

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

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

Município de Lindolfo Collor - RS

Item	Referencial	Código	Descrição	Und	Quant.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
						S/ BDI	C/ BDI	C/BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS					R\$ 160.019,67
1.1			CANTEIRO DE OBRAS					
1.1.1	CPOS/CDHU	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M ²	unxmês	10,00	R\$ 800,00	R\$ 984,00	R\$ 9.840,00
1.1.2	ORSE	11703	Barraço aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m ²	10,00	R\$ 190,12	R\$ 233,85	R\$ 2.338,50
1.1.3	ORSE	4656	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	10,00	R\$ 1.103,62	R\$ 1.357,45	R\$ 13.574,50
1.1.4	SBC	012208	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m ²	6,00	R\$ 89,07	R\$ 109,56	R\$ 657,36
1.1.5	SINAPI	95648	KIT CAVALETE PARA MEDAÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 599,74	R\$ 737,68	R\$ 737,68
1.1.6	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 185,63	R\$ 228,32	R\$ 228,32
1.1.7	SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R\$ 1.873,10	R\$ 2.303,91	R\$ 2.303,91
1.1.8	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m ²	6,00	R\$ 309,00	R\$ 380,07	R\$ 2.280,42
1.1.9	CPOS/CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m ³	100,00	R\$ 9,00	R\$ 11,07	R\$ 1.107,00
1.1.10	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m ²	189,00	R\$ 77,16	R\$ 94,91	R\$ 17.937,99
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
1.2.1	1		CP ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE PESSOAL TÉCNICO (ENGENHEIRO E ENCARREGADO DE OBRA)	%	1,00	R\$ 74.962,80	R\$ 92.204,24	R\$ 92.204,24
1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
1.3.1	Próprio	CPU2287	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30%)	UN	1,00	R\$ 6.000,00	R\$ 7.380,00	R\$ 7.380,00
1.4			EQUIPAMENTOS DE APOIO					
1.4.1	Próprio	CPU1926	LOCACAO DE ANDAIME 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 DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÉS	275,00	R\$ 27,88	R\$ 34,29	R\$ 9.429,75
2			FUNDAÇÃO					R\$ 116.922,53
2.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	125,00	R\$ 5,57	R\$ 6,85	R\$ 856,25
2.2	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m ³	400,00	R\$ 13,64	R\$ 16,78	R\$ 6.712,00
2.3	SINAPI	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	m	511,00	R\$ 120,41	R\$ 148,10	R\$ 75.679,10
2.4	ORSE	13956	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR PRANCHA REBAIXADA	Km	300,00	R\$ 12,00	R\$ 14,76	R\$ 4.428,00
2.5	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	73,00	R\$ 21,25	R\$ 26,14	R\$ 1.908,22
2.6	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	27,36	R\$ 91,29	R\$ 112,29	R\$ 3.072,25
2.7	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m ³	5,90	R\$ 163,51	R\$ 201,12	R\$ 1.186,61
2.8	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m ²	54,26	R\$ 74,36	R\$ 91,46	R\$ 4.962,62
2.9	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3,60	R\$ 20,32	R\$ 24,99	R\$ 89,96
2.10	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	52,50	R\$ 18,34	R\$ 22,56	R\$ 1.184,40
2.11	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	67,20	R\$ 16,54	R\$ 20,34	R\$ 1.366,85
2.12	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	127,20	R\$ 14,47	R\$ 17,80	R\$ 2.264,16
2.13	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2025	KG	122,80	R\$ 11,17	R\$ 13,74	R\$ 1.687,27

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

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

Município de Lindolfo Collor - RS

Item	Referencial	Código	Descrição	Und	Quant.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
						S/ BDI	C/ BDI	C/BDI
2.14	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m ³	6,84	R\$ 790,66	R\$ 972,51	R\$ 6.651,97
2.15	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m ³	400,00	R\$ 1,57	R\$ 1,93	R\$ 772,00
2.16	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m ³	27,36	R\$ 29,36	R\$ 36,11	R\$ 987,97
2.17	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m ²	54,26	R\$ 46,64	R\$ 57,37	R\$ 3.112,90
3			ESTRUTURA					R\$ 277.279,83
3.1			PILARES					
3.1.1	SINAPI	92423	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	m ²	283,00	R\$ 77,76	R\$ 95,64	R\$ 27.066,12
3.1.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	680,70	R\$ 10,98	R\$ 13,51	R\$ 9.196,26
3.1.3	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	214,40	R\$ 9,19	R\$ 11,30	R\$ 2.422,72
3.1.4	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	145,00	R\$ 8,92	R\$ 10,97	R\$ 1.590,65
3.1.5	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,70	R\$ 13,88	R\$ 17,07	R\$ 6.891,16
3.1.6	Próprio	CPU2284	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m ³	18,60	R\$ 652,73	R\$ 802,86	R\$ 14.933,20
3.2			VIGAS					
3.2.1	SINAPI	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	292,00	R\$ 134,07	R\$ 164,91	R\$ 48.153,72
3.2.2	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,80	R\$ 13,10	R\$ 16,11	R\$ 6.505,22
3.2.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,50	R\$ 12,30	R\$ 15,13	R\$ 2.171,16
3.2.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	541,90	R\$ 10,98	R\$ 13,51	R\$ 7.321,07
3.2.5	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525,50	R\$ 9,19	R\$ 11,30	R\$ 5.938,15
3.2.6	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	360,30	R\$ 8,92	R\$ 10,97	R\$ 3.952,49
3.2.7	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	432,20	R\$ 13,88	R\$ 17,07	R\$ 7.377,65
3.2.8	Próprio	CPU2283	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m ³	30,10	R\$ 652,81	R\$ 802,96	R\$ 24.169,10
3.3			LAJES					
3.3.1	SINAPI	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	56,60	R\$ 87,68	R\$ 107,85	R\$ 6.104,31
3.3.2	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	395,60	R\$ 13,31	R\$ 16,37	R\$ 6.475,97
3.3.3	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	213,20	R\$ 12,58	R\$ 15,47	R\$ 3.298,20
3.3.4	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,80	R\$ 11,82	R\$ 14,54	R\$ 2.948,71
3.3.5	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,30	R\$ 10,53	R\$ 12,95	R\$ 159,29
3.3.6	Próprio	CPU2283	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m ³	32,80	R\$ 652,81	R\$ 802,96	R\$ 26.337,09
3.3.8	Próprio	CPU2101	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	m ²	93,94	R\$ 98,99	R\$ 121,76	R\$ 11.438,13

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

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

Município de Lindolfo Collor - RS

Item	Referencial	Código	Descrição	Und	Quant.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
						S/ BDI	C/ BDI	C/BDI
3.3.9	Próprio	CPU2100	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	m ²	358,88	R\$ 103,83	R\$ 127,71	R\$ 45.832,56
3.3.10	Próprio	CPU2102	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto	m ²	28,18	R\$ 123,17	R\$ 151,50	R\$ 4.269,27
3.4			RESERVATÓRIO					
3.4.1	SINAPI	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m ²	6,25	R\$ 354,81	R\$ 436,42	R\$ 2.727,63
4			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS					
4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
4.1.1	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ²	12,85	R\$ 55,67	R\$ 68,47	R\$ 879,84
4.1.2	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ²	713,84	R\$ 74,66	R\$ 91,83	R\$ 65.551,93
4.1.3	ORSE	10783	Cobogó de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m ²	150,01	R\$ 201,77	R\$ 248,18	R\$ 37.229,48
4.1.4	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20* CM. AF_03/2024	M	103,50	R\$ 69,85	R\$ 85,92	R\$ 8.892,72
4.1.5	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20* CM. AF_03/2024	M	69,20	R\$ 50,66	R\$ 62,31	R\$ 4.311,85
4.1.6	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	389,71	R\$ 27,66	R\$ 34,02	R\$ 13.257,93
4.2			DRYWALL					
4.2.1	SINAPI	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m ²	36,94	R\$ 117,82	R\$ 144,92	R\$ 5.353,34
4.2.2	Próprio	CPU1942	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m ²	180,09	R\$ 133,53	R\$ 164,24	R\$ 29.577,98
4.2.3	Próprio	CPU2285	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	m ²	84,45	R\$ 199,24	R\$ 245,07	R\$ 20.696,16
4.2.4	Próprio	CPU2286	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	m ²	66,04	R\$ 214,95	R\$ 264,39	R\$ 17.460,32
4.3			DIVISÓRIAS					
4.3.1	SINAPI	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m ²	0,15	R\$ 363,47	R\$ 447,07	R\$ 67,06
5			COBERTURA					
5.1			ESTRUTURA					
5.1.1	SINAPI	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	391,46	R\$ 23,08	R\$ 28,39	R\$ 11.113,55
5.1.2	SINAPI	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	359,41	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 8.075,94
5.1.3	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	359,41	R\$ 16,09	R\$ 19,79	R\$ 7.112,72
5.2			TELHAMENTO					
5.2.1	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m ²	359,41	R\$ 173,21	R\$ 213,05	R\$ 76.572,30
5.2.2	SBC	100113	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	m ²	31,60	R\$ 149,16	R\$ 183,47	R\$ 5.797,65
5.3			COMPLEMENTOS					

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

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

Município de Lindolfo Collor - RS

Item	Referencial	Código	Descrição	Und	Quant.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
						S/ BDI	C/ BDI	C/BDI
5.3.1	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,00	R\$ 178,99	R\$ 220,16	R\$ 16.732,16
5.3.2	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	49,85	R\$ 54,93	R\$ 67,56	R\$ 3.367,87
5.3.3	SINAPI	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E FIXAMENTO. AF_07/2019	M	24,55	R\$ 95,21	R\$ 117,11	R\$ 2.875,05
6			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 14.575,99
6.1	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m ²	155,67	R\$ 60,84	R\$ 74,83	R\$ 11.648,79
6.2	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m ²	73,18	R\$ 32,52	R\$ 40,00	R\$ 2.927,20
7			ESQUADRIAS					R\$ 206.374,80
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
7.1.1			PORTEAS DE MADEIRA					
7.1.1.1	SINAPI	90799	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	R\$ 1.328,14	R\$ 1.633,61	R\$ 19.603,32
7.1.1.2	SINAPI	90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	R\$ 1.287,58	R\$ 1.583,72	R\$ 15.837,20
7.1.1.3	SBC	110015	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA	UN	1,00	R\$ 1.863,98	R\$ 2.292,70	R\$ 2.292,70
7.1.1.4	CPOS/CDHU	23.08.242	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSA EM MADEIRA COM BATENTE	m ²	14,39	R\$ 757,97	R\$ 932,30	R\$ 13.415,80
7.1.1.5	Próprio	CPU2425	PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA	UN	1,00	R\$ 1.773,20	R\$ 2.181,04	R\$ 2.181,04
7.1.1.6	SBC	110016	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM	UN	2,00	R\$ 2.486,83	R\$ 3.058,80	R\$ 6.117,60
7.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					
7.2.1			PORTEAS DE ALUMÍNIO					
7.2.1.1	SINAPI	91338	PORTEA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	9,87	R\$ 1.037,32	R\$ 1.275,90	R\$ 12.593,13
7.2.1.2	CPOS/CDHU	25.02.110	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m ²	6,93	R\$ 802,86	R\$ 987,52	R\$ 6.843,51
7.2.1.3	EMOP	14.003.0205-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPAINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m ²	20,28	R\$ 802,86	R\$ 987,52	R\$ 20.026,91
7.2.1.4	SBC	112618	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	m ²	4,70	R\$ 580,30	R\$ 713,77	R\$ 3.354,72
7.2.1.5	SBC	112370	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m ²	2,52	R\$ 580,30	R\$ 713,77	R\$ 1.798,70
7.2.2			JANELAS DE ALUMÍNIO					
7.2.2.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	25,64	R\$ 771,49	R\$ 948,93	R\$ 24.330,57
7.2.2.2	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	1,35	R\$ 839,07	R\$ 1.032,06	R\$ 1.393,28
7.2.2.3	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	35,67	R\$ 463,79	R\$ 570,46	R\$ 20.348,31
7.3			ESQUADRIAS METÁLICAS					
7.3.1			PORTEAS METÁLICAS					
7.3.1.1	ORSE	12098	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm,dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	m ²	3,15	R\$ 650,15	R\$ 799,68	R\$ 2.518,99
7.4			ACESSÓRIOS					
7.4.1	CPOS/CDHU	28.20.650	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	7,00	R\$ 143,53	R\$ 176,54	R\$ 1.235,78
7.4.2	ORSE	13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UN	7,00	R\$ 111,77	R\$ 137,48	R\$ 962,36

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

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

Município de Lindolfo Collor - RS

Item	Referencial	Código	Descrição	Und	Quant.	R\$ UNIT.		R\$ UNIT.		R\$ TOTAL	
						S/ BDI	C/ BDI	R\$	R\$	C/BDI	
7.4.3	SBC	112597	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	233,34	R\$ 32,07	R\$ 39,45	R\$ 39,45	R\$ 9.205,26		
7.4.4	SBC	140560	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	UN	4,00	R\$ 234,72	R\$ 288,71	R\$ 288,71	R\$ 1.154,84		
7.4.5	CPOS/CDHU	28.01.550	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	UN	23,00	R\$ 60,54	R\$ 74,46	R\$ 74,46	R\$ 1.712,58		
7.4.6	SINAPI	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	37,00	R\$ 51,59	R\$ 63,46	R\$ 63,46	R\$ 2.348,02		
7.4.7	SBC	110108	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VAZADO	m ²	0,45	R\$ 1.023,13	R\$ 1.258,45	R\$ 1.258,45	R\$ 566,30		
7.4.8	COMPOSIÇÃO		2 Tela milimetrada, em aço inox, malha 16, fixada em estrutura metálica em tubos de ferro 20x30mm, com fundo anticorrosivo e pintura automotiva, fixado na parede; aplicação pelo lado de fora das janelas; fornecimento e instalação	m ²	67,13	R\$ 320,31	R\$ 393,98	R\$ 393,98	R\$ 26.447,88		
7.4.9	Cotação		1 Bate-maca ou protetor de parede em PVC, com altura de 200mm, ref. TEC 198 da Tecnoperfil ou equivalente	m	32,80	R\$ 250,00	R\$ 307,50	R\$ 307,50	R\$ 10.086,00		
8			REVESTIMENTO DE PAREDE							R\$	65.691,76
8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO								
8.1.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APPLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m ²	1.453,38	R\$ 8,12	R\$ 9,99	R\$ 9,99	R\$ 14.519,27		
8.1.2	SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APPLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² , E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m ²	1.375,61	R\$ 22,54	R\$ 27,72	R\$ 27,72	R\$ 38.131,91		
8.1.3	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APPLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² , E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m ²	77,77	R\$ 21,92	R\$ 26,96	R\$ 26,96	R\$ 2.096,68		
8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO								
8.2.1	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m ²	110,00	R\$ 80,89	R\$ 99,49	R\$ 99,49	R\$ 10.943,90		
9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO							R\$	165.523,32
9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO								
9.1.1	SINAPI	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m ³	153,44	R\$ 78,63	R\$ 96,71	R\$ 96,71	R\$ 14.839,18		
9.1.2	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.365,12	R\$ 2,08	R\$ 2,56	R\$ 2,56	R\$ 18.854,71		
9.1.3	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APPLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m ³	39,34	R\$ 163,51	R\$ 201,12	R\$ 201,12	R\$ 7.912,06		
9.1.4	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m ²	393,44	R\$ 87,48	R\$ 107,60	R\$ 107,60	R\$ 42.334,14		
9.1.5	ORSE	2180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m ²	393,44	R\$ 26,71	R\$ 32,85	R\$ 32,85	R\$ 12.924,50		
9.2			PORCELANATO								
9.2.1	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_02/2023_PE	m ²	393,44	R\$ 132,75	R\$ 163,28	R\$ 163,28	R\$ 64.240,88		
9.3			RODAPÉ								
9.3.1	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	m	260,64	R\$ 13,78	R\$ 16,95	R\$ 16,95	R\$ 4.417,85		
10			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO							R\$	64.066,88
10.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO								
10.1.1	SINAPI	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m ³	171,33	R\$ 78,63	R\$ 96,71	R\$ 96,71	R\$ 16.569,32		
10.1.2	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m ²	379,67	R\$ 87,48	R\$ 107,60	R\$ 107,60	R\$ 40.852,49		
10.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO, ATÉ 20cm DE ESPESSURA - MECANIZADA	m ²	439,31	R\$ 0,54	R\$ 0,66	R\$ 0,66	R\$ 289,94		

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

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

Município de Lindolfo Collor - RS

Item	Referencial	Código	Descrição	Und	Quant.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
						S/ BDI	C/ BDI	C/BDI
10.1.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL. COM CAMINHÃO BASCULANTE. ATÉ 30Km	m ³ xKm	143,14	R\$ 2,58	R\$ 3,17	R\$ 453,75
10.1.5	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE VIA - BLOCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 35 MPa, e=8cm C/ BASE E REJUNTE COM PÓ DE PEDRA - ADENSADO	m ²	59,64	R\$ 80,45	R\$ 98,95	R\$ 5.901,38
11			REVESTIMENTO DE TETO					R\$ 35.716,70
11.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					
11.1.1	SINAPI	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m ²	4,24	R\$ 8,93	R\$ 10,98	R\$ 46,56
11.1.2	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m ²	4,24	R\$ 31,55	R\$ 38,81	R\$ 164,55
11.2			FORRO					
11.2.1	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m ²	340,81	R\$ 84,70	R\$ 104,18	R\$ 35.505,59
12			PINTURA					R\$ 75.463,22
12.1			PAREDES					
12.1.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	2.078,46	R\$ 3,71	R\$ 4,56	R\$ 9.477,78
12.1.2	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m ²	1.351,77	R\$ 11,81	R\$ 14,53	R\$ 19.641,22
12.1.3	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ²	1.351,77	R\$ 9,68	R\$ 11,91	R\$ 16.099,58
12.1.4	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	726,69	R\$ 14,59	R\$ 17,95	R\$ 13.044,09
12.2			TETO					
12.2.1	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m ²	340,81	R\$ 21,15	R\$ 26,01	R\$ 8.864,47
12.2.2	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ²	340,81	R\$ 11,99	R\$ 14,75	R\$ 5.026,95
12.3			ESQUADRIAS					
12.3.1	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m ²	59,06	R\$ 28,73	R\$ 35,34	R\$ 2.087,18
12.3.2	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	59,06	R\$ 16,82	R\$ 20,69	R\$ 1.221,95
13			MARMORARIA					R\$ 20.730,17
13.1	ORSE	12492	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m ²	13,42	R\$ 671,98	R\$ 826,54	R\$ 11.092,17
13.2	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	56,30	R\$ 139,18	R\$ 171,19	R\$ 9.638,00
14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 55.243,55
14.1			EQUIPAMENTOS					
14.1.1	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 92,30	R\$ 113,53	R\$ 227,06
14.2			LOUÇAS					
14.2.1	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 520,68	R\$ 640,44	R\$ 3.842,64
14.2.2	CPOS/CDHU	44.01.040	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	UN	1,00	R\$ 511,12	R\$ 628,68	R\$ 628,68
14.2.3	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 465,10	R\$ 572,07	R\$ 7.436,91
14.2.4	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 937,51	R\$ 1.153,14	R\$ 1.153,14
14.2.5	IOPES	170124	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1,00	R\$ 481,54	R\$ 592,29	R\$ 592,29
14.2.6	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 139,49	R\$ 171,57	R\$ 514,71
14.2.7	CPOS/CDHU	44.01.850	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	6,00	R\$ 169,42	R\$ 208,39	R\$ 1.250,34

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

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

Município de Lindolfo Collor - RS

Item	Referencial	Código	Descrição	Und	Quant.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
						S/ BDI	C/ BDI	C/BDI
14.3 METAIS E ACESSÓRIOS								
14.3.1	CPOS/CDHU	44.02.200	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	m ²	7,14	R\$ 671,98	R\$ 826,54	R\$ 5.901,50
14.3.2	ORSE	13262	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	UN	1,00	R\$ 2.408,47	R\$ 2.962,42	R\$ 2.962,42
14.3.3	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 255,86	R\$ 314,71	R\$ 1.888,26
14.3.4	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 89,91	R\$ 110,59	R\$ 552,95
14.3.5	CPOS/CDHU	44.03.300	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	2,00	R\$ 315,65	R\$ 388,25	R\$ 776,50
14.3.6	CPOS/CDHU	44.03.316	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	UN	6,00	R\$ 659,28	R\$ 810,91	R\$ 4.865,46
14.3.7	ORSE	9676	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	UN	22,00	R\$ 264,83	R\$ 325,74	R\$ 7.166,28
14.3.8	ORSE	11747	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	UN	1,00	R\$ 325,21	R\$ 400,01	R\$ 400,01
14.3.9	ORSE	9503	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	UN	6,00	R\$ 812,97	R\$ 999,95	R\$ 5.999,70
14.3.10	ORSE	13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UN	8,00	R\$ 221,77	R\$ 272,78	R\$ 2.182,24
14.3.11	ORSE	13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UN	8,00	R\$ 111,77	R\$ 137,48	R\$ 1.099,84
14.3.12	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 408,82	R\$ 502,85	R\$ 2.011,40
14.3.13	Próprio	CPU2105	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	19,00	R\$ 136,70	R\$ 168,14	R\$ 3.194,66
14.3.14	EMOP	18.050.0120-0	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS, EMERGENCIA E PRESENCA, FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 121,25	R\$ 149,14	R\$ 596,56
15 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
HIDRÁULICA								
15.1.1	SBC	054668	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1,00	R\$ 21,70	R\$ 26,69	R\$ 26,69
15.1.2	SINAPI	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 93,58	R\$ 115,10	R\$ 115,10
15.1.3	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 86,32	R\$ 106,17	R\$ 106,17
15.1.4	SINAPI	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 64,86
15.1.5	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 11,52	R\$ 14,17	R\$ 42,51
15.1.6	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 29,79	R\$ 36,64	R\$ 622,88
15.1.7	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,40	R\$ 32,52	R\$ 40,00	R\$ 2.176,00
15.1.8	CPOS/CDHU	45.03.110	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2')	cj	1,00	R\$ 1.454,69	R\$ 1.789,27	R\$ 1.789,27
15.1.9	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 50,10	R\$ 61,62	R\$ 61,62
15.1.10	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 211,88	R\$ 260,61	R\$ 260,61
15.1.11	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	R\$ 119,58	R\$ 147,08	R\$ 3.529,92
15.1.12	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 113,44	R\$ 139,53	R\$ 279,06
15.1.13	SINAPI	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	R\$ 62,32	R\$ 76,65	R\$ 153,30
15.1.14	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	R\$ 109,41	R\$ 134,57	R\$ 134,57

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

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

Município de Lindolfo Collor - RS

Item	Referencial	Código	Descrição	Und	Quant.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
						S/ BDI	C/ BDI	C/BDI
15.1.15	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 7,51	R\$ 9,24	R\$ 18,48
15.1.16	SINAPI	89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 26,98	R\$ 33,19	R\$ 66,38
15.1.17	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	52,00	R\$ 3,61	R\$ 4,44	R\$ 230,88
15.1.18	SINAPI	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 18,69	R\$ 22,99	R\$ 22,99
15.1.19	SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 8,23	R\$ 10,12	R\$ 30,36
15.1.20	SINAPI	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 10,27	R\$ 12,63	R\$ 12,63
15.1.21	SINAPI	104003	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 15,58	R\$ 19,16	R\$ 19,16
15.1.22	SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 7,58	R\$ 9,32	R\$ 9,32
15.1.23	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	81,00	R\$ 8,19	R\$ 10,07	R\$ 815,67
15.1.24	SINAPI	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 14,10	R\$ 17,34	R\$ 17,34
15.1.25	SINAPI	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	R\$ 17,72	R\$ 21,80	R\$ 545,00
15.1.26	SINAPI	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 40,05	R\$ 49,26	R\$ 49,26
15.1.27	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	298,60	R\$ 24,90	R\$ 30,63	R\$ 9.146,12
15.1.28	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	31,40	R\$ 34,51	R\$ 42,45	R\$ 1.332,93
15.1.29	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,10	R\$ 18,40	R\$ 22,63	R\$ 2,26
15.1.30	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	37,00	R\$ 10,67	R\$ 13,12	R\$ 485,44
15.1.31	SINAPI	94690	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 11,77	R\$ 14,48	R\$ 14,48
15.1.32	SINAPI	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 33,91	R\$ 41,71	R\$ 83,42
15.1.33	SINAPI	89400	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	R\$ 21,25	R\$ 26,14	R\$ 392,10
15.1.34	SINAPI	89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 21,50	R\$ 26,45	R\$ 26,45
15.1.35	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 17,61	R\$ 21,66	R\$ 173,28
15.1.36	SINAPI	90373	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. AF_06/2022	UN	49,00	R\$ 13,95	R\$ 17,16	R\$ 840,84
15.1.37	Próprio	CPU2194	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UN	1,00	R\$ 12.640,87	R\$ 15.548,27	R\$ 15.548,27
15.1.38	Mercado	1	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	UN	1,00	R\$ 10.170,00	R\$ 12.509,10	R\$ 12.509,10
15.1.39	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 17,38	R\$ 21,38	R\$ 171,04
15.2			SANITÁRIA					

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

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

Município de Lindolfo Collor - RS

Item	Referencial	Código	Descrição	Und	Quant.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
						S/ BDI	C/ BDI	C/BDI
15.2.1	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 47,76	R\$ 58,74	R\$ 58,74
15.2.2	Cotação	3	Caixa De Gordura Coletora Pvc 18l - Padrão Tigre ou similar	UN	1,00	R\$ 386,74	R\$ 475,69	R\$ 475,69
15.2.3	ORSE	4883	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	UN	9,00	R\$ 568,33	R\$ 699,05	R\$ 6.291,45
15.2.4	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	R\$ 67,92	R\$ 83,54	R\$ 1.420,18
15.2.5	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 99,55	R\$ 122,45	R\$ 122,45
15.2.6	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 20,42	R\$ 25,12	R\$ 75,36
15.2.7	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00	R\$ 13,64	R\$ 16,78	R\$ 486,62
15.2.8	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	R\$ 10,69	R\$ 13,15	R\$ 394,50
15.2.9	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 68,31	R\$ 84,02	R\$ 840,20
15.2.10	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 44,31	R\$ 54,50	R\$ 436,00
15.2.11	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	49,00	R\$ 13,54	R\$ 16,65	R\$ 815,85
15.2.12	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	R\$ 10,79	R\$ 13,27	R\$ 331,75
15.2.13	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	R\$ 15,80	R\$ 19,43	R\$ 485,75
15.2.14	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 23,72	R\$ 29,18	R\$ 87,54
15.2.15	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44,00	R\$ 15,05	R\$ 18,51	R\$ 814,44
15.2.16	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,00	R\$ 10,56	R\$ 12,99	R\$ 376,71
15.2.17	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 43,16	R\$ 53,09	R\$ 583,99
15.2.18	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 15,40	R\$ 18,94	R\$ 113,64
15.2.19	SINAPI	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 29,98	R\$ 36,88	R\$ 36,88
15.2.20	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 41,11	R\$ 50,57	R\$ 50,57
15.2.21	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÉNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 18,87	R\$ 23,21	R\$ 23,21
15.2.22	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	107,90	R\$ 50,61	R\$ 62,25	R\$ 6.716,78
15.2.23	CPOS/CDHU	46.03.038	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	40,60	R\$ 23,41	R\$ 28,79	R\$ 1.168,87
15.2.24	CPOS/CDHU	46.03.040	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	25,60	R\$ 39,87	R\$ 49,04	R\$ 1.255,42
15.2.25	CPOS/CDHU	46.01.040	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	m	60,20	R\$ 17,31	R\$ 21,29	R\$ 1.281,66
15.2.26	CPOS/CDHU	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	17,40	R\$ 22,22	R\$ 27,33	R\$ 475,54

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

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

Município de Lindolfo Collor - RS

Item	Referencial	Código	Descrição	Und	Quant.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
						S/ BDI	C/ BDI	C/BDI
15.2.27	CPOS/CDHU	46.03.080	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	97,30	R\$ 17,31	R\$ 21,29	R\$ 2.071,52
15.2.28	SINAPI	89782	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 15,29	R\$ 18,81	R\$ 18,81
15.2.29	ORSE	1595	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	UN	8,00	R\$ 22,40	R\$ 27,55	R\$ 220,40
15.2.30	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 7,51	R\$ 9,24	R\$ 157,08
15.2.31	SINAPI	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 11,42	R\$ 14,05	R\$ 238,85
15.2.32	SINAPI	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 14,10	R\$ 17,34	R\$ 294,78
15.2.33	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	R\$ 9,04	R\$ 11,12	R\$ 378,08
15.2.34	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00	R\$ 24,90	R\$ 30,63	R\$ 3.124,26
15.2.35	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 25,19	R\$ 30,98	R\$ 30,98
15.2.36	ORSE	9760	Joelho 45° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	UN	1,00	R\$ 6,86	R\$ 8,44	R\$ 8,44
15.2.37	ORSE	12646	Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT)	UN	1,00	R\$ 4.593,14	R\$ 5.649,56	R\$ 5.649,56
15.2.38	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,20	R\$ 398,29	R\$ 489,90	R\$ 97,98
15.2.39	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19,00	R\$ 11,28	R\$ 13,87	R\$ 263,53
15.2.40	SINAPI	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17,00	R\$ 17,23	R\$ 21,19	R\$ 360,23
15.2.41	SINAPI	89829	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 36,27	R\$ 44,61	R\$ 44,61
15.2.42	SINAPI	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 4.629,30	R\$ 5.694,04	R\$ 5.694,04
15.2.43	SINAPI	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 5.325,46	R\$ 6.550,32	R\$ 6.550,32
15.2.44	SINAPI	98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES E DETALHAMENTOS CONFORME PROJETO ESPECÍFICO.	UN	1,00	R\$ 7.233,57	R\$ 8.897,29	R\$ 8.897,29
15.3			PLUVIAL					
15.3.1	ORSE	3234	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	UN	8,00	R\$ 544,06	R\$ 669,19	R\$ 5.353,52
15.3.2	ORSE	6409	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	UN	2,00	R\$ 457,20	R\$ 562,36	R\$ 1.124,72
15.3.3	SBC	053039	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	2,00	R\$ 26,43	R\$ 32,51	R\$ 65,02
15.3.4	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 68,31	R\$ 84,02	R\$ 252,06
15.3.5	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00	R\$ 44,31	R\$ 54,50	R\$ 817,50
15.3.6	SINAPI	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 40,16	R\$ 49,40	R\$ 49,40
15.3.7	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 51,70	R\$ 63,59	R\$ 63,59
15.3.8	SBC	054083	LUVA DUPLA PVC 100mm	UN	1,00	R\$ 18,88	R\$ 23,22	R\$ 23,22
15.3.9	SINAPI	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 25,05	R\$ 30,81	R\$ 30,81

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

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

Município de Lindolfo Collor - RS

Item	Referencial	Código	Descrição	Und	Quant.	R\$ UNIT.		R\$ UNIT.		R\$ TOTAL	
						S/ BDI	C/ BDI	C/ BDI	R\$ C/BDI		
15.3.10	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÉNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 31,07	R\$ 31,07	R\$ 38,22	R\$ 38,22	R\$ 38,22	
15.3.11	CPOS/CDHU	46.05.020	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	84,20	R\$ 50,61	R\$ 50,61	R\$ 62,25	R\$ 62,25	R\$ 5.241,45	
15.3.12	CPOS/CDHU	46.05.040	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	41,70	R\$ 69,76	R\$ 69,76	R\$ 85,80	R\$ 85,80	R\$ 3.577,86	
15.3.13	CPOS/CDHU	46.01.070	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,00	R\$ 27,18	R\$ 27,18	R\$ 33,43	R\$ 33,43	R\$ 200,58	
15.3.14	Próprio	CPU2094	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA.	UN	1,00	R\$ 243,59	R\$ 243,59	R\$ 299,62	R\$ 299,62	R\$ 299,62	
15.3.15	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	10,30	R\$ 148,51	R\$ 148,51	R\$ 182,67	R\$ 182,67	R\$ 1.881,50	
15.3.16	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	R\$ 9,04	R\$ 9,04	R\$ 11,12	R\$ 11,12	R\$ 200,16	
15.3.17	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	109,90	R\$ 24,90	R\$ 24,90	R\$ 30,63	R\$ 30,63	R\$ 3.366,24	
15.3.18	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 10,67	R\$ 10,67	R\$ 13,12	R\$ 13,12	R\$ 131,20	
15.4			PREENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)								
15.4.1	ORSE	12889	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	UN	5,00	R\$ 27,22	R\$ 27,22	R\$ 33,48	R\$ 33,48	R\$ 167,40	
15.4.2	SINAPI	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8,00	R\$ 291,23	R\$ 291,23	R\$ 358,21	R\$ 358,21	R\$ 2.865,68	
15.4.3	ORSE	12888	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	UN	8,00	R\$ 8,72	R\$ 8,72	R\$ 10,73	R\$ 10,73	R\$ 85,84	
15.4.4	CPOS/CDHU	97.02.210	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	1,00	R\$ 66,84	R\$ 66,84	R\$ 82,21	R\$ 82,21	R\$ 82,21	
15.4.5	ORSE	11853	Placa de sinalizacao de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UN	3,00	R\$ 27,22	R\$ 27,22	R\$ 33,48	R\$ 33,48	R\$ 100,44	
15.4.6	CPOS/CDHU	97.02.198	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	2,00	R\$ 16,88	R\$ 16,88	R\$ 20,76	R\$ 20,76	R\$ 41,52	
15.4.7	ORSE	12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	UN	37,00	R\$ 20,71	R\$ 20,71	R\$ 25,47	R\$ 25,47	R\$ 942,39	
15.4.8	CPOS/CDHU	50.05.312	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	1,00	R\$ 219,90	R\$ 219,90	R\$ 270,48	R\$ 270,48	R\$ 270,48	
15.4.9	ORSE	10785	Abriço de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	UN	4,00	R\$ 351,78	R\$ 351,78	R\$ 432,69	R\$ 432,69	R\$ 1.730,76	
15.4.10	IOPES	160612	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	UN	2,00	R\$ 20,71	R\$ 20,71	R\$ 25,47	R\$ 25,47	R\$ 50,94	
15.4.11	EMOP	05.054.0115-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHEMIA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 14,60	R\$ 14,60	R\$ 17,96	R\$ 17,96	R\$ 17,96	
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 203.445,23	
16.1			INFRAESTRUTURA								
16.1.1	ORSE	9925	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	UN	1,00	R\$ 1,99	R\$ 1,99	R\$ 2,45	R\$ 2,45	R\$ 2,45	
16.1.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	292,00	R\$ 18,99	R\$ 18,99	R\$ 23,36	R\$ 23,36	R\$ 6.821,12	
16.1.3	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	86,00	R\$ 17,02	R\$ 17,02	R\$ 20,93	R\$ 20,93	R\$ 1.799,98	
16.1.4	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 17,51	R\$ 17,51	R\$ 21,54	R\$ 21,54	R\$ 107,70	
16.1.5	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 25,18	R\$ 25,18	R\$ 30,97	R\$ 30,97	R\$ 30,97	
16.1.6	SBC	063445	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ	185,00	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 2,04	R\$ 2,04	R\$ 377,40	
16.1.7	SBC	063444	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	22,00	R\$ 2,15	R\$ 2,15	R\$ 2,64	R\$ 2,64	R\$ 58,08	
16.1.8	SBC	040395	CHUMBADOR 3/8" X 2 1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	UN	22,00	R\$ 2,63	R\$ 2,63	R\$ 3,23	R\$ 3,23	R\$ 71,06	
16.1.9	SBC	063111	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	104,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26	R\$ 0,32	R\$ 0,32	R\$ 33,28	
16.1.10	SBC	078583	SUporte PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	22,00	R\$ 2,05	R\$ 2,05	R\$ 2,52	R\$ 2,52	R\$ 55,44	
16.1.11	SBC	062690	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	22,00	R\$ 3,76	R\$ 3,76	R\$ 4,62	R\$ 4,62	R\$ 101,64	

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

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

Município de Lindolfo Collor - RS

Item	Referencial	Código	Descrição	Und	Quant.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
						S/ BDI	C/ BDI	C/BDI
16.1.12	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	258,00	R\$ 24,26	R\$ 29,84	R\$ 7.698,72
16.1.13	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	152,70	R\$ 26,28	R\$ 32,32	R\$ 4.935,26
16.1.14	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	206,40	R\$ 36,27	R\$ 44,61	R\$ 9.207,50
16.1.15	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,40	R\$ 52,57	R\$ 64,66	R\$ 672,46
16.1.16	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,60	R\$ 9,68	R\$ 11,91	R\$ 995,68
16.1.17	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.935,30	R\$ 2,88	R\$ 3,54	R\$ 6.850,96
16.1.18	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.658,80	R\$ 4,17	R\$ 5,13	R\$ 18.769,64
16.1.19	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	677,00	R\$ 6,44	R\$ 7,92	R\$ 5.361,84
16.1.20	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	69,90	R\$ 8,97	R\$ 11,03	R\$ 771,00
16.1.21	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 166,33	R\$ 204,59	R\$ 409,18
16.1.22	SBC	061461	061461 CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	3,00	R\$ 53,20	R\$ 65,44	R\$ 196,32
16.1.23	SBC	061462	061462 CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	1,00	R\$ 163,20	R\$ 200,74	R\$ 200,74
16.1.24	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 38,56	R\$ 47,43	R\$ 379,44
16.1.25	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 62,11	R\$ 76,40	R\$ 76,40
16.1.26	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 55,21	R\$ 67,91	R\$ 135,82
16.1.27	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	R\$ 31,72	R\$ 39,02	R\$ 897,46
16.1.28	SBC	059208	059208 PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	26,00	R\$ 2,71	R\$ 3,33	R\$ 86,58
16.1.29	SBC	062002	062002 PLACA CEGA SEM FURO	UN	18,00	R\$ 2,71	R\$ 3,33	R\$ 59,94
16.1.30	SBC	062568	062568 PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	212,00	R\$ 2,57	R\$ 3,16	R\$ 669,92
16.1.31	SINAPI	91996	91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	R\$ 53,41	R\$ 65,69	R\$ 2.233,46
16.1.32	SINAPI	92028	92028 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 49,12	R\$ 60,42	R\$ 60,42
16.1.33	SINAPI	92022	92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 42,22	R\$ 51,93	R\$ 519,30
16.1.34	SINAPI	92002	92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72,00	R\$ 47,86	R\$ 58,87	R\$ 4.238,64
16.1.35	SINAPI	92003	92003 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R\$ 52,74	R\$ 64,87	R\$ 1.427,14
16.1.36	SINAPI	92010	92010 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 70,10	R\$ 86,22	R\$ 172,44
16.1.37	SINAPI	91994	91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	85,00	R\$ 25,57	R\$ 31,45	R\$ 2.673,25
16.1.38	SINAPI	91995	91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	R\$ 28,01	R\$ 34,45	R\$ 378,95
16.1.39	ORSE	452	452 Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	UN	2,00	R\$ 105,17	R\$ 129,36	R\$ 258,72

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

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

Município de Lindolfo Collor - RS

Item	Referencial	Código	Descrição	Und	Quant.	R\$ UNIT.		R\$ UNIT.		R\$ TOTAL	
						S/ BDI	C/ BDI	R\$ C/ BDI	R\$ C/BDI	R\$ TOTAL	
16.1.40	SBC	064035	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	2,00	R\$ 531,79	R\$ 654,10	R\$ 654,10	R\$ 1.308,20		
16.1.41	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 10,90	R\$ 13,41	R\$ 13,41	R\$ 13,41		
16.1.42	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37,00	R\$ 11,56	R\$ 14,22	R\$ 14,22	R\$ 526,14		
16.1.43	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 52,66	R\$ 64,77	R\$ 64,77	R\$ 323,85		
16.1.44	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,00	R\$ 55,34	R\$ 68,07	R\$ 68,07	R\$ 2.178,24		
16.1.45	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 58,56	R\$ 72,03	R\$ 72,03	R\$ 144,06		
16.1.46	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 62,85	R\$ 77,31	R\$ 77,31	R\$ 154,62		
16.1.47	ORSE	10237	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UN	2,00	R\$ 101,53	R\$ 124,88	R\$ 124,88	R\$ 249,76		
16.1.48	ORSE	454	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	UN	1,00	R\$ 274,79	R\$ 337,99	R\$ 337,99	R\$ 337,99		
16.1.49	SBC	064563	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	14,00	R\$ 69,87	R\$ 85,94	R\$ 85,94	R\$ 1.203,16		
16.1.50	CPOS/CDHU	37.24.042	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	UN	4,00	R\$ 87,30	R\$ 107,38	R\$ 107,38	R\$ 429,52		
16.1.51	SBC	064819	DISPOSITIVO DIF. RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A	UN	1,00	R\$ 297,97	R\$ 366,50	R\$ 366,50	R\$ 366,50		
16.1.52	ORSE	13149	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	UN	2,00	R\$ 267,97	R\$ 329,60	R\$ 329,60	R\$ 659,20		
16.1.53	SBC	063612	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	3,00	R\$ 12,82	R\$ 15,77	R\$ 15,77	R\$ 47,31		
16.1.54	SBC	063052	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	UN	1,00	R\$ 22,56	R\$ 27,75	R\$ 27,75	R\$ 27,75		
16.1.55	SBC	060107	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	29,40	R\$ 29,47	R\$ 36,25	R\$ 36,25	R\$ 1.065,75		
16.1.56	ORSE	8685	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	UN	22,00	R\$ 14,24	R\$ 17,52	R\$ 17,52	R\$ 385,44		
16.1.57	ORSE	9524	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) -Rev 01	UN	26,00	R\$ 5,06	R\$ 6,22	R\$ 6,22	R\$ 161,72		
16.1.58	SBC	062562	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	UN	1,00	R\$ 16,43	R\$ 20,21	R\$ 20,21	R\$ 20,21		
16.1.59	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	113,60	R\$ 28,99	R\$ 35,66	R\$ 35,66	R\$ 4.050,98		
16.1.60	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.099,60	R\$ 22,52	R\$ 27,70	R\$ 27,70	R\$ 30.458,92		
16.1.61	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	42,90	R\$ 23,63	R\$ 29,06	R\$ 29,06	R\$ 1.246,67		
16.1.62	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	133,20	R\$ 23,46	R\$ 28,86	R\$ 28,86	R\$ 3.844,15		
16.1.63	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	41,40	R\$ 35,75	R\$ 43,97	R\$ 43,97	R\$ 1.820,36		
16.1.64	CPOS/CDHU	38.04.080	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4' COM ACESSÓRIOS	M	1,00	R\$ 57,31	R\$ 70,49	R\$ 70,49	R\$ 70,49		
16.1.65	CPOS/CDHU	50.05.312	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	29,00	R\$ 219,90	R\$ 270,48	R\$ 270,48	R\$ 7.843,92		
16.1.66	ORSE	8662	Sequete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	UN	92,00	R\$ 12,15	R\$ 14,94	R\$ 14,94	R\$ 1.374,48		
16.1.67	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	R\$ 42,24	R\$ 51,96	R\$ 51,96	R\$ 103,92		
16.1.68	SINAPI	97359	QUADRO DE MEDIDAÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 3.616,31	R\$ 4.448,06	R\$ 4.448,06	R\$ 4.448,06		
16.1.69	SBC	061236	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	UN	1,00	R\$ 15,96	R\$ 19,63	R\$ 19,63	R\$ 19,63		
16.1.70	SBC	064500	BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	UN	1,00	R\$ 247,65	R\$ 304,61	R\$ 304,61	R\$ 304,61		
16.1.71	SBC	062300	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	UN	2,00	R\$ 234,50	R\$ 288,44	R\$ 288,44	R\$ 576,88		
16.2		ILUMINAÇÃO									
16.2.1	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	R\$ 111,08	R\$ 136,63	R\$ 136,63	R\$ 2.459,34		
16.2.2	CPOS/CDHU	41.31.040	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE EMBUTIR (60x60cm) COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	UN	25,00	R\$ 158,90	R\$ 195,45	R\$ 195,45	R\$ 4.886,25		
16.2.3	SBC	060121	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIOS 22,5x22,5	UN	8,00	R\$ 30,00	R\$ 36,90	R\$ 36,90	R\$ 295,20		

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

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

Município de Lindolfo Collor - RS

Item	Referencial	Código	Descrição	Und	Quant.	R\$ UNIT.		R\$ UNIT.		R\$ TOTAL	
						S/ BDI	C/ BDI	R\$	C/ BDI	R\$	C/BDI
16.2.4	ORSE	13158	LUMINARIA PLAFON (EMBUTIR) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	UN	50,00	R\$ 190,64	R\$ 234,49	R\$ 234,49	R\$ 234,49	R\$ 11.724,50	
16.2.5	SBC	060582	LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	UN	6,00	R\$ 243,65	R\$ 299,69	R\$ 299,69	R\$ 299,69	R\$ 1.798,14	
16.3			SPDA								
16.3.1	ORSE	11273	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00	R\$ 385,80	R\$ 474,53	R\$ 474,53	R\$ 474,53	R\$ 474,53	
16.3.2	SINAPI	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	9,00	R\$ 1.141,44	R\$ 1.403,97	R\$ 1.403,97	R\$ 1.403,97	R\$ 12.635,73	
16.3.3	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	R\$ 48,83	R\$ 60,06	R\$ 60,06	R\$ 60,06	R\$ 540,54	
16.3.4	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,00	R\$ 161,56	R\$ 198,72	R\$ 198,72	R\$ 198,72	R\$ 1.788,48	
16.3.5	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 143,39	R\$ 176,37	R\$ 176,37	R\$ 176,37	R\$ 176,37	
16.3.6	SINAPI	96988	MASTRO 1 1/4", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	R\$ 171,28	R\$ 210,67	R\$ 210,67	R\$ 210,67	R\$ 421,34	
16.3.7	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	24,00	R\$ 28,98	R\$ 35,65	R\$ 35,65	R\$ 35,65	R\$ 855,60	
16.3.8	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 129,44	R\$ 159,21	R\$ 159,21	R\$ 159,21	R\$ 159,21	
16.3.9	SINAPI	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 28,05	R\$ 34,50	R\$ 34,50	R\$ 34,50	R\$ 34,50	
16.3.10	SBC	078206	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm ²	M	265,00	R\$ 35,01	R\$ 43,06	R\$ 43,06	R\$ 43,06	R\$ 11.410,90	
16.3.11	SBC	078212	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm ²	M	120,00	R\$ 49,88	R\$ 61,35	R\$ 61,35	R\$ 61,35	R\$ 7.362,00	
16.3.12	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	R\$ 66,02	R\$ 81,20	R\$ 81,20	R\$ 81,20	R\$ 812,00	
16.3.13	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5,00	R\$ 7,87	R\$ 9,68	R\$ 9,68	R\$ 9,68	R\$ 48,40	
17			CLIMATIZAÇÃO								R\$ 56.037,45
17.1			INFRAESTRUTURA								
17.1.1	SINAPI	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	98,00	R\$ 25,84	R\$ 31,78	R\$ 31,78	R\$ 31,78	R\$ 3.114,44	
17.1.2	SINAPI	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	22,00	R\$ 46,63	R\$ 57,35	R\$ 57,35	R\$ 57,35	R\$ 1.261,70	
17.1.3	SINAPI	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	84,00	R\$ 58,22	R\$ 71,61	R\$ 71,61	R\$ 71,61	R\$ 6.015,24	
17.1.4	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	R\$ 65,38	R\$ 80,42	R\$ 80,42	R\$ 80,42	R\$ 643,36	
17.1.5	ORSE	11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm ² , 450/750v - fornecimento e instalação	M	128,00	R\$ 14,52	R\$ 17,86	R\$ 17,86	R\$ 17,86	R\$ 2.286,08	
17.1.6	SBC	200065	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	16,00	R\$ 31,00	R\$ 38,13	R\$ 38,13	R\$ 38,13	R\$ 610,08	
17.1.7	EMOP	15.005.0280-0	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DISFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	636,00	R\$ 11,00	R\$ 13,53	R\$ 13,53	R\$ 13,53	R\$ 8.605,08	
17.1.8	SBC	070665	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6"	M	24,00	R\$ 46,50	R\$ 57,20	R\$ 57,20	R\$ 57,20	R\$ 1.372,80	
17.1.9	SBC	070660	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4"	M	28,00	R\$ 29,50	R\$ 36,29	R\$ 36,29	R\$ 36,29	R\$ 1.016,12	
17.1.10	ORSE	12498	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 300mm	un	25,33	R\$ 81,97	R\$ 100,82	R\$ 100,82	R\$ 100,82	R\$ 2.553,77	
17.1.11	ORSE	721	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vi 1.55 valemam ou similar)	un	52,00	R\$ 2,24	R\$ 2,76	R\$ 2,76	R\$ 2,76	R\$ 143,52	
17.1.12	SINAPI	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERfilADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	18,00	R\$ 27,27	R\$ 33,54	R\$ 33,54	R\$ 33,54	R\$ 603,72	
17.2			EQUIPAMENTOS								
17.2.1	SBC	070901	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	UN	1,00	R\$ 6.655,50	R\$ 8.186,27	R\$ 8.186,27	R\$ 8.186,27	R\$ 8.186,27	
17.2.2	SBC	070904	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	UN	1,00	R\$ 5.175,00	R\$ 6.365,25	R\$ 6.365,25	R\$ 6.365,25	R\$ 6.365,25	
17.2.3	SBC	070216	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3,00	R\$ 3.526,00	R\$ 4.336,98	R\$ 4.336,98	R\$ 4.336,98	R\$ 13.010,94	
17.2.4	SBC	070205	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1,00	R\$ 202,50	R\$ 249,08	R\$ 249,08	R\$ 249,08	R\$ 249,08	
18			DADOS E VOZ								R\$ 23.576,18

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

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

Município de Lindolfo Collor - RS

Item	Referencial	Código	Descrição	Und	Quant.	R\$ UNIT.		R\$ UNIT.		R\$ TOTAL	
						S/ BDI	C/ BDI	C/ BDI	C/BDI	C/BDI	
18.1	SINAPI	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILEADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	75,00	R\$ 54,83	R\$ 67,44	R\$ 67,44	R\$ 67,44	5.058,00	
18.2	SBC	060107	ELETROCALHA PERFORADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	40,00	R\$ 29,47	R\$ 36,25	R\$ 36,25	R\$ 36,25	1.450,00	
18.3	ORSE	8685	SUPORTE VERTICAL 100x75mm PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (ref.: Mopa ou similar)	UN	40,00	R\$ 14,24	R\$ 17,52	R\$ 17,52	R\$ 17,52	700,80	
18.4	ORSE	9524	TALA PLANA PERFORADA 50mm PARA ELETROCALHA METÁLICA (ref.: Mopa ou similar)	UN	25,00	R\$ 5,06	R\$ 6,22	R\$ 6,22	R\$ 6,22	155,50	
18.5	MERCADO	1	ELETROCALHA PERFORADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	35,00	R\$ 17,69	R\$ 21,76	R\$ 21,76	R\$ 21,76	761,60	
18.6	SINAPI	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	610,00	R\$ 6,25	R\$ 7,69	R\$ 7,69	R\$ 7,69	4.690,90	
18.7	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	R\$ 19,17	R\$ 23,58	R\$ 23,58	R\$ 23,58	1.179,00	
18.8	SBC	061462	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00	R\$ 163,20	R\$ 200,74	R\$ 200,74	R\$ 200,74	802,96	
18.9	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	25,00	R\$ 54,84	R\$ 67,45	R\$ 67,45	R\$ 67,45	1.686,25	
18.10	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	15,00	R\$ 35,97	R\$ 44,24	R\$ 44,24	R\$ 44,24	663,60	
18.11	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	82,00	R\$ 28,08	R\$ 34,54	R\$ 34,54	R\$ 34,54	2.832,28	
18.12	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,70	R\$ 22,25	R\$ 27,37	R\$ 27,37	R\$ 27,37	1.524,51	
18.13	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,80	R\$ 22,03	R\$ 27,10	R\$ 27,10	R\$ 27,10	1.214,08	
18.14	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	R\$ 32,64	R\$ 40,15	R\$ 40,15	R\$ 40,15	642,40	
18.15	CPOS/CDHU	69.20.340	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	cj	10,00	R\$ 17,42	R\$ 21,43	R\$ 21,43	R\$ 21,43	214,30	
19			GASES MEDICINAIS							R\$ 15.075,92	
19.1	SINAPI	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	100,00	R\$ 61,08	R\$ 75,13	R\$ 75,13	R\$ 75,13	7.513,00	
19.2	SINAPI	103865	TÉ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	R\$ 23,92	R\$ 29,42	R\$ 29,42	R\$ 29,42	294,20	
19.3	SINAPI	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	50,00	R\$ 17,69	R\$ 21,76	R\$ 21,76	R\$ 21,76	1.088,00	
19.4	SINAPI	103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	R\$ 11,58	R\$ 14,24	R\$ 14,24	R\$ 14,24	142,40	
19.5	Próprio	CPU2424	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	8,00	R\$ 134,50	R\$ 165,44	R\$ 165,44	R\$ 165,44	1.323,52	
19.6	ORSE	8733	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	R\$ 1.309,63	R\$ 1.610,84	R\$ 1.610,84	R\$ 1.610,84	1.610,84	
19.7	ORSE	8732	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	R\$ 867,09	R\$ 1.066,52	R\$ 1.066,52	R\$ 1.066,52	1.066,52	
19.8	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSAÇÃO INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	R\$ 65,38	R\$ 80,42	R\$ 80,42	R\$ 80,42	482,52	
19.9	ORSE	12313	Corrente galvanizada	m	4,00	R\$ 24,76	R\$ 30,45	R\$ 30,45	R\$ 30,45	121,80	
19.10	SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 49,06	R\$ 60,34	R\$ 60,34	R\$ 60,34	482,72	
19.11	SINAPI	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	40,00	R\$ 19,32	R\$ 23,76	R\$ 23,76	R\$ 23,76	950,40	
20			URBANIZAÇÃO							R\$ 5.591,63	
20.1			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE								
20.1.1	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m ²	9,00	R\$ 141,42	R\$ 173,95	R\$ 173,95	R\$ 173,95	1.565,55	
20.2			PAISAGISMO								

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

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

Município de Lindolfo Collor - RS

Item	Referencial	Código	Descrição	Und	Quant.	R\$ UNIT.		R\$ UNIT.		R\$ TOTAL	
						S/ BDI	C/ BDI	R\$	C/BDI	R\$	C/BDI
20.2.1	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m ²	21,30	R\$ 30,91	R\$ 38,02	R\$ 809,83			
20.2.2	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m ²	21,30	R\$ 3,84	R\$ 4,72	R\$ 100,54			
20.2.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m	25,40	R\$ 50,33	R\$ 61,91	R\$ 1.572,51			
20.3 SINALIZAÇÃO											
20.3.1	ORSE	12043	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	10,00	R\$ 125,46	R\$ 154,32	R\$ 1.543,20			
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 32.611,57
21.1	ORSE	2451	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m ²	389,78	R\$ 11,47	R\$ 14,11	R\$ 5.499,80			
21.2	SINAPI-C	96616	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas.	m ³	1,71	R\$ 817,56	R\$ 1.005,60	R\$ 1.719,58			
21.3	PLEO	44201	Viga de Baldrame concreto armado	m ³	2,59	R\$ 2.427,27	R\$ 2.985,54	R\$ 7.732,55			
21.4	PLEO	561007	Alvenaria de pedra gres	m ³	3,45	R\$ 413,86	R\$ 509,05	R\$ 1.756,22			
21.5	SINAPI-C	87894	CHAPISCO APPLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m ²	51,81	R\$ 7,22	R\$ 8,88	R\$ 460,07			
21.6	SINAPI-C	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m ²	51,81	R\$ 41,33	R\$ 50,84	R\$ 2.634,02			
21.7	SINAPI-C	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m ²	51,81	R\$ 4,16	R\$ 5,12	R\$ 265,27			
21.8	SINAPI-C	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m ²	51,81	R\$ 16,42	R\$ 20,20	R\$ 1.046,56			
21.9	CPU	2	Cerca de tela metálica (aramo 14 BWG e malha 5x5 cm) e mourão de concreto pre moldado Hútil= 1,80 m	m	86,35	R\$ 108,25	R\$ 133,15	R\$ 11.497,50			
22			SUBESTAÇÃO DE ENERGIA								R\$ 110.884,50
22.1	Cotação	2	Elaboração de Projeto e Aprovação de subestação de energia junto a RGE, composto de: levantamento em campo para elaboração e emissão do Projeto Técnico, diagramas, memorial descritivo e lista de materiais, ou seja, documentação completa para Projeto e Aprovação	unid.	1,00	R\$ 3.450,00	R\$ 4.243,50	R\$ 4.243,50			
22.2	Cotação	3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA CONFORME PROJETO APROVADO JUNTO A RGE	unid.	1,00	R\$ 86.700,00	R\$ 106.641,00	R\$ 106.641,00			
			TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								R\$ 2.180.075,35

Legenda:

Item

SINAPI-I

Planilha SINAPI de custo de insumos - Não desonerado. Referência.: Dezembro/2024 - CAIXA, RS

SINAPI-C

Planilha SINAPI de custo de composições - Não desonerado. Referência.: Dezembro/2024 - CAIXA, RS

Descrição

Engº Civil Wiliam Eduardo Weiler

Resp. Técnico - CREA RS 149.345