumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,009000 81,71
Consumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000 2,50

<b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b> Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m <sup>2</sup> ENDERECO: Rua Osvaldo Teles, esquina com Rua Alberto Deboni, Centro, São Valentim/RS	<b>BDI Geral:</b> 25,61%	<b>Encargo Social Mensalista:</b> 51,86%	<b>Data:</b> 28/08/2025
<b>Bancos:</b> SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	<b>BDI Equipamentos:</b> 17,92%	<b>Encargo Social Horista:</b> 90,22%	<b>Revisão:</b> 26/11/2025

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Total	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	92,58	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,31	
			MO sem LS =>	4,81	LS =>	0,00 MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	2,78		Valor com BDI =>	
			Quant. =>		29,00	Preço Total =>	
						396,14	
<b>15.2.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	89731 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Lívros SINAPI: Cálculos e Parâmetros	UN	1,0000000	16,06	16,06
Composição	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1378000	26,79	3,69
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1378000	21,98	3,03
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,0500000	33,72	1,68
Insumo	0003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,04	4,04
Insumo	0000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,81	3,62
			MO sem LS =>	5,22	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,22
			Valor do BDI =>	4,11		Valor com BDI =>	20,17
			Quant. =>		28,00	Preço Total =>	564,76
<b>15.2.12</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	89739 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Lívros SINAPI: Cálculos e Parâmetros	UN	1,0000000	24,35	24,35
Composição	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	26,79	4,42
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	21,98	3,63
Insumo	00002027 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,66	5,32
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,0750000	33,72	2,52
Insumo	0003519 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,46	8,46
			MO sem LS =>	6,26	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,26
			Valor do BDI =>	6,23		Valor com BDI =>	30,58
			Quant. =>		6,00	Preço Total =>	183,48
<b>15.2.13</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Lívros SINAPI: Cálculos e Parâmetros	UN	1,0000000	15,28	15,28
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	21,98	3,03
Composição	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	26,79	3,69
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,0500000	33,72	1,68
Insumo	0003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,26	3,26
Insumo	0000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,81	3,62
			MO sem LS =>	5,22	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,22
			Valor do BDI =>	3,91		Valor com BDI =>	19,19
			Quant. =>		4,00	Preço Total =>	76,76
<b>15.2.14</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Lívros SINAPI: Cálculos e Parâmetros	UN	1,0000000	10,63	10,63
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	21,98	2,79
Composição	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	26,79	3,40
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	Material	UN	0,0099000	81,71	0,80
Insumo	0003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	2,25	2,25
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	92,58	1,38
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,31	0,01
			MO sem LS =>	4,81	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,81
			Valor do BDI =>	2,72		Valor com BDI =>	13,35
			Quant. =>		38,00	Preço Total =>	507,30
<b>15.2.15</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	104345 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Lívros SINAPI: Cálculos e Parâmetros	UN	1,0000000	44,61	44,61
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2205000	21,98	5,11
Composição	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2205000	26,79	6,22
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,1400000	33,72	4,72
Insumo	00010908 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,43	20,43
Insumo	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,20	6,40
Insumo	0000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81
			MO sem LS =>	8,82	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,82
			Valor do BDI =>	11,42		Valor com BDI =>	56,03
			Quant. =>		9,00	Preço Total =>	504,27
<b>15.2.16</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	104347 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Lívros SINAPI: Cálculos e Parâmetros	UN	1,0000000	49,80	49,80
Composição	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2446000	26,79	6,55
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2446000	21,98	5,37
Insumo	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,20	6,40
Insumo	00010909 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SOLDÁVEL, 100 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	23,68	23,68
Insumo	0000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,1525000	33,72	5,14
			MO sem LS =>	9,27	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,27
			Valor do BDI =>	12,75		Valor com BDI =>	62,55
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>	504,27
<b>15.2.17</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Lívros SINAPI: Cálculos e Parâmetros	UN	1,0000000	15,58	15,58
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1693000	21,98	3,72
Composição	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1693000	26,79	4,53
Insumo	00020072 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100* GR	Material	UN	0,0148000	81,71	1,20
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	2,31	0,02
Insumo	0003666 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	40,93	40,93
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	92,58	2,08
			MO sem LS =>	6,41	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,41
			Valor do BDI =>	3,99		Valor com BDI =>	19,57
			Quant. =>		7,00	Preço Total =>	136,99
<b>15.2.18</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Lívros SINAPI: Cálculos e Parâmetros	UN	1,0000000	27,43	27,43
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	21,98	4,04
Composição	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	26,79	4,92
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,0750000	33,72	2,52
Insumo	0003662 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,52	10,52
Insumo	0000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,81	5,43
			MO sem LS =>	6,97	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,97
			Valor do BDI =>	7,02		Valor com BDI =>	34,45
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>	34,45
<b>15.2.19</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	104350 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Lívros SINAPI: Cálculos e Parâmetros	UN	1,0000000	31,23	31,23
Composição	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	21,98	3,40
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	26,79	2,79
Insumo	0000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,1000000	33,72	3,37
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,1000000	14,84	14,84
Insumo	0003669 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81
			MO sem LS =>	4,81	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,81
			Valor do BDI =>	7,99		Valor com BDI =>	39,22
			Quant. =>		3,00	Preço Total =>	117,66
<b>15.2.20</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	89795 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Prediais de Águas Pluviais - L				

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m <sup>2</sup>	25,61%	51,86%	28/08/2025
ENDERECO: Rua Osvaldo Teles, esquina com Rua Alberto Deboni, Centro, São Valentim/RS			
Bancos:	BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	17,92%	90,22%	26/11/2025

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Total
			MO sem LS =>	1,95	LS =>	0,00 MO com LS => 1,95
			Valor do BDI =>	5,07		Valor com BDI => 24,87
					Quant. =>	5,00 Preço Total => 124,35
<b>15.2.22</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU2576 Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,000000	110,63
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	21,98
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	29,46
Inseto	0.12.000.069527 CPOS/CDHU	LUBRIFICANTE PARA ANEL DE NEOPRENE	Material	kg	0,020000	0,47
Inseto	0.02.000.062361 CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100MM	Material	m	1,300000	38,61
Inseto	0.0000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	3,75
Inseto	0.02.000.069514 CPOS/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	I	0,046000	47,63
			MO sem LS =>	41,73	LS =>	0,00 MO com LS => 41,73
			Valor do BDI =>	28,33		Valor com BDI => 138,96
					Quant. =>	157,40 Preço Total => 21.872,30
<b>15.2.23</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU2576 Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,000000	53,56
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,600000	26,79
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,600000	21,98
Inseto	0.12.000.069527 CPOS/CDHU	LUBRIFICANTE PARA ANEL DE NEOPRENE	Material	kg	0,010000	0,20
Inseto	0.02.000.069514 CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50MM	Material	I	0,046000	47,63
Inseto	0.02.000.062558 CPOS/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	m	1,400000	13,97
Inseto	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	2,37
			MO sem LS =>	22,76	LS =>	0,00 MO com LS => 22,76
			Valor do BDI =>	13,71		Valor com BDI => 67,27
					Quant. =>	85,30 Preço Total => 5.738,13
<b>15.2.24</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU2576 Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,000000	98,29
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	21,98
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	29,46
Inseto	0.12.000.069527 CPOS/CDHU	LUBRIFICANTE PARA ANEL DE NEOPRENE	Material	kg	0,020000	0,47
Inseto	0.02.000.062560 CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75MM	Material	I	0,046000	47,63
Inseto	0.02.000.069514 CPOS/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	m	1,400000	35,29
Inseto	0000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	2,19
			MO sem LS =>	41,73	LS =>	0,00 MO com LS => 41,73
			Valor do BDI =>	25,17		Valor com BDI => 138,96
					Quant. =>	47,00 Preço Total => 5.802,62
<b>15.2.25</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU2576 Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,000000	47,09
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,500000	21,98
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,500000	26,79
Inseto	0.02.000.062504 CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40MM (1 1/4')	Material	m	1,500000	14,57
Inseto	0.0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,070000	2,31
Inseto	0.02.000.069514 CPOS/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	I	0,046000	47,63
Inseto	0.0000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 40 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	kg	0,005000	2,88
			MO sem LS =>	41,73	LS =>	0,00 MO com LS => 41,73
			Valor do BDI =>	25,17		Valor com BDI => 123,46
					Quant. =>	47,00 Preço Total => 5.802,62
<b>15.2.26</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU2579 Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,000000	36,44
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,500000	21,98
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,500000	29,46
Inseto	0.02.000.062510 CPOS/CDHU	ADESIVO PARA TUBOS PVC	Material	I	0,007000	14,74
Inseto	0.02.000.069514 CPOS/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	I	0,046000	47,63
Inseto	0.0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,070000	2,31
Inseto	0.02.000.062530 CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, SÉRIE NORMAL, DN 40MM	Material	m	1,500000	6,33
Inseto	00020084 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 40 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	1,71
			MO sem LS =>	18,97	LS =>	0,00 MO com LS => 18,97
			Valor do BDI =>	12,05		Valor com BDI => 59,14
					Quant. =>	48,90 Preço Total => 2.891,94
<b>15.2.27</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU2586 Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE	INHI - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	M	1,000000	43,57
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,500000	21,98
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,500000	26,79
Inseto	0.09.000.069514 CPOS/CDHU	ADESIVO PARA TUBOS PVC	Material	I	0,007000	47,63
Inseto	0.02.000.069514 CPOS/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	I	0,046000	0,33
Inseto	0.0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,070000	2,31
Inseto	0.02.000.062530 CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, SÉRIE NORMAL, DN 40MM	Material	m	1,500000	9,49
Inseto	0.02.000.069514 CPOS/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	I	0,007000	1,71
			MO sem LS =>	18,97	LS =>	0,00 MO com LS => 18,97
			Valor do BDI =>	11,15		Valor com BDI => 54,72
					Quant. =>	1,50 Preço Total => 82,08
<b>15.2.28</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU2587 Próprio	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,000000	26,09
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,280000	26,79
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,280000	21,98
Inseto	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,025000	72,41
Inseto	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,000000	10,42
Inseto	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	I	0,040000	69,74
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	0,00 MO com LS => 8,46
			Valor do BDI =>	6,68		Valor com BDI => 32,77
					Quant. =>	9,00 Preço Total => 294,93
<b>15.2.29</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>
Composição	89373 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,000000	7,31
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,094400	21,98
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,094400	26,79
Inseto	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,007000	92,58
Inseto	00003668 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	1,53
Inseto	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350° GR	Material	UN	0,005900	81,71
Inseto	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,031500	2,31
			MO sem LS =>	3,57	LS =>	0,00 MO com LS => 3,57
			Valor do BDI =>	1,87		Valor com BDI => 9,18
					Quant. =>	17,00 Preço Total => 156,06
<b>15.2.30</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>
Composição	100417 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,000000	11,16
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,109300	21,98
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,109300	26,79
Inseto	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,035000	2,31
Inseto	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350° GR	Material	UN	1,000000	0,08
Inseto	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008000	92,58
			MO sem LS =>	4,14	LS =>	0,00 MO com LS => 4,14
			Valor do BDI =>	2,85		Valor com BDI => 14,01
					Quant. =>	17,00 Preço Total => 238,17
<b>15.2.31</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>
Composição	89384 SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,000000	13,64
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,101300	26,79
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,101300	21,98
Inseto	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,007100	81,71
Inseto	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350° GR	Material	UN	0,033800	2,31
Inseto	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	1,000000	7,32
			MO sem LS =>	3,83	LS =>	0,00 MO com LS => 3,83
			Valor do BDI =>	3,49		Valor com BDI => 17,13
					Quant. =>	17,00 Preço Total => 291,21
<b>15.2.32</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>
Composição	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,000000	8,80
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,135900	26,79
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,135900	21,98

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde			BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m <sup>2</sup>			25,61%	51,86%	28/08/2025
ENDERECO: Rua Osvaldo Teles, esquina com Rua Alberto Deboni, Centro, São Valentim/RS					
Bancos:			BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)			17,92%	90,22%	26/11/2025

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Total
Ínsimo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	0,80
Ínsimo	00020083 SINAPI	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	92,58
Ínsimo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,31
Ínsimo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	81,71
			MO sem LS =>	5,15	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,25		Valor com BDI =>
			Quant. =>	34,00	Preço Total =>	375,70

15.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89389 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1.0000000	23,50	23,50
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	21,98	8,35
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	26,79	10,18
Ínsimo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5646)	Material	M	1,0493000	4,65	4,77
Ínsimo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	2,31	0,20
			MO sem LS =>	14,41	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,41
			Valor do BDI =>	6,01		Valor com BDI =>	29,51
			Quant. =>	102,00	Preço Total =>	3.010,02	

15.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU3166 Próprio	CAIXA DE GORDURA EM PVC 300MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1.0000000	453,04	453,04
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9800000	21,43	21,00
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9800000	26,79	26,25
Ínsimo	4407 ORSE	Corpo da caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	Material	un	1,0000000	273,90	273,90
Ínsimo	4412 ORSE	Porta tampa / tampa p/caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	Material	un	1,0000000	131,89	131,89
			MO sem LS =>	36,10	LS =>	0,00 MO com LS =>	36,10
			Valor do BDI =>	116,02		Valor com BDI =>	569,06
			Quant. =>	1,00	Preço Total =>	569,06	

15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
15.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU2591 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUJOS MACIOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,60M, COM GRELHA DE CAIXA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1.0000000	720,01	720,01
Composição	99253 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUJOS MACIOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,60M, COM GRELHA DE CAIXA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	UN	1,0000000	538,62	538,62
Ínsimo	2602 ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	Material	un	1,0000000	181,39	181,39
			MO sem LS =>	232,71	LS =>	0,00 MO com LS =>	232,71
			Valor do BDI =>	184,39		Valor com BDI =>	904,40
			Quant. =>	4,00	Preço Total =>	3.617,60	

15.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97961 SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO.	Poços de Visita e Caixas para Bocas de	UN	1.0000000	2.555,97	2.555,97
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1,2-7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA-1) - PREPARO MECÂNICO COM PRODUÇÃO DE CONCRETO	Produção de Concreto	m³	0,2769000	515,83	142,78
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,8855000	21,43	233,27
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).	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0800000	3,04	6,32
Composição	99996 SINAPI	ARMAMENTO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	Escoramento e Armadura	KG	0,9872000	11,57	11,42
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CACÂMBA CARREG. CAP.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,1075000	66,23	7,11
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CACÂMBA CARREG. CAP.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0528000	149,75	7,90
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	13,8543000	25,72	356,33
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1,3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	Argamassas	m³	0,0592000	658,64	393,33
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1,4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	Argamassas	m³	0,0588000	565,29	33,23
Composição	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADE, VOLUME CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0616000	2.447,76	150,78
Composição	89998 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1,3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	Argamassas	KG	0,3318000	11,05	36,81
Composição	89993 SINAPI	GRATEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL_AF. 09/2021	Grate e Armadura	m³	0,0299000	1.094,48	32,72
Ínsimo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	61,8757000	6,39	395,38
Ínsimo	00000000 SINAPI	CANALETAS DE CONCRETO DE 100 MM DE DIÂMETRO CLASSE C - NBR 6136	Material	UN	28,3500000	3,96	112,26
Ínsimo	00004517 SINAPI	SINTOPO - 2,5 X 7,5 CM EM PAUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2200000	2,26	0,62
Ínsimo	00004491 SINAPI	CONTALETES - 7,5 X 7,5 CM EM PAUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2294000	6,55	1,50
Ínsimo	00004349 SINAPI	CONJUNTO DE MOLDE COMPOSTO POR GRELHA (0,60 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M).	Material	UN	1,0000000	476,91	476,91
Ínsimo	00005669 SINAPI	PREGO DE AÇO POLÔMICO CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0242000	13,92	0,33
Ínsimo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADERA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0105000	7,26	0,07
Ínsimo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	Material	M	0,8566000	18,21	15,58
Ínsimo	00043366 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES "1,20" X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	53,31	53,31
			MO sem LS =>	640,64	LS =>	0,00 MO com LS =>	640,64
			Valor do BDI =>	654,58		Valor com BDI =>	3.210,55
			Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3.210,55	

15.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU2857 Próprio	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	65,06	65,06
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8510000	21,98	18,70
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2750000	26,79	34,15
Ínsimo	003694 SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	Material	UN	1,0000000	12,21	12,21
			MO sem LS =>	41,35	LS =>	0,00 MO com LS =>	41,35
			Valor do BDI =>	16,66		Valor com BDI =>	81,72
			Quant. =>	8,00	Preço Total =>	653,76	

15.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	Ligações Prediais de Água e Esgoto	UN	1.0000000	70,93	70,93
Composição	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2524000	19,59	4,94
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0808000	21,43	1,73
Ínsimo	00000303 SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	3,54	3,54
Ínsimo	00001688 SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	58,62	58,62
Ínsimo	00002078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, AÇO, FIBRA)	Material	UN	0,0625000	33,72	2,10
			MO sem LS =>	4,95	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,95
			Valor do BDI =>	18,16		Valor com BDI =>	89,09
			Quant. =>	4,00	Preço Total =>	356,36	

15.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89811 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	UN	1.0000000	45,73	45,73
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2172000	21,98	4,77
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2172000	26,79	5,81
Ínsimo	00001966 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,88	24,88
Ínsimo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, AÇO, FIBRA)	Material	UN	0,1150000	33,72	3,87
Ínsimo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,20	6,40

<b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b> Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m <sup>2</sup> ENDERECO: Rua Osvaldo Teles, esquina com Rua Alberto Deboni, Centro, São Valentim/RS	<b>BDI Geral:</b> 25,61%	<b>Encargo Social Mensalista:</b> 51,86%	<b>Data:</b> 28/08/2025
<b>Bancos:</b> SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	<b>BDI Equipamentos:</b> 17,92%	<b>Encargo Social Horista:</b> 90,22%	<b>Revisão:</b> 26/11/2025

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Total
Composição 88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	21,98
Insumo 00042695 SINAPI		CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	319,02
Insumo 00020078 SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, ALUMÍNIO)	Material	UN	0,0875000	33,72
Insumo 00000306 SINAPI		ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETORA ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	UN	2,0000000	33,82
			MO sem LS =>	26,55	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	99,85		Valor com BDI =>
			Quant. =>	1,00	Preço Total =>	489,77
<b>15.3.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição 88248 SINAPI		TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE Esgoto em PVC	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	154,62
Composição 88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1030000	21,43
Composição 88246 SINAPI		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1030000	19,69
Insumo 00020078 SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, ALUMÍNIO)	Material	UN	0,0167000	33,72
Insumo 00041930 SINAPI		TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	142,62
			MO sem LS =>	3,10	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	39,57		Valor com BDI =>
			Quant. =>	11,50	Preço Total =>	194,09
			Quant. =>	11,50	Preço Total =>	2.232,03
<b>15.3.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição 89363 SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E ASSENTO DE TUBOS DE Esgoto em PVC	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	10,44
Composição 88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	21,98
Composição 88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	26,79
Insumo 00020083 SINAPI		SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0080000	92,58
Insumo 00000122 SINAPI		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	81,71
Insumo 00038383 SINAPI		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,31
Insumo 00003500 SINAPI		JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,64
			MO sem LS =>	5,75	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,67		Valor com BDI =>
			Quant. =>	2,00	Preço Total =>	13,11
			Quant. =>	2,00	Preço Total =>	26,22
<b>15.3.12</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição 88248 SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E ASSENTO DE TUBOS DE Esgoto em PVC	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	8,80
Composição 88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1358000	52,62
Composição 88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1358000	2,98
Insumo 0003529 SINAPI		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,80
Insumo 00020083 SINAPI		SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0080000	92,58
Insumo 00038383 SINAPI		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,31
Insumo 00000122 SINAPI		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	81,71
			MO sem LS =>	5,15	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,25		Valor com BDI =>
			Quant. =>	11,00	Preço Total =>	121,55
<b>15.3.13</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição 89356 SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	23,50
Composição 88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	21,98
Composição 88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	26,79
Insumo 00009668 SINAPI		TUBO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,0493000	4,55
Insumo 00038383 SINAPI		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0860000	2,31
			MO sem LS =>	14,41	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,01		Valor com BDI =>
			Quant. =>	11,48	Preço Total =>	33,87,74
<b>15.3.14</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição 89869 SINAPI		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	23,50
Composição 88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	21,98
Composição 88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	26,79
Insumo 00020083 SINAPI		SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0162000	92,58
Insumo 00000122 SINAPI		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0169000	81,71
Insumo 00007139 SINAPI		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,32
Insumo 00038383 SINAPI		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0092000	2,31
			MO sem LS =>	5,59	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,68		Valor com BDI =>
			Quant. =>	11,00	Preço Total =>	13,16
			Quant. =>	11,00	Preço Total =>	144,76
<b>15.3.15</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição 89732 SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM ASSENTO DE TUBOS DE Esgoto - Tubos e	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	UN	1,0000000	16,06
Composição 88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	21,98
Composição 88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	26,79
Insumo 00020078 SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, ALUMÍNIO)	Material	UN	0,0500000	33,72
Insumo 0003518 SINAPI		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,04
Insumo 00000296 SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,81
			MO sem LS =>	5,22	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,11		Valor com BDI =>
			Quant. =>	1,00	Preço Total =>	20,17
<b>15.3.16</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição 89869 SINAPI		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Ar Condicionado	UN	1,0000000	10,48
Composição 88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1474000	21,98
Composição 88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1474000	26,79
Insumo 00020083 SINAPI		SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0162000	92,58
Insumo 00000122 SINAPI		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0169000	81,71
Insumo 00007139 SINAPI		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, DN 25 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,32
Insumo 00003528 SINAPI		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,81
			MO sem LS =>	5,22	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,91		Valor com BDI =>
			Quant. =>	5,90	Preço Total =>	11,32,21
<b>15.3.17</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição CPUS256 Próprio		TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	M	1,0000000	43,57
Composição 88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	21,98
Composição 88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,79
Insumo 00038383 SINAPI		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0700000	2,31
Insumo B.09.000.069513 CPOS/CDHU		ADESIVO PARA TUBOS PVC	Material	kg	0,0050000	74,74
Insumo 00020084 SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,71
Insumo 0.02.000.062554 CPOS/CDHU		TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40MM	Material	m	1,5000000	11,08
Insumo 0.02.000.069514 CPOS/CDHU		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	I	0,0070000	47,63
			MO sem LS =>	18,97	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	11,15		Valor com BDI =>
			Quant. =>	117,00	Preço Total =>	6.402,24
<b>15.3.18</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição 89825 SINAPI		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	UN	1,0000000	18,18
Composição 88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0457000	26,79
Composição 88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0457000	21,98
Insumo 00007097 SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,01
Insumo 00020078 SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, ALUMÍNIO)	Material	UN	0,0750000	33,72
Insumo 00000296 SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,81
			MO sem LS =>	7,72	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,65		Valor com BDI =>
			Quant. =>	25,00	Preço Total =>	57,05
<b>15.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>				<b>10.483,78</b>
<b>15.4.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>				
Composição CPU2592 Próprio		PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO" - PLACA INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	18,69
Composição 88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	21,43
Insumo 13656 ORSE		Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico" - Placa E5	Material	un	1,0000000	14,41
			MO sem LS =>	3,09	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,78		Valor com BDI =>
			Quant. =>	5,00	Preço Total =>	117,35
<b>15.4.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição 101910 SINAPI		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e	UN	1,0000000	287,97
Composição 88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4574000	26,79
Composição 88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4574000	21,98
Insumo 00020977 SINAPI		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	264,27
Insumo 0004350 SINAPI		BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DE 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBREIRA, CABECA				



## PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

NOVO PAC SAÚDE

<b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b> Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m <sup>2</sup> ENDERECO: Rua Osvaldo Teixó, esquina com Rua Alberto Deboni, Centro, São Valentim/RS Bancos: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	<b>BDI Geral:</b> 25,61% <b>BDI Equipamentos:</b> 17,92%	<b>Encargo Social Mensalista:</b> 51,86% <b>Encargo Social Horista:</b> 90,22%	<b>Data:</b> 28/08/2025 <b>Revisão:</b> 26/11/2025
--	---	---	---

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
15.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU2593	Propri	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA E5	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UN	1,000000	17,33	17,33	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,200000	21,43	4,28	
Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil". Placa E5	Material	un	1,000000	13,05	13,05	
				MO sem LS =>	3,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,09
				Valor do BDI =>	4,43			Valor com BDI =>	21,76
				Quant. =>	10,00	Preço Total =>			217,60
15.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU2581	Propri	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UN	1,000000	213,85	213,85	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,150000	25,72	3,85	
Insumo	5,04.000.026514	CPOS/CDHU	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE COM FENDA, ZINCADO BRANCO DE 9,5 X 2,9 MM	Material	un	6,000000	0,05	0,30	
Insumo	5,04.000.0395066	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC EXPANDIDO DE 70X20CM, ESPESSURA 3MM, ADESIVO DUPLA FACE SOBRE TODO O VERSO	Material	un	1,000000	209,50	209,50	
				MO sem LS =>	2,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,94
				Valor do BDI =>	54,71			Valor com BDI =>	268,36
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>			268,36
15.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU2595	Propri	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	27,96	27,96	
Composição	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2"	Material	UN	1,000000	27,96	27,96	
Insumo				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,16			Valor com BDI =>	35,12
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>			210,72
15.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU2596	Propri	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UN	1,000000	15,71	15,71	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,200000	21,43	4,28	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,100000	25,72	2,57	
Insumo	N.04.000.020305	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA, (150X200X2MM); REF. P.00111C DA ADVCOMM,	Material	un	1,000000	8,86	8,86	
				MO sem LS =>	5,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,05
				Valor do BDI =>	4,02			Valor com BDI =>	19,73
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>			39,46
15.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU2588	Propri	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	34,47	34,47	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,200000	21,43	4,28	
Insumo	13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de	Material	un	1,000000	20,19	20,19	
				MO sem LS =>	3,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,09
				Valor do BDI =>	6,26			Valor com BDI =>	30,73
				Quant. =>	39,00	Preço Total =>			1.198,47
15.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU2648	Propri	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,000000	36,01	36,01	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,309000	22,97	7,09	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,400000	27,46	10,98	
Insumo	P.16.000.067001	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, AUTONOMIA DE 3 HORAS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS, FLUXO	Material	un	1,000000	212,11	212,11	
				MO sem LS =>	5,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,21
				Valor do BDI =>	9,22			Valor com BDI =>	45,23
				Quant. =>	33,00	Preço Total =>			1.492,59
15.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU2648	Propri	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,000000	227,68	227,68	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,200000	22,97	4,59	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,400000	27,46	10,98	
Insumo	P.16.000.067001	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, AUTONOMIA DE 3 HORAS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS, FLUXO	Material	un	1,000000	212,11	212,11	
				MO sem LS =>	11,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,91
				Valor do BDI =>	58,30			Valor com BDI =>	285,98
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>			285,98
15.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU2589	Propri	ABRICO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	469,61	469,61	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	25,72	25,72	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	21,43	21,43	
Insumo	11641	ORSE	Abriço de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	Material	un	1,000000	422,46	422,46	
				MO sem LS =>	35,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,12
				Valor do BDI =>	120,26			Valor com BDI =>	589,87
				Quant. =>	5,00	Preço Total =>			2.949,35
15.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU2600	Propri	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	28,87	28,87	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,300000	21,43	6,42	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,300000	25,72	7,71	
Insumo	067090	IOPES	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT 14/2010-	Material	UN	1,000000	14,22	14,22	
				MO sem LS =>	10,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,52
				Valor do BDI =>	7,39			Valor com BDI =>	36,26
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>			72,52
15.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU2601	Propri	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UN	1,000000	11,37	11,37	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,200000	25,72	5,14	
Insumo	14735	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZAÇÃO SEG.C ONTR INCENDIO P/EQUIP.COMB.INC.E ALARME_PVC	Material	UN	1,000000	6,23	6,23	
				MO sem LS =>	3,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	14,28
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>			14,28
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						310.771,13
16.1			INFRAESTRUTURA						226.054,39
16.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU2602	Propri	BUCHA COM ARREUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELRETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UN	1,000000	2,07	2,07	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,010000	27,46	0,27	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,010000	21,43	0,21	
Insumo	10366	ORSE	Arreuela em liga zamak p/retroduto 32mm, d=1 1/4 "	Material	un	1,000000	0,80	0,80	
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,60
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>			2,60
16.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	18,22	18,22	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,291000	22,97	6,68	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,291000	27,46	7,99	
Insumo	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL_AF_08/2019	Argamassas	m³	0,000900	731,76	0,65	
				MO sem LS =>	11,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,23
				Valor do BDI =>	4,66			Valor com BDI =>	22,88
				Quant. =>	305,00	Preço Total =>			6.978,40
16.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	21,81	21,81	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,301000	22,97	6,91	
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL_AF_08/2019	Argamassas	m³	0,001200	731,76	0,87	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,301000	27,46	8,26	
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,000000	5,77	5,77	
				MO sem LS =>	11,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,66
				Valor do BDI =>	5,58			Valor com BDI =>	27,39
				Quant. =>	21,00	Preço Total =>			57,19
16.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	16,37	16,37	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,222000	22,97	5,09	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,222000	27,46	6,09	
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,000000			

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m <sup>2</sup>	25,61%	51,86%	28/08/2025
ENDERECO: Rua Osvaldo Teló, esquina com Rua Alberto Deboni, Centro, São Valentim/RS			
Bancos:	BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	17,92%	90,22%	26/11/2025

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Total	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	22,97	
Composição	88269 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1,3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	Argamassas	m <sup>3</sup>	0,0090000	731,76	
Insumo	00002556 SINAPI	CAIXA DE LUZ "X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,68	
			MO sem LS =>	11,23	LS =>	0,00 MO com LS =>	
			Valor com BDI =>	4,35		Valor com BDI =>	
			Quant. =>			6,00 Preço Total =>	
						128,10	
<b>16.1.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	91920 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	24,15	24,15
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3850000	27,46	10,02
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3850000	22,97	8,38
Insumo	00001674 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	5,75	5,75
			MO sem LS =>	13,96	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,96
			Valor com BDI =>	6,18		Valor com BDI =>	30,33
			Quant. =>			1,00 Preço Total =>	30,33
<b>16.1.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU2678 Próprio	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	CJ	1,0000000	4,35	4,35
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1080000	27,46	2,96
Insumo	026554 IOPES	PORCA SEXTAVADA 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	049818 IOPES	ARRUELA LISA EM LATAO 1/4"	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25
			MO sem LS =>	2,30	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,30
			Valor com BDI =>	1,11		Valor com BDI =>	5,46
			Quant. =>			407,00 Preço Total =>	2.222,22
<b>16.1.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU2604 Próprio	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	CJ	1,0000000	5,90	5,90
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1090000	22,97	2,50
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1090000	27,46	2,99
Insumo	028655 SBC	ARRUELA ACO 3/8" x 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004342 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 3/8"	Material	UN	1,0000000	0,25	0,25
			MO sem LS =>	4,15	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,15
			Valor com BDI =>	1,51		Valor com BDI =>	7,41
			Quant. =>			67,00 Preço Total =>	496,47
<b>16.1.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU2699 Próprio	CHUMBADOR 3/8" X 2,1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UN	1,0000000	13,77	13,77
Composição	88278 SINAPI	MONDATOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2760000	29,29	8,08
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	22,97	2,86
Insumo	002380 SBC	CHUMBADOR 3/8" x 2,1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83
			MO sem LS =>	8,82	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,82
			Valor com BDI =>	3,52		Valor com BDI =>	17,29
			Quant. =>			67,00 Preço Total =>	1.158,43
<b>16.1.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU2606 Próprio	PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UN	1,0000000	1,58	1,58
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0130000	27,46	0,35
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0130000	22,97	0,29
Insumo	003563 SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94
			MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,48
			Valor com BDI =>	0,40		Valor com BDI =>	1,98
			Quant. =>			192,00 Preço Total =>	380,16
<b>16.1.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU2697 Próprio	SUporte para fixação fita alumínio ou cabo cobre nu	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5,36	5,36
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0210000	27,46	0,57
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0210000	22,97	0,48
Insumo	036580 SBC	SUporte para fixação de fita de alumínio 7/8" x 1/8" com base	Material	UN	1,0000000	4,31	4,31
			MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,79
			Valor com BDI =>	1,37		Valor com BDI =>	6,73
			Quant. =>			67,00 Preço Total =>	450,91
<b>16.1.12</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU2608 Próprio	VERGALHA ACO GALV O/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILEADO 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	20,14	20,14
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3090000	22,97	7,09
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3090000	27,46	8,48
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHA ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	1,0000000	4,57	4,57
			MO sem LS =>	11,81	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,81
			Valor com BDI =>	5,15		Valor com BDI =>	25,29
			Quant. =>			67,00 Preço Total =>	1.694,43
<b>16.1.13</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	92988 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	56,72	56,72
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	27,46	2,27
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	22,97	1,90
Insumo	00001018 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICAMA	Material	M	1,0150000	51,76	52,53
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,32	0,02
			MO sem LS =>	3,17	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,17
			Valor com BDI =>	14,52		Valor com BDI =>	71,24
			Quant. =>			88,00 Preço Total =>	11.270,16
<b>16.1.14</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	92992 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	101,64	101,64
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1228000	22,97	2,82
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1228000	27,46	3,37
Insumo	00000998 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICAMA	Material	M	1,0150000	94,02	95,43
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,32	0,02
			MO sem LS =>	4,69	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,69
			Valor com BDI =>	26,03		Valor com BDI =>	127,67
			Quant. =>			88,00 Preço Total =>	11.234,96
<b>16.1.15</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,0000000	25,62	25,62
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	27,46	3,13
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	22,97	2,61
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,32	0,03
Insumo	00000995 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICAMA	Material	M	1,2434000	10,52	13,08
			MO sem LS =>	4,35	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,35
			Valor com BDI =>	6,56		Valor com BDI =>	32,18
			Quant. =>			24,70 Preço Total =>	794,84
<b>16.1.16</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	92989 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	28,21	28,21
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0868000	22,97	1,93
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0868000	27,46	1,68
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,32	0,03
Insumo	00000996 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,2434000	10,52	13,08
			MO sem LS =>	2,90	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,90
			Valor com BDI =>	4,33		Valor com BDI =>	21,26
			Quant. =>			234,80 Preço Total =>	4.991,84
<b>16.1.17</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,0000000	24,45	24,45
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	22,97	2,61
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	27,46	3,13
Insumo	00021127 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,2434000	15,03	18,68
Insumo	00000980 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,32	0,03
			MO sem LS =>	4,35	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,35
			Valor com BDI =>	6,26		Valor com BDI =>	30,71
			Quant. =>			234,80 Preço Total =>	4.991,84
<b>16.1.18</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,0000000	24,45	24,45
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	22,97	2,61
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	27,46	3,13
Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,2434000	15,03	18,68
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009400		

<b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b> Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m <sup>2</sup> ENDERECO: Rua Osvaldo Teó, esquina com Rua Alberto Deboni, Centro, São Valentim/RS	<b>BDI Geral:</b> 25,61%	<b>Encargo Social Mensalista:</b> 51,86%	<b>Data:</b> 28/08/2025
<b>Bancos:</b> SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	<b>BDI Equipamentos:</b> 17,92%	<b>Encargo Social Horista:</b> 90,22%	<b>Revisão:</b> 26/11/2025

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Total
			Quant. =>	30,10	Preço Total =>	924,37
<b>16.1.19</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	101888 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILEDO - FORNECIMENTO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	M	1,000000	25,21
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0201020	22,97
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0201020	27,46
Insumo	00039232 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,0270000	23,54
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHALA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,32
				LS =>	0,75	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,45	Valor com BDI =>
			Quant. =>		154,80	Preço Total =>
						4.900,96
<b>16.1.20</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,000000	2,99
Composição	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	27,46
Composição	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	22,97
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHALA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,32
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,2434000	1,46
				MO sem LS =>	0,87	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,76	Valor com BDI =>
			Quant. =>		2.895,10	Preço Total =>
						10.856,62
<b>16.1.21</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,000000	4,35
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	22,97
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	27,46
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHALA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,32
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,2434000	2,31
				MO sem LS =>	1,09	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,11	Valor com BDI =>
			Quant. =>		4.759,30	Preço Total =>
						25.985,77
<b>16.1.22</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,000000	6,75
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	22,97
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	27,46
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHALA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,32
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,2434000	4,76
				MO sem LS =>	1,48	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,72	Valor com BDI =>
			Quant. =>		357,80	Preço Total =>
						3.030,56
<b>16.1.23</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,000000	9,43
Composição	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	27,46
Composição	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	22,97
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHALA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,32
Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,2434000	5,50
				MO sem LS =>	1,94	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,41	Valor com BDI =>
			Quant. =>		102,20	Preço Total =>
						1.210,04
<b>16.1.24</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, PEDRA E COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Caixas Entradas	UN	1,000000	161,56
Composição	88264 SINAPI	FECHA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AQUA APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup>	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0600000	25,72
Composição	88247 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CANADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m <sup>3</sup>	0,0175000	2.954,68
Insumo	101919 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO	Preparo e Preparo do Fundo de Valas	m <sup>3</sup>	0,0300000	22,91
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO	Argamassas	m <sup>3</sup>	0,0278000	819,28
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	Argamassas	m <sup>3</sup>	0,0039000	565,29
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9967000	21,43
Insumo	00007258 SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	38,8910000	0,55
				MO sem LS =>	73,23	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	41,37	Valor com BDI =>
			Quant. =>		4,00	Preço Total =>
						811,72
<b>16.1.25</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	CPU2611 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA PARAFUSADA 302X302X120	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	245,99
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5470000	22,97
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5470000	27,46
Insumo	004948 SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA PARAFUSADA 302x302x122 CEMAR	Material	UN	1,000000	167,98
				MO sem LS =>	59,16	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	62,99	Valor com BDI =>
			Quant. =>		4,00	Preço Total =>
						1.235,92
<b>16.1.26</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	91963 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	79,00
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M D PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	11,78
Composição	91962 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	67,22
				MO sem LS =>	33,22	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	20,23	Valor com BDI =>
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>
						99,23
<b>16.1.27</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	91979 SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	54,96
Composição	91978 SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	43,18
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M D PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	11,78
				MO sem LS =>	20,26	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	14,07	Valor com BDI =>
			Quant. =>		2,00	Preço Total =>
						138,06
<b>16.1.28</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,000000	38,55
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M D PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	11,78
Composição	91954 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	26,77
				MO sem LS =>	17,01	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,87	Valor com BDI =>
			Quant. =>		11,00	Preço Total =>
						532,62
<b>16.1.29</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	91961 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,000000	62,19
Composição	91960 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	50,41
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M D PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	11,78
				MO sem LS =>	26,76	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	15,92	Valor com BDI =>
			Quant. =>		3,00	Preço Total =>
						234,33
<b>16.1.30</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	91969 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	85,80
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M D PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	11,78
Composição	91968 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	74,02
				MO sem LS =>	36,48	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	21,97	Valor com BDI =>
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>
						107,77
<b>16.1.31</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	31,75
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M D PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	11,78
Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	19,97
				MO sem LS =>	13,75	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,13	Valor com BDI =>
			Quant. =>		21,00	Preço Total =>
						837,48
<b>16.1.32</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	CPU2613 Próprio	PLACA COM UM FURO IMPERA BRANCO RIEL P/ SAÍDA CABO DE SOM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	17,78
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2040000	22,97
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2040000	27,4

## Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

 Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500.17m<sup>2</sup>

ENDEREÇO: Rua Osvaldo Teles, esquina com Rua Alberto Deboni, Centro, São Valentim/RS

Bancos:

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

BDI Geral:

25,61%

Encargo Social Mensalista:

51,86%

Data:

28/08/2025

BDI Equipamentos:

17,92%

Encargo Social Horista:

90,22%

Revisão:

26/11/2025

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Total	
				Quant. =>	38,00	Preço Total =>	848,54
<b>16.1.33</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU2614 Próprio	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	8,60	8,60
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,049000	22,97	1,12
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,049000	27,46	1,34
Insumo	034530 SBC	PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	Material	UN	1,000000	6,14	6,14
			MO sem LS =>	1,86	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,86
			Valor do BDI =>	2,20		Valor com BDI =>	10,80
			Quant. =>		227,00	Preço Total =>	2.451,60
<b>16.1.34</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU2614 Próprio	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	8,60	8,60
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,049000	22,97	1,12
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,049000	27,46	1,34
Insumo	034530 SBC	PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	Material	UN	1,000000	6,14	6,14
			MO sem LS =>	1,86	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,86
			Valor do BDI =>	2,20		Valor com BDI =>	10,80
			Quant. =>		227,00	Preço Total =>	2.451,60
<b>16.1.35</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	37,19	37,19
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M PISO) PARA PONTO ELETTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	11,78	11,78
Composição	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	25,41	25,41
Insumo			MO sem LS =>	17,01	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,01
Insumo			Valor do BDI =>	9,52		Valor com BDI =>	46,71
			Quant. =>		39,00	Preço Total =>	1.821,69
<b>16.1.36</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU3167 Próprio	PLACA CEGA 4" x 4"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	26,18	26,18
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,211000	22,97	4,84
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,211000	27,46	5,53
Insumo	010945 SBC	PLACA CEGA 4" x 4" PIAL LEGRAND	Material	UN	1,000000	16,55	15,55
			MO sem LS =>	8,06	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,06
			Valor do BDI =>	6,70		Valor com BDI =>	32,88
			Quant. =>		21,00	Preço Total =>	690,48
<b>16.1.37</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	42,21	42,21
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,486000	22,97	11,16
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,486000	27,46	13,34
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	8,28	8,28
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	9,43	9,43
			MO sem LS =>	18,58	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,58
			Valor do BDI =>	10,80		Valor com BDI =>	53,01
			Quant. =>		15,00	Preço Total =>	795,15
<b>16.1.38</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	91972 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	84,47	84,47
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,919000	27,46	25,23
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,919000	22,97	21,10
Insumo	00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,000000	10,79	21,58
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,000000	8,28	16,56
			MO sem LS =>	35,14	LS =>	0,00 MO com LS =>	35,14
			Valor do BDI =>	21,63		Valor com BDI =>	106,10
			Quant. =>		2,00	Preço Total =>	212,20
<b>16.1.39</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	92026 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	59,06	59,06
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,656000	22,97	15,06
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,656000	27,46	18,01
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	9,43	9,43
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,000000	8,28	16,56
			MO sem LS =>	25,08	LS =>	0,00 MO com LS =>	25,08
			Valor do BDI =>	15,12		Valor com BDI =>	74,18
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>	74,18
<b>16.1.40</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	47,69	47,69
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,572000	27,46	15,70
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,572000	22,97	13,13
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,000000	9,43	18,86
			MO sem LS =>	21,87	LS =>	0,00 MO com LS =>	21,87
			Valor do BDI =>	12,21		Valor com BDI =>	59,90
			Quant. =>		112,00	Preço Total =>	6.708,80
<b>16.1.41</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	92003 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	52,95	52,95
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,572000	27,46	15,70
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,572000	22,97	13,13
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,000000	12,06	24,12
			MO sem LS =>	21,87	LS =>	0,00 MO com LS =>	21,87
			Valor do BDI =>	13,56		Valor com BDI =>	66,51
			Quant. =>		6,00	Preço Total =>	399,06
<b>16.1.42</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	25,41	25,41
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,317000	27,46	8,70
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,317000	22,97	7,28
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	9,43	9,43
			MO sem LS =>	12,12	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,12
			Valor do BDI =>	6,50		Valor com BDI =>	31,91
			Quant. =>		46,00	Preço Total =>	1.467,86
<b>16.1.43</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	28,04	28,04
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,317000	27,46	8,70
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,317000	22,97	7,28
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	12,06	12,06
			MO sem LS =>	12,12	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,12
			Valor do BDI =>	7,18		Valor com BDI =>	35,22
			Quant. =>		15,00	Preço Total =>	528,30
<b>16.1.44</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU2615 Próprio	SENSOR DE PRESENÇA (LIGA/DESLIGA)	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	246,44	246,44
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,069000	27,46	84,24
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,069000	22,97	70,47
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,080000	8,79	0,70
Insumo	00039212 SINAPI	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,000000	2,30	4,60
Insumo	00010187 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,000000	2,90	2,90
Insumo	0002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,200000	5,67	6,80
Insumo	044340 SBC	SENSOR DE PRESENÇA LIGHTEX PARA PAREDE(LIGA/DESLIGA)	Material	UN	1,000000	59,00	59,00
Insumo	00009983 SINAPI	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECÃO NOMINAL	Material	M	8,600000	1,09	9,37
Insumo	00039174 SINAPI	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,000000	1,18	2,36
			MO sem LS =>	117,34	LS =>	0,00 MO com LS =>	117,34
			Valor do BDI =>	61,57		Valor com BDI =>	302,01
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>	302,01
<b>16.1.45</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU2757 Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN ( LINHA BRANCA ), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	356,89	356,89
Composição	88316 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	21,43	21,43
Composição	88247 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	27,46	27,46
Insumo	14182 ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Material	un	1,000000	308,00	308,00
			MO sem LS =>	36,83	LS =>	0,00 MO com LS =>	36,83
			Valor do BDI =>	91,39		Valor com BDI =&gt	

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde			BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:		
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500.17m <sup>2</sup>			25,61%	51,86%	28/08/2025		
ENDERECO: Rua Osvaldo Teiô, esquina com Rua Alberto Deboni, Centro, São Valentim/RS							
Bancos:			BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:		
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)			17,92%	90,22%	26/11/2025		
Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Total	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7271350	22,97	16,70
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7271350	27,46	19,96
Insumo	00001576 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM <sup>2</sup> , 1 FUSO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	3,0000000	3,35	10,05
Insumo	00002373 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	100,91	100,91
			MO sem LS =>	27,80	LS =>	0,00 MO com LS =>	27,80
			Valor do BDI =>	37,80		Valor com BDI =>	185,42
			Quant. =>	2,00	Preço Total =>		370,84
<b>16.1.47</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	88263 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	11,24	11,24
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0364280	22,97	0,81
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0364280	27,46	0,97
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,24	8,24
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM <sup>2</sup> , 1 FUSO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	1,0000000	1,22	1,22
			MO sem LS =>	1,34	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,34
			Valor do BDI =>	2,87		Valor com BDI =>	14,11
			Quant. =>	13,00	Preço Total =>		183,43
<b>16.1.48</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	11,24	11,24
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	22,97	0,81
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	27,46	0,97
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,24	8,24
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM <sup>2</sup> , 1 FUSO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	1,0000000	1,22	1,22
			MO sem LS =>	1,34	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,34
			Valor do BDI =>	2,87		Valor com BDI =>	14,11
			Quant. =>	35,00	Preço Total =>		493,85
<b>16.1.49</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	12,17	12,17
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	27,46	1,28
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	22,97	1,07
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM <sup>2</sup> , 1 FUSO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,24	8,24
			MO sem LS =>	1,79	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,79
			Valor do BDI =>	3,11		Valor com BDI =>	15,28
			Quant. =>	1,00	Preço Total =>		15,28
<b>16.1.50</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	93651 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	53,22	53,22
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0936850	27,46	2,57
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0936850	22,97	1,62
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM <sup>2</sup> , 1 FUSO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	1,22	2,44
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	47,22	47,22
			MO sem LS =>	2,70	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,70
			Valor do BDI =>	13,62		Valor com BDI =>	66,84
			Quant. =>	40,00	Preço Total =>		2.673,60
<b>16.1.51</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	55,10	55,10
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0936850	27,46	2,57
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0936850	22,97	2,15
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	2,0000000	47,22	47,22
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM <sup>2</sup> , 1 FUSO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	1,58	3,16
			MO sem LS =>	3,58	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,58
			Valor do BDI =>	14,11		Valor com BDI =>	69,21
			Quant. =>	5,00	Preço Total =>		346,05
<b>16.1.52</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	93664 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	69,74	59,74
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1738550	27,46	4,76
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1738550	22,97	3,98
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM <sup>2</sup> , 1 FUSO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	1,89	3,78
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	47,22	47,22
			MO sem LS =>	6,63	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,63
			Valor do BDI =>	15,29		Valor com BDI =>	75,03
			Quant. =>	2,00	Preço Total =>		150,06
<b>16.1.53</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	93660 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	53,22	53,22
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	27,46	1,94
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	22,97	1,62
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM <sup>2</sup> , 1 FUSO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	47,22	47,22
Insumo	00001570 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	2,0000000	1,22	2,44
			MO sem LS =>	2,70	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,70
			Valor do BDI =>	13,62		Valor com BDI =>	66,84
			Quant. =>	2,00	Preço Total =>		133,68
<b>16.1.54</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	53,22	53,22
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1738550	27,46	4,76
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1738550	22,97	3,98
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM <sup>2</sup> , 1 FUSO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	47,22	47,22
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	2,0000000	1,22	2,44
			MO sem LS =>	2,70	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,70
			Valor do BDI =>	13,62		Valor com BDI =>	66,84
			Quant. =>	40,00	Preço Total =>		2.673,60
<b>16.1.55</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	93665 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	63,40	63,40
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2542790	22,97	5,84
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2542790	27,46	6,98
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM <sup>2</sup> , 1 FUSO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	2,04	4,08
Insumo	00034623 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	46,50	46,50
			MO sem LS =>	9,72	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,72
			Valor do BDI =>	16,23		Valor com BDI =>	79,63
			Quant. =>	3,00	Preço Total =>		238,89
<b>16.1.56</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU1368 Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	119,32	119,32
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	21,43	12,85
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	27,46	16,47
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	90,00	90,00
			MO sem LS =>	22,09	LS =>	0,00 MO com LS =>	22,09
			Valor do BDI =>	30,55		Valor com BDI =>	149,87
			Quant. =>	2,00	Preço Total =>		299,74
<b>16.1.57</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	396,90	396,90
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2242150	22,97	28,07
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2242150	27,46	33,56
Insumo	00002391 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	315,59	315,59
Insumo	00001578 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM <sup>2</sup> , 1 FUSO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	3,0000000	6,56	19,68
			MO sem LS =>	46,75	LS =>	0,00 MO com LS =>	46,75
			Valor do BDI =>	101,64		Valor com BDI =>	498,54
			Quant. =>	2,00	Preço Total =>		997,08
<b>16.1.58</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU2694 Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA, REFERÊNCIA SIEMENS.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	517,44	517,44
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	27,46	41,19
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	22,97	34,45
Insumo	044793 IOPES	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA	Material	UN	1,0000000	441,80	441,80
			MO sem LS =>	57,37	LS =>	0,00 MO com LS =>	57,37
			Valor do BDI =>	132			

<b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b> Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m <sup>2</sup> ENDERECO: Rua Osvaldo Teiô, esquina com Rua Alberto Deboni, Centro, São Valentim/RS	<b>BDI Geral:</b> 25,61%	<b>Encargo Social Mensalista:</b> 51,86%	<b>Data:</b> 28/08/2025
<b>Bancos:</b> SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	<b>BDI Equipamentos:</b> 17,92%	<b>Encargo Social Horista:</b> 90,22%	<b>Revisão:</b> 26/11/2025

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Total
Composição Insumo	88264 SINAPI 036570 SBC	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIPOLAR 275V SOPRANO	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	H UN	0,51600000 1,00000000	27,46 400,80
			MO sem LS =>	19,73	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	109,30		Valor com BDI =>
					Quant. =>	18,00 Preço Total =>
						9,649,88
<b>16.1.60</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição Composição Composição Insumo	CPU2619 Próprio 88264 SINAPI 88264 SINAPI P.12.000.049762 CPOS/CDHU	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE &LT;= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, CLASSE 1, SUPORTABILIDADE &LT;= 4 KV, 2 POLOS; F+N, F+T OU F/PEN.	INEL - INSTALAÇÃO Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	UN H H UN	1,00000000 0,33330000 0,33330000 1,00000000	530,50 32,00 27,46 510,37
			MO sem LS =>	16,07	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	135,86		Valor com BDI =>
					Quant. =>	8,00 Preço Total =>
						5,330,88
<b>16.1.61</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição Composição Composição Insumo	CPU2872 Próprio 88243 SINAPI 88264 SINAPI 044680 IOPES	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 25A, 30MA 6KA AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A - 30MA	INEL - INSTALAÇÃO Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	UN H H UN	1,00000000 0,60000000 0,60000000 1,00000000	140,76 22,35 27,46 110,88
			MO sem LS =>	22,64	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	36,04		Valor com BDI =>
					Quant. =>	11,00 Preço Total =>
						1,944,80
<b>16.1.62</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição Composição Composição Insumo	CPU2620 Próprio 88264 SINAPI 88247 SINAPI 00039446 SINAPI	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 40A, 30MA ? 6KA, REFERÊNCIA SIEMENS, SCHNEIDER, WEG OU EQUIVALENTE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	INEL - INSTALAÇÃO Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	UN H H UN	1,00000000 0,60000000 0,60000000 1,00000000	159,36 27,46 22,97 129,11
			MO sem LS =>	22,94	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	40,81		Valor com BDI =>
					Quant. =>	4,00 Preço Total =>
						800,68
<b>16.1.63</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição Composição Composição Insumo	CPU2623 Próprio 88247 SINAPI 88264 SINAPI 034533 SBC	SADA PARA ELETRODUTO MG2882 HORIZONTAL AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETROCALHA - SADA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2,1/2" CHAPA 16	INEL - INSTALAÇÃO Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	UN H H UN	1,00000000 0,15500000 0,15500000 1,00000000	14,16 3,56 4,25 6,35
			MO sem LS =>	5,92	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,62		Valor com BDI =>
					Quant. =>	8,00 Preço Total =>
						142,24
<b>16.1.64</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição Composição Composição Insumo	CPU2624 Próprio 88264 SINAPI 88247 SINAPI 035753 SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4" ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	UN H H UN	1,00000000 0,15600000 0,15600000 1,00000000	11,81 27,46 22,97 3,95
			MO sem LS =>	5,96	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,02		Valor com BDI =>
					Quant. =>	21,00 Preço Total =>
						311,43
<b>16.1.65</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição Composição Composição Insumo	CPU3169 Próprio 88316 SINAPI 88247 SINAPI 12151 ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA MÉTICA, COM ÂNGULO 90° (REF.:MOPA OU SIMILAR) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	INEL - INSTALAÇÃO Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	UN H H un	1,00000000 0,20000000 0,20000000 1,00000000	43,39 21,43 27,46 33,62
			MO sem LS =>	7,36	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	11,11		Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,00 Preço Total =>
						109,00
<b>16.1.66</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição Composição Composição Insumo	CPU3152 Próprio 88264 SINAPI 88247 SINAPI 000216 SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50MM CHAPA 22	INEL - INSTALAÇÃO Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	M H H M	1,00000000 0,51100000 0,51100000 1,00000000	45,70 27,46 22,97 18,13
			MO sem LS =>	19,54	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	11,70		Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,30 Preço Total =>
						132,02
<b>16.1.67</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição Composição Composição Insumo	CPU3170 Próprio 88264 SINAPI 88316 SINAPI 13885 EMOP	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA, TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X300MM	INEL - INSTALAÇÃO Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	M H H UN	1,00000000 0,51100000 0,51100000 0,33000000	83,61 27,46 22,97 80,25
			MO sem LS =>	36,83	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	21,41		Valor com BDI =>
					Quant. =>	71,60 Preço Total =>
						7,519,43
<b>16.1.68</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição Composição Composição Insumo	CPU3171 Próprio 88316 SINAPI 88264 SINAPI 13318 ORSE	SUporte Vertical 150 x 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA MÉTICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	UN H H un	1,00000000 0,20000000 0,20000000 1,00000000	26,27 4,28 5,49 16,50
			MO sem LS =>	7,36	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,72		Valor com BDI =>
					Quant. =>	65,00 Preço Total =>
						2.144,35
<b>16.1.69</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição Composição Composição Insumo	CPU2694 Próprio 88264 SINAPI 88316 SINAPI 3980 ORSE	SUporte Vertical 100 x 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA MÉTICA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	UN H H un	1,00000000 0,20000000 0,20000000 1,00000000	16,02 27,46 21,43 6,25
			MO sem LS =>	7,36	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,10		Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,00 Preço Total =>
						40,24
<b>16.1.70</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição Composição Composição Insumo	CPU3171 Próprio 88264 SINAPI 88316 SINAPI 12130 EMOP	TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75M,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X75MM, PRE-ZINCADA	INEL - INSTALAÇÃO Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	UN H H UN	1,00000000 0,50000000 0,50000000 1,00000000	54,37 27,46 21,43 29,93
			MO sem LS =>	18,41	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	13,92		Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,00 Preço Total =>
						68,29
<b>16.1.71</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição Composição Composição Insumo	CPU0330 Próprio 88264 SINAPI 88247 SINAPI 035758 SBC	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETROCALHA - EMENDA PLANA INTERNA "U"-100x100mm CHAPA 22	INEL - INSTALAÇÃO Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	UN H H UN	1,00000000 0,14400000 0,14400000 1,00000000	14,20 27,46 21,43 6,95
			MO sem LS =>	5,50	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,63		Valor com BDI =>
					Quant. =>	48,00 Preço Total =>
						855,84
<b>16.1.72</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição Composição Composição Insumo	CPU3172 Próprio 88264 SINAPI 88316 SINAPI 13351 ORSE	TERMINAL 100 X 75 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA MÉTICA (REF. MOPA OU SIMILAR) ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Terminal 100 x 75 mm, zinorado, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	INEL - INSTALAÇÃO Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	UN H H un	1,00000000 0,35000000 0,35000000 1,00000000	26,18 27,46 21,43 9,07
			MO sem LS =>	12,88	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,70		Valor com BDI =>
					Quant. =>	3,00 Preço Total =>
						98,64
<b>16.1.73</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição Composição Composição Insumo	91337 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI 91170 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Fixação de tubos horizontais de PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO,	Instalações Elétricas - Eletrodutos Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Rasgos e Fixações	M H H M	1,00000000 0,10500000 0,10500000 1,00000000	28,25 22,97 27,46 10,99



## PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



<b>Secretaria de Atendimento Especializada à Saúde</b> Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m <sup>2</sup>	<b>BDI Geral:</b> 25,61%	<b>Encargo Social Mensalista:</b> 51,86%	<b>Data:</b> 28/08/2025
<b>ENDERECO:</b> Rua Osvaldo Teló, esquina com Rua Alberto Deboni, Centro, São Valentim/RS			
<b>Bancos:</b> SINAPI (07/2025) - CPLOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	<b>BDI Equipamentos:</b> 17,92%	<b>Encargo Social Horista:</b> 90,22%	<b>Revisão:</b> <b>26/11/2025</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Total
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,100000	10,89

16.1.74	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91835 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,000000	21,79	21,79
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,091000	27,46	2,49
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,091000	22,97	2,09
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO,	Rasgos e Fixações	M	1,000000	10,99	10,99
Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,100000	5,66	6,22
				MO sem LS =>	8,77	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,58		Valor com BDI =>
				Quant. =>		1 068,99	Bruto Total =>
							20 266,29

16.1.75	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto	93006 SINAP	COMPOSTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	Rede Entradas de Distribuição Elétrica	Und	1.000000	23,40
Composto	88247 SINAP	ELÉTRICA COM ENCASTROS COMPLEMENTARES	Liga SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,1122000	2,98
Composição	88247 SINAP	ELÉTRICA COM ENCASTROS COMPLEMENTARES	Liga SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,1122000	3,52

Consumo	00002680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	1,000000	5,100000
			Material	M
			MO sem LS =>	4,28
			LS =>	16,14
			0,00 MO com LS =>	4,27
			Valor do BDI =>	5,99
			Valor com BDI =>	4,39
			Quant. =>	115,60
			Preço Total =>	3.397,48

16.1.76	Código Banco	Descrição	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91855 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,000000	23,09	23,09
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,162000	22,97	3,72
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,162000	27,46	4,44
Consumo	000025 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"; SEM LUVA	Material	M	0,170000	14,69	14,69
				MO sem LS =>	6,19	LS =>	6,19
				Valor com LS =>	0,00	Valor com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,91	Valor com BDI =>	29,00
				Outros =>	0,00	Outros =>	0,00
				Total =>	12,10	Total =>	12,10

Comprador	882891 SINAPI	ELETROINSTALACOES COMPLEMENTARES	0,10000000
Consumo	000002891 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	0,00000000
		Material	
		MO sem LS =>	4,92
		LS =>	26,38
		0,00 MO com LS =>	29,01
		Valor com BDI =>	44,60
		Quant. =>	22,00 Preço Total =>
			1.021,34

16.1.78	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93011 SNAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3'), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	ReDES Entradas de Distribuição Elétrica	M	1,000000	61,70
Composição	88247 SNAPI	AUXILIAR DE ELETROSTÍMULOS COM ENGENHOS COMPLEMENTARES	Livro SNAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,171000	22,97
Composição	88262 SNAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (3')	Livro SNAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,171000	27,46
outros	93015 SNAPI	ELETRODUTO ROSCÁVEL PVC, BIEGO, ROSCAVEL, 65 MM, L100	Manual	M	1,000000	44,27
						56,09

Insuino	0002600 SINAPI	ELÉTRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LOVA	Itens	MO sem LS =>	6,53	M	1,1000000
				LS =>	0,00	MO com LS =>	6,53
				Valor do BDI =>	15,80	Valor com BDI =>	77,50
				Quant. =>	10,59	Preço Total =>	813,75
<b>16.1.79</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU2632_Proprio	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4' COM ACESSÓRIOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	M	1,0000000	68,93	68,93
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRODISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	22,97	18,37
		VALOR TOTAL DA COMPRA: 813,75					

Composição	88264 SRAP1	ELETRICISTA COM ENCARTEUS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Calculos e Parâmetros	0,80000000	27,24
Item	P-04.000.042179-CPDS/CDHU	ELETRODUTO COM COSTURA GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, DN = 1 1/4" - NBR13057	Material	m	1,05000000

Instrumento	P-16.000-06/0071	CPDOS/CDR0	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA LED, AUTONOMIA DE 3 HORAS, EQUIPADO COM 2 PAROS, FLUXO	Medida	1.000,00	24,00
				MO sem LS =>	11,91	US =>
				Valor do BDI =>	58,30	Valor MO com LS =>
						Valor com BDI =>
						285,98
				Quant. =>	34,00	Preco Total =>
						9.723,32

Composição	CPU2355 Propre	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	Un	Valor Unitário
Composição	88264 SINAPI	ELETROISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	UN	1.00000000 13,77 3,77
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,15000000 27,46 4,11
Insumo	8928 ORSE	Soqueite ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	Material	un	1,00000000 6,45 6,45
		MO sem LS =>	5,51	LS =>	0,00 MO com LS => 5,51
		Valor do BDI =>	3,52		Valor com BDI => 17,29

			Quant. >>	107,00	Preço Total >>	1.850,03
<b>16.1.82</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>				
Composição	1001538 SINAPI	AUXILIAR DE SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit
Composição	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Impressões Elétricas - Rede de	UN	1,000000	41,54
Composição	88264 SINAPI	ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Liso SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0414847	2,07
Consumo	00039957 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Liso SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3734000	27,46
Consumo	00001081 SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	2,000000	0,33
Consumo	0001267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURACO	Material	UN	1,000000	26,08
Consumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	2,84
			MO sem LS =>	8,67	LS =>	0,00 MO com LS =>
						8,67

		Valor do BDI =>	10,63	Valor com BDI =>	52,17
		Quant. >>	2,00	Preço Total =>	104,34
16.1.83	Código Banco	Descrição			
Correção	CPU9173_SINAPI	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICO EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA	TIPO	Und	Total
Compensação	88264_SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEIO - INSTALAÇÃO	UN	805,85
Composição	88300_SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4.80000000 27,45
Insumo	00032211_SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/4", PARA ELETRODUTO	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4.80000000 25,72
Insumo	4198_ORSE	Quadro de medição trifásico em Noril círculo para leitura	Material	UN	3.00000000 2,06
Insumo	00032544_SINAPI	ELETRODUTO/CONDUTELLE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALAÇOES APARENTES (NBR 5410)	Material	UN	330,000000 330,00
Insumo	1094_ORSE	Haste cobrada copperpl w/ aterramento 254 micr ds: 3/4" x 3,00 m c/conector	Material	M	1.50000000 16,28
Insumo	00039241_SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTICAMPA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16	Material	M	1.00000000 16,31
Insumo	00039177_SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3.00000000 2,37
Insumo	00024288_SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO	Material	UN	1.00000000 2,71
Insumo	00000868_SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM MEIO-DURO	Material	M	2.00000000 25,94
		MO sem LS =>	196,93	LS =>	196,93
		Valor do BDI =>	206,38	Valor com BDI =>	1.012,24

		Valor do BDI =>	158,49	Valor com BDI =>	777,36
		Quant. =>	1,00	Preço Total =>	777,36
16.1.85	Código Banco	Descrição			
Composição	CPU8151 Proprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON - 150 A - SEM	TIPO	INEL - INSTALAÇÃO	
Composição	88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,000000 25,72
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,000000 27,46
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,000000 22,97
Consumo	P.18.000.050279 CPoS/CDHU	QUADRO DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON DE 150 A, QDSTG-U II, REF. 904509 DA	MATERIAL	un	1,000000 706,19
			MO sem LS =>	115,82	LS => 0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	219,85	Valor com BDI => 1,078,34

			Quant. <>	1.00 Preço Total <>	1,078,34
16.1.86	Código Banco	Descrição			
Composição	CPU1316 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO			
Composição	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOC/OMASSA			

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m <sup>2</sup>	25,61%	51,86%	28/08/2025
ENDERECO: Rua Osvaldo Teles, esquina com Rua Alberto Deboni, Centro, São Valentim/RS			
Bancos:	BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	17,92%	90,22%	26/11/2025

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11.200000	27,46
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2.800000	25,72
Insumo	4908 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, pl/56 disjuntores cbarramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1.000000	1.350,95
			MO sem LS =>	361,12	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	468,88		Valor com BDI =>
			Quant. =>		3,00	Preço Total =>
						6.899,25
<b>16.1.67</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	101882 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1.000000	1.472,72
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:1,6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA	Argamassas	m <sup>3</sup>	0,0194000	709,53
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,037000	22,97
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,037000	27,46
Insumo	00012043 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30	Material	UN	1.000000	1.356,10
			MO sem LS =>	81,37	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	377,16		Valor com BDI =>
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>
						1.849,88
<b>16.1.88</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	CPU3177 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA 40x40CM COM TAMPA FERRO FUNDIDO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1.000000	808,94
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4.998000	22,97
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4.998000	27,46
Insumo	077214 SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO ARTICULADO LEVE 530x460mm	Material	UN	1.000000	372,00
Insumo	036720 SBC	CAIXA INSPECÃO CONCR.PREMOLDADO SEM TAMPA 600x600x50mm	Material	UN	1.000000	184,90
			MO sem LS =>	191,16	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	207,16		Valor com BDI =>
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>
						1.016,10
<b>16.1.89</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	CPU2611 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1.000000	245,99
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.547000	22,97
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.547000	27,46
Insumo	004948 SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302X302X122 CEMAR	Material	UN	1.000000	167,98
			MO sem LS =>	59,16	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	62,99		Valor com BDI =>
			Quant. =>		4,00	Preço Total =>
						1.235,92
<b>16.2</b>		<b>ILUMINAÇÃO</b>				<b>35.540,31</b>
<b>16.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1.000000	104,74
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1801875	22,97
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5766000	27,46
Insumo	00038775 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA	Material	UN	1.000000	80,79
Insumo	00038193 SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1.000000	3,99
			MO sem LS =>	15,36	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	26,82		Valor com BDI =>
			Quant. =>		22,00	Preço Total =>
						2.894,32
<b>16.2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	CPU2611 Próprio	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM,	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1.000000	338,58
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,400000	22,97
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,400000	27,46
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICIMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,010000	8,79
Insumo	P.15.00.034118 CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED RETANGULAR, SOBREPOR, DE 35 A 41W, 3690 A 4800 LM, 220V, POTÊNCIA 4000K, DIFUSOR	Material	un	1.000000	318,34
			MO sem LS =>	15,29	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	86,71		Valor com BDI =>
			Quant. =>		22,00	Preço Total =>
						11.057,54
<b>16.2.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	CPU2639 Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIA 22,5x22,5	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1.000000	83,99
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,031000	22,97
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,031000	27,46
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19mm x 20mm	Material	M	0,100000	0,10
Insumo	050372 SBC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIA 22,5x22,5 BRONZEARTE	Material	UN	1.000000	31,90
			MO sem LS =>	39,43	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	21,50		Valor com BDI =>
			Quant. =>		20,00	Preço Total =>
						2.109,80
<b>16.2.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	CPU2640 Próprio	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1.000000	230,34
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,500000	27,46
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,500000	21,43
Insumo	13947 ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	Material	un	1.000000	205,90
			MO sem LS =>	18,41	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	58,99		Valor com BDI =>
			Quant. =>		53,00	Preço Total =>
						15.334,49
<b>16.2.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1.000000	104,74
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1801875	22,97
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5766000	27,46
Insumo	00038775 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA	Material	UN	1.000000	80,79
Insumo	00038193 SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1.000000	3,99
			MO sem LS =>	15,36	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	26,82		Valor com BDI =>
			Quant. =>		24,00	Preço Total =>
						3.157,44
<b>16.2.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	CPU2646 Próprio	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1.000000	98,20
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,500000	27,46
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	22,97
Insumo	P.15.00.034123 CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR TIPO BALIZADOR, PARA PISO, POTÊNCIA 6W, 300LM / 360 LM, TEMPERATURA DE	Material	UN	1.000000	61,19
Insumo	B.07.00.049501 CPOS/CDHU	FITA ISOLANTE DE 20 M, REF. 3M SCOTH 33MR OU EQUIVALENTE - USO ESPECIAL	Material	un	0,010000	31,81
			MO sem LS =>	27,56	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	25,14		Valor com BDI =>
			Quant. =>		8,00	Preço Total =>
						986,72
<b>16.3</b>		<b>SPDA</b>				<b>49.176,43</b>
<b>16.3.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	CPU2649 Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200x200x90mm, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM TERMINAIS, REF:TEL-901 OU	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1.000000	397,79
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,500000	27,46
Insumo	12141 ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	Material	un	1.000000	356,60
			MO sem LS =>	32,05	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	101,87		Valor com BDI =>
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>
						499,66
<b>16.3.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	101881 SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	Caixas Enterradas	UN	1.000000	1.089,41
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	Argamassas	m <sup>3</sup>	0,0288000	565,29
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_ 08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m <sup>3</sup>	0,780000	6,19
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	Argamassas	m <sup>3</sup>	0,1363000	658,64
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAGO 1,2/3 (EM VOLUME MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	Produção de Concreto	m <sup>3</sup>	0,1140000	515,83
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,9623000	25,72
Composição	89998 SINAPI	ARRAÇAMENTO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	Graute e Armadura	KG	2,0978000	11,05
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,6847000	21,43
Composição	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL_AF_09/2021	Graute e Armadura	m <sup>3</sup>	0,0523000	1.059,17
Insumo	0004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1848000	2,29
Insumo	0004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1554000	6,55
Insumo	0002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0071000	7,26
Insumo	0002507 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	25,1257000	6,39
Insumo	0000569 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2,12 X 11)	Material	KG	0,0164000	13,92
Insumo	0006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM EM MACARANDUBA/MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	Material	M	0,5796000	18,21
Insumo	00011245 SINAPI	GRELHA FOFIA SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, "300 X 1000" MM, E= "15" MM, AREA ESTACIONAMENTO	Material	UN	1.0000000	343,95
Insumo	0000660 SINAPI	CALEATA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	17,850000	3,96
			MO sem LS =>	236,38	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	278,99		Valor com BDI =>
			Quant. =>		12,00	Preço Total =>
						16.420,80
<b>16.3.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	98111 SIN					



## PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

NOVO PAC  
SAÚDE

## Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m<sup>2</sup>

ENDERECO: Rua Osvaldo Teles, esquina com Rua Alberto Deboni, Centro, São Valentim/RS

## Bancos:

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

## BDI Geral:

25,61%

## Encargo Social Mensalista:

51,86%

## Data:

28/08/2025

## BDI Equipamentos:

17,92%

## Encargo Social Horista:

90,22%

## Revisão:

26/11/2025

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Total
Composição	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM				
			Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m <sup>3</sup>	0,0141000	229,36
			Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1088000	21,43
			Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1384000	25,72
			Material	UN	1,0000000	39,40
			MO sem LS =>	5,68	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	12,42		Valor com BDI =>
			Quant. =>		12,00	Preço Total =>
						731,16
<b>16.3.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	CPU0378 Próprio	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	164,66
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9560000	22,97
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9560000	27,46
Insumo	045201 SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	Material	UN	1,0000000	65,93
			MO sem LS =>	74,80	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	42,14		Valor com BDI =>
			Quant. =>		12,00	Preço Total =>
						2.480,40
<b>16.3.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	96389 SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas	UN	1,0000000	137,14
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1346000	27,46
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1346000	3,09
Insumo	00004274 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICAÇOES CONTRA	Material	UN	1,0000000	130,36
			MO sem LS =>	5,14	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	35,12		Valor com BDI =>
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>
						172,26
<b>16.3.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	96988 SINAPI	MASTRO 1 1/4", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas	UN	1,0000000	163,82
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1667000	27,46
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1667000	22,97
Insumo	00041387 SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIÂMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	3,0000000	51,81
			MO sem LS =>	6,37	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	41,95		Valor com BDI =>
			Quant. =>		2,00	Preço Total =>
						411,54
<b>16.3.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	104746 SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas	UN	1,0000000	27,38
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1905000	22,97
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1905000	27,46
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FUR	Material	UN	2,0000000	1,42
Insumo	00041426 SINAPI	MINI CAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	Material	UN	1,0000000	13,28
Insumo	00007583 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEMABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA	Material	UN	2,0000000	0,83
			MO sem LS =>	7,28	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,01		Valor com BDI =>
			Quant. =>		31,00	Preço Total =>
						1.066,09
<b>16.3.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	CPU2650 Próprio	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm <sup>2</sup>	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	40,90
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0360000	22,97
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0360000	27,46
Insumo	012620 SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm <sup>2</sup>	Material	M	1,0000000	39,10
			MO sem LS =>	1,36	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	10,47		Valor com BDI =>
			Quant. =>		325,60	Preço Total =>
						16.726,07
<b>16.3.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	CPU0251 Próprio	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm <sup>2</sup>	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	40,90
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0360000	22,97
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0360000	27,46
Insumo	00000667 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM MEIO-DURO	Material	M	1,0000000	54,43
			MO sem LS =>	1,36	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	14,40		Valor com BDI =>
			Quant. =>		132,50	Preço Total =>
						9.358,47
<b>16.3.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	96984 SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas	UN	1,0000000	64,15
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7453000	27,46
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7453000	22,97
Insumo	00012070 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDAVAL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	3,0000000	8,86
			MO sem LS =>	28,50	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	16,42		Valor com BDI =>
			Quant. =>		14,00	Preço Total =>
						1.127,98
<b>16.3.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	101548 SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de	UN	1,0000000	7,25
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0068771	22,97
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0619000	27,46
Insumo	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	5,41
			MO sem LS =>	1,43	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,85		Valor com BDI =>
			Quant. =>		20,00	Preço Total =>
						182,00
<b>17</b>		<b>CLIMATIZAÇÃO INFRAESTRUTURA</b>				<b>117.264,70</b>
<b>17.1</b>						<b>90.425,37</b>
<b>17.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	97331 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	28,19
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0590000	26,79
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0590000	21,98
Insumo	00039662 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E	Material	M	1,0211000	20,61
Insumo	00039738 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/4" (6 MM), E= 9	Material	M	1,0211000	4,20
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,21		Valor com BDI =>
			Quant. =>		136,00	Preço Total =>
						4.814,40
<b>17.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	103290 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	Instalações de ar condicionado	M	1,0000000	50,16
Composição	91166 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEIX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	4,23
Composição	97328 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO -	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	45,93
			MO sem LS =>	3,48	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	12,84		Valor com BDI =>
			Quant. =>		32,00	Preço Total =>
						2.016,00
<b>17.1.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	102391 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	Instalações de ar condicionado	M	1,0000000	63,25
Composição	91166 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEIX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	4,23
Composição	97329 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO -	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	59,02
			MO sem LS =>	3,83	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	16,19		Valor com BDI =>
			Quant. =>		122,00	Preço Total =>
						9.691,68
<b>17.1.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	97331 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO -	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	72,53
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0718140	22,35
Composição	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0718140	28,30
Insumo	00039665 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E	Material	M	1,0227270	53,49
Insumo	00039853 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 5/8" (15 MM), E=	Material	M	1,0227270	13,89
			MO sem LS =>	2,76	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	18,57		Valor com BDI =>
			Quant. =>		18,00	Preço Total =>
						1.639,80
<b>17.1.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
Composição	CPU2652 Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	16,38
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	21,43
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	27,46
Insumo	3162 ORSE	Cabo de cobre PP CORDPLAST 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> , 450/750V	Material	m	1,0200000	10,80
			MO sem LS =>	4,05	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,19		Valor com BDI =>
			Quant. =>		185,00	Preço Total =>
						3.805,40

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde			BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m <sup>2</sup>			25,61%	51,86%	28/08/2025
ENDERECO: Rua Osvaldo Teles, esquina com Rua Alberto Deboni, Centro, São Valentim/RS					
Bancos:			BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)			17,92%	90,22%	26/11/2025

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Total
17.1.6	Código Banco	Descrição				
Composição	CPU2653 Próprio	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88261 SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1.000000	648,66
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.556000	24,22
Consumo	001349 SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.315000	22,36
Consumo	001450 SBC	PRECO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	M	3.160000	46,64
Consumo	0006178 SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IEP CHAMPAHNE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, "10 X 2"	Material	KG	0,060000	21,90
			Material	m <sup>2</sup>	1.460000	296,50
			MO sem LS =>	50,31	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	166,12		80,31
			Quant. =>			Valor com BDI =>
						20,00 Preço Total =>
						16.295,60
17.1.7	Código Banco	Descrição				
Composição	CPU0556 Próprio	DUTO PARA EXALUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1.000000	64,09
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,500000	25,54
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,100000	2,74
Consumo	00037394 SINAPI	FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE ACO DIRETA) COR VERMELHA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,500000	21,43
Consumo	14289 EMOP	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, A LETAS VERTICAS, EM ALUMINIO EXTRUDADO 4 00X150MM, TROPICAL OU	Material	CENTO	0,003500	0,16
Consumo	00040777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	UN	0,040000	142,00
Consumo	07231 EMOP	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE RE VENDEDOR, COM	Material	KG	0,025000	9,76
Consumo	14288 EMOP	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 1 5" X 15", TROPICAL OU SIMILAR	Material	KG	1.000000	11,82
			Material	UN	0,060000	333,05
			MO sem LS =>	19,42	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	16,41		80,50
			Quant. =>			Valor com BDI =>
						20,00 Preço Total =>
						39.042,50
17.1.8	Código Banco	Descrição				
Composição	CPU3157 Próprio	DUITO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM LA VIDRO 150MM 6"	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1.000000	52,51
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,409000	22,35
Consumo	036512 SBC	DUITO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 6" 150mm	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,409000	29,29
			Material	M	1.050000	29,91
			MO sem LS =>	16,67	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	13,44		65,95
			Quant. =>			12,00 Preço Total =>
						791,40
17.1.9	Código Banco	Descrição				
Composição	CPU158 Próprio	DUITO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM LA VIDRO 100MM 4"	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	M	1.000000	44,69
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,409000	29,29
Consumo	036510 SBC	DUITO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 4" 100mm	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,409000	9,14
			Material	M	1.050000	22,46
			MO sem LS =>	16,67	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	11,44		56,13
			Quant. =>			52,00 Preço Total =>
						2.918,76
17.1.10	Código Banco	Descrição				
Composição	CPU2658 Próprio	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000mm	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1.000000	93,00
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,400000	27,46
Consumo	13326 ORSE	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,400000	21,43
			Material	un	1.000000	73,45
			MO sem LS =>	14,72	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	23,81		11,82
			Quant. =>			74,00 Preço Total =>
						8.643,94
17.1.11	Código Banco	Descrição				
Composição	CPU2660 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1.000000	2,69
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,050000	27,46
Consumo	00004342 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,050000	1,37
			Material	UN	1.000000	0,97
			MO sem LS =>	1,83	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,68		1,83
			Quant. =>			48,00 Preço Total =>
						161,76
17.1.12	Código Banco	Descrição				
Composição	90460 SINAPI	SUPLIR PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILED COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Raspas e Fixações	M	1.000000	26,72
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,059400	21,98
Consumo	000111976 SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,261300	7,00
Consumo	000399977 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	1.785700	1,33
Consumo	00039028 SINAPI	PERFILADO PERFORADO SIMPLES 38 x 38 MM, CHAPA 22	Material	UN	5,625000	0,33
Consumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,223200	9,61
Consumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FUR	Material	M	0,892900	4,57
			Material	UN	5,625000	1,42
			MO sem LS =>	6,56	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,84		33,56
			Quant. =>			18,00 Preço Total =>
						604,08
17.2	EQUIPAMENTOS					26.839,33
17.2.1	Código Banco	Descrição				
Composição	CPU2661 Próprio	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO ECS-TN-3	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1.000000	7.614,27
Composição	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AQU/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,186000	22,35
Consumo	036691 SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO ECS-TN-3 ARRANJO 4	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,186000	40,20
			Material	UN	1.000000	7.415,00
			MO sem LS =>	164,74	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1.364,47		164,74
			Quant. =>			1,00 Preço Total =>
						8.978,74
17.2.2	Código Banco	Descrição				
Composição	CPU2688 Próprio	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1.5	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1.000000	5.408,43
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,362000	135,79
Consumo	036694 SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1.5	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,362000	75,14
			Material	UN	1.000000	5.197,50
			MO sem LS =>	170,37	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	969,19		170,37
			Quant. =>			1,00 Preço Total =>
						6.377,62
17.2.3	Código Banco	Descrição				
Composição	CPU2663 Próprio	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1.000000	3.161,08
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,155000	145,88
Consumo	006442 SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 S&P	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,155000	22,35
			Material	UN	1.000000	2.899,99
			MO sem LS =>	198,92	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	566,46		198,92
			Quant. =>			3,00 Preço Total =>
						3.727,54
						11.182,62
17.2.4	Código Banco	Descrição				
Composição	CPU2682 Próprio	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	100308 SINAPI	MEGÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1.000000	254,71
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,031000	28,80
Consumo	060985 SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,031000	22,35
			Material	UN	1,000000	202,50
			MO sem LS =>	39,77	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	45,64		39,77
			Quant. =>			1,00 Preço Total =>
						300,35
18	DADOS E VOZ					8.408,66
18.1	Código Banco	Descrição				
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M D O PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1.000000	18,22
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,291000	22,97
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,291000	27,46
Consumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Argamassas	m <sup>3</sup>	0,0009000	731,76
			Material	UN	1.000000	0,65
			MO sem LS =>	11,23	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,66		11,23
			Quant. =>			33,00 Preço Total =>
						755,04
18.2	Código Banco	Descrição				
Composição	CPU2611 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1.000000	245,99
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,547000	35,53
Consumo	004948 SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,547000	27,46
			Material	UN	1.000000	167,98
			MO sem LS =>	59,16	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	62,99		59,16
			Quant. =>			Valor com BDI =>
						308,98

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m <sup>2</sup>	25,61%	51,86%	28/08/2025
ENDERECO: Rua Osvaldo Teles, esquina com Rua Alberto Deboni, Centro, São Valentim/RS			
Bancos:	BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	17,92%	90,22%	26/11/2025

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Total
Quant. => 4,00 Preço Total => 1.235,92						
18.3	Código Banco	Descrição				
Composição	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,000000	53,49
Composição	88264 SINAPI	ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,205200	22,97
Insumo	00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,205200	27,46
			Material	UN	1,000000	43,10
			MO sem LS =>	7,88	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	13,69		7,88
			Valor com BDI =>			67,18
			Quant. =>		18,00 Preço Total =>	1.209,24
18.4	Código Banco	Descrição				
Composição	91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,000000	28,25
Composição	88264 SINAPI	ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,105000	22,97
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO,	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,105000	2,88
Insumo	00039245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Raspas e Fixações	M	1,000000	10,99
			Material	M	1,100000	10,89
			MO sem LS =>	9,31	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,23		9,31
			Valor com BDI =>			35,48
			Quant. =>		82,00 Preço Total =>	2.909,36
18.5	Código Banco	Descrição				
Composição	91865 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS OS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,000000	23,09
Composição	88264 SINAPI	ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,162000	22,97
Insumo	0002684 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,162000	4,44
			Material	M	1,017000	14,69
			MO sem LS =>	6,19	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,91		6,19
			Valor com BDI =>			29,00
			Quant. =>		44,80 Preço Total =>	1.299,20
18.6	Código Banco	Descrição				
Composição	90093 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Redes de Entradas de Distribuição Elétrica	M	1,000000	35,51
Composição	88264 SINAPI	ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,129000	22,97
Insumo	0002681 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,129000	27,46
			Material	M	1,100000	26,38
			MO sem LS =>	4,92	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	9,09		4,92
			Valor com BDI =>			44,60
			Quant. =>		16,00 Preço Total =>	713,60
18.7	Código Banco	Descrição				
Composição	CPU2672 Próprio	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	88264 SINAPI	ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	22,80
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,200000	27,46
Insumo	P.13.000.042351 CPOS/CDHU	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA, REF. LINHA TRI2 DA TRAMONTINA, SIMON, PIAL LEGRAND, OU	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,200000	22,97
			Material	un	1,000000	12,72
			MO sem LS =>	7,64	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,83		7,64
			Valor com BDI =>			28,63
			Quant. =>		10,00 Preço Total =>	286,30
19	Códigos Banco	GASES MEDICINAIS				
19.1	Código Banco	Descrição				
Composição	103835 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações em Cobre	M	1,000000	65,84
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,299000	26,79
Insumo	00039747 SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÉDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,299000	21,98
			Material	M	1,022500	50,53
			MO sem LS =>	11,03	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	16,86		11,03
			Valor com BDI =>			82,70
			Quant. =>		80,00 Preço Total =>	6.616,00
19.2	Código Banco	Descrição				
Composição	103865 SINAPI	TÉ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações em Cobre	UN	1,000000	23,91
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,304700	21,98
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,304700	26,79
Insumo	00038383 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,001100	56,57
Insumo	00012732 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,114300	2,31
Insumo	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETTEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,004200	308,60
Insumo	00012733 SINAPI	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,000000	7,45
			MO sem LS =>	11,55	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,12		11,55
			Valor com BDI =>			30,03
			Quant. =>		10,00 Preço Total =>	300,30
19.3	Código Banco	Descrição				
Composição	103838 SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações em Cobre	UN	1,000000	17,68
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,228600	21,98
Insumo	00012732 SINAPI	PASTA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETTEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,228600	26,79
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,002800	308,60
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,000700	56,57
Insumo	00012714 SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	0,076200	2,31
			MO sem LS =>	8,66	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,52		8,66
			Valor com BDI =>			22,20
			Quant. =>		50,00 Preço Total =>	1.119,00
19.4	Código Banco	Descrição				
Composição	103847 SINAPI	LIXA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações em Cobre	M	1,000000	11,53
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,152400	26,79
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,152400	21,98
Insumo	00012723 SINAPI	COVADA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,076200	2,31
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,000700	56,57
Insumo	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETTEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,022800	308,60
			MO sem LS =>	5,77	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,95		5,77
			Valor com BDI =>			14,48
			Quant. =>		10,00 Preço Total =>	144,80
19.5	Código Banco	Descrição				
Composição	CPU2424 Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Edificação	UN	1,000000	198,56
Insumo	016202 SBC	TARUGO ACO INOX 5/8" (50cm)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,250000	27,46
Insumo	85001 SIURB	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO	Material	UN	1,000000	104,00
			MO sem LS =>	5,34	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	50,85		5,34
			Valor com BDI =>			249,41
			Quant. =>		2,00 Preço Total =>	498,82
19.6	Código Banco	Descrição				
Composição	CPU0169 Próprio	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÉNIO, AR COMPRISSIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	1.312,72
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,400000	26,79
Insumo	8865 ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,400000	24,43
			Material	un	1,000000	1.293,44
			MO sem LS =>	14,73	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	235,23		14,73
			Valor com BDI =>			1.547,95
			Quant. =>		1,00 Preço Total =>	1.547,95
19.7	Código Banco	Descrição				
Composição	CPU1160 Próprio	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÉNIO, AR COMPRISSIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações em Cobre	M	1,000000	869,43
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,300000	26,79
Insumo	8507 ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,300000	21,43
			Material	un	1,000000	854,98
			MO sem LS =>	11,04	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	155,80		11,04
			Valor com BDI =>			1.025,23
			Quant. =>		1,00 Preço Total =>	1.025,23
19.8	Código Banco	Descrição				
Composição	91179 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Raspas e Fixações	M	1,000000	18,59
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,063200	21,98
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FUR 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBREIRA, CABECA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,278000	26,79
Insumo	00000395 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,875000	0,70
			Material	UN	1,785700	4,74
			MO sem LS =>	6,98	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,76		6,98
			Valor com BDI =>			23,35

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde			BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:		
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m <sup>2</sup>			25,61%	51,86%	28/08/2025		
ENDERECO: Rua Osvaldo Teló, esquina com Rua Alberto Deboni, Centro, São Valentim/RS							
Bancos:			BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:		
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)			17,92%	90,22%	26/11/2025		
Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Total	
					Quant. =>	40,00 Preço Total =>	
20		URBANIZAÇÃO				10.870,47	
20.1		PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE				5.559,37	
20.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104658 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	Acessibilidade	m <sup>2</sup>	1.000000	147,59	147,59
Composição	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.650000	21,43	27,40
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,650000	25,72	16,43
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE DEIMENTICO. QUALQUER COR	Material	KG	0,240000	4,88	1,09
Insumo	00036178 SINAPI	PISO TATIL / PODOTÁTIL. LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM. E=2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU	Material	UN	6.437500	144,01	90,18
Insumo	00034353 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8.620000	1,45	12,49
			MO sem LS =>	32,33	LS =>	0,00 MO com LS =>	32,33
			Valor do BDI =>	37,79		Valor com BDI =>	185,38
			Quant. =>			15,06 Preço Total =>	2.791,82
20.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94276 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	Guias e sarjetas	M	1.000000	48,59	48,59
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,271500	21,43	5,81
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m <sup>3</sup>	0,001200	731,76	0,87
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,271500	25,72	6,98
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRÍADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	0,006600	97,00	0,64
Insumo	00041679 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L/L2)	Material	UN	1.005000	34,12	34,29
			MO sem LS =>	9,67	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,67
			Valor do BDI =>	12,44		Valor com BDI =>	61,03
			Quant. =>			45,20 Preço Total =>	2.758,55
20.2		PAISAGISMO					4.063,20
20.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Paísagismo - Plantio	m <sup>2</sup>	1.000000	29,53	29,53
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,027700	22,36	0,61
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,138600	21,43	2,97
Insumo	0000322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m <sup>2</sup>	1.000000	25,95	25,95
			MO sem LS =>	2,59	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,59
			Valor do BDI =>	7,56		Valor com BDI =>	37,09
			Quant. =>			109,55 Preço Total =>	4.063,20
20.3		SINALIZAÇÃO					1.256,90
20.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2673 Proprio	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLOIDO 20 X 20CM - INSTALADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.000000	100,07	100,07
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,250000	25,72	6,43
Insumo	4876 ORSE	Letras aço inox 20 x 20cm	Material	un	1.000000	93,64	93,64
			MO sem LS =>	4,91	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,91
			Valor do BDI =>	25,62		Valor com BDI =>	125,69
			Quant. =>			10,00 Preço Total =>	1.256,90
21		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					11.043,74
21.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2675 Proprio	LIMPEZA/ARREMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	1.000000	13,05	13,05
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,400000	21,43	8,57
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AQUARRAS	Material	L	0,140000	24,97	3,49
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,050000	19,83	0,99
			MO sem LS =>	6,18	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,18
			Valor do BDI =>	3,34		Valor com BDI =>	16,39
			Quant. =>			500,17 Preço Total =>	8.197,78
21.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2676 Proprio	LIMPEZA GERAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	1.000000	4,63	4,63
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,100000	21,43	2,14
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pô	Material	kg	0,030000	10,77	0,05
Insumo	00038400 SINAPI	VASSOURA 40 CM COM CABO	Material	UN	0,050000	46,03	2,34
			MO sem LS =>	1,54	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,54
			Valor do BDI =>	1,16		Valor com BDI =>	5,69
			Quant. =>			500,17 Preço Total =>	2.845,96
			Total sem BDI				2.186.102,57
			Total do BDI				555.432,23
			Total Geral				2.741.534,80