

**MUNICÍPIO DE COXILHA**

**Obra:** Ampliação da Unidade Básica de Saúde, Anexo da Secretaria de Saúde

**Data Base:** MAIO 2020

**Endereço:** Rua Filomena Teixeira, esquina com Valni Pedroso Severo, Coxilha - RS

**BDI:** 27,35%

**Planilha Orçamentária**

ITEM	REFERÊNCIA SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$) sem BDI	PREÇO UNIT.(R\$) com BDI	VALOR (R\$)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	m	38,10	35,33	44,99	1.714,22
1.2	COMPOSIÇÃO 1	RETIRADA E APLICAÇÃO DE PAVER COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	80,25	7,92	10,09	809,41
Subtotal item 1.0							2.523,64
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>						
2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	m³	5,40	66,27	84,39	455,73
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	m²	3,20	87,10	110,92	354,95
Subtotal item 2.0							810,68
<b>3</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES</b>						
<b>3.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS</b>						
3.1.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM.	m²	16,05	12,52	15,94	255,90
3.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	10,49	93,45	119,01	1.248,40
3.1.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	Kg	188,26	8,10	10,32	1.941,97
3.1.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	Kg	13,79	11,34	14,44	199,15
3.1.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM.	Kg	146,07	6,75	8,60	1.255,64
3.1.6	92720	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	5,40	416,33	530,20	2.863,06

**MUNICÍPIO DE COXILHA**

**Obra:** Ampliação da Unidade Básica de Saúde, Anexo da Secretaria de Saúde

**Data Base:** MAIO 2020

**Endereço:** Rua Filomena Teixeira, esquina com Valni Pedroso Severo, Coxilha - RS

**BDI:** 27,35%

**Planilha Orçamentária**

ITEM	REFERÊNCIA SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$) sem BDI	PREÇO UNIT.(R\$) com BDI	VALOR (R\$)
<b>3.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>						
3.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	43,9	46,75	59,54	2.613,64
3.2.2	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM.	Kg	186,69	6,75	8,60	1.604,81
3.2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	Kg	132,23	8,10	10,32	1.364,00
3.2.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	Kg	67,83	11,34	14,44	979,57
3.2.5	96558	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3,20	411,05	523,47	1.675,11
Subtotal item 3.0							16.001,24
<b>4</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>						
<b>4.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA PILARES</b>						
4.1.1	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	57,02	71,72	91,34	5.207,95
4.1.2	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	Kg	288,44	6,65	8,47	2.442,73
4.1.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Kg	59,94	11,43	14,56	872,49
4.1.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	Kg	61,6	8,04	10,24	630,72

**MUNICÍPIO DE COXILHA**

**Obra:** Ampliação da Unidade Básica de Saúde, Anexo da Secretaria de Saúde

**Data Base:** MAIO 2020

**Endereço:** Rua Filomena Teixeira, esquina com Valni Pedroso Severo, Coxilha - RS

**BDI:** 27,35%

**Planilha Orçamentária**

ITEM	REFERÊNCIA SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$) sem BDI	PREÇO UNIT.(R\$) com BDI	VALOR (R\$)
4.1.5	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,74	392,61	499,99	1.369,97
4.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DE RESPALDO						
4.2.1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	50,06	82,17	104,64	5.238,45
4.2.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	Kg	249,25	8,04	10,24	2.552,06
4.2.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	Kg	4,84	6,65	8,47	40,99
4.2.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Kg	74,79	11,43	14,56	1.088,65
4.2.5	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Kg	3,68	377,99	481,37	1.771,44
4.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRAVERGAS						
4.3.1	93187	Verga moldada in loco em concreto para janelas	m	11,65	51,78	65,94	768,22
4.3.2	93188	Verga moldada in loco em concreto para portas.	m	13,60	49,17	62,62	851,60
4.3.3	93197	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. (Sinapi )	m	11,65	49,17	62,62	729,50
4.4	LAJE PRÉ-MOLDADA						
4.4.1	74141/002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	m²	70,50	78,79	100,34	7.073,90
4.5	CONCRETO ARMADO PARA MARQUISES						

**MUNICÍPIO DE COXILHA**

**Obra:** Ampliação da Unidade Básica de Saúde, Anexo da Secretaria de Saúde

**Data Base:** MAIO 2020

**Endereço:** Rua Filomena Teixeira, esquina com Valni Pedroso Severo, Coxilha - RS

**BDI:** 27,35%

**Planilha Orçamentária**

ITEM	REFERÊNCIA SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$) sem BDI	PREÇO UNIT.(R\$) com BDI	VALOR (R\$)
4.5.1	92521	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	m²	20,36	20,26	25,80	525,31
4.5.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Kg	43,13	8,38	10,67	460,28
4.5.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	Kg	55,40	7,51	9,56	529,84
4.5.4	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,80	374,21	476,56	857,80
4.6	CONCRETO ARMADO PARA PLATIBANDA						
4.6.1	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	16,83	71,72	91,34	1.537,18
4.6.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Kg	33,98	11,43	14,56	494,62
4.6.6	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM- MONTAGEM.	Kg	56,25	9,23	11,75	661,19
4.6.4	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,26	392,61	499,99	629,99
Subtotal item 4.0							36.334,88

**MUNICÍPIO DE COXILHA**

**Obra:** Ampliação da Unidade Básica de Saúde, Anexo da Secretaria de Saúde

**Data Base:** MAIO 2020

**Endereço:** Rua Filomena Teixeira, esquina com Valni Pedroso Severo, Coxilha - RS

**BDI:** 27,35%

**Planilha Orçamentária**

ITEM	REFERÊNCIA SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$) sem BDI	PREÇO UNIT.(R\$) com BDI	VALOR (R\$)
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>						
<b>5.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>						
5.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	4,17	38,36	48,85	203,71
<b>5.2</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						
5.2.1	87509	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	218,91	87,07	110,88	24.273,54
<b>Subtotal item 5.0</b>							<b>24.477,25</b>
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						
<b>6.1</b>	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>						
6.1.1	90844	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.	und	5,00	813,29	1.035,72	5.178,62
<b>6.2</b>	<b>PORTAS DE FERRO</b>						
6.2.1	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa lisa, com guarnições.	m²	9,24	387,34	493,28	4.557,88
<b>6.3</b>	<b>PORTAS DE VIDRO</b>						
6.3.1	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	und	1,00	2.073,18	2.640,19	2.640,19
<b>6.4</b>	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>						
6.4.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	4,38	486,10	619,05	2.711,43

**MUNICÍPIO DE COXILHA**

**Obra:** Ampliação da Unidade Básica de Saúde, Anexo da Secretaria de Saúde

**Data Base:** MAIO 2020

**Endereço:** Rua Filomena Teixeira, esquina com Valni Pedroso Severo, Coxilha - RS

**BDI:** 27,35%

**Planilha Orçamentária**

ITEM	REFERÊNCIA SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$) sem BDI	PREÇO UNIT.(R\$) com BDI	VALOR (R\$)
6.4.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	6,24	308,15	392,43	2.448,76
6.5	VIDROS						
6.5.1	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	5,80	191,81	244,27	1.416,77
Subtotal item 6.0							18.953,66
7	COBERTURA						
7.1	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	75,00	16,41	20,90	1.567,36
7.2	92543	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termo acústica, incluso transporte vertical.	m²	75,00	15,77	20,08	1.506,23
7.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	75,00	42,78	54,48	4.086,02
7.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	8,00	37,38	47,60	380,83
7.5	20213	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 12* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	82,10	20,35	25,92	2.127,68
7.6	MERCADO	COBERTURA EM POLICARBONATO 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	46,56	89,99	114,60	5.335,88
Subtotal item 7.0							15.004,01
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						

**MUNICÍPIO DE COXILHA**

**Obra:** Ampliação da Unidade Básica de Saúde, Anexo da Secretaria de Saúde

**Data Base:** MAIO 2020

**Endereço:** Rua Filomena Teixeira, esquina com Valni Pedroso Severo, Coxilha - RS

**BDI:** 27,35%

**Planilha Orçamentária**

ITEM	REFERÊNCIA SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$) sem BDI	PREÇO UNIT.(R\$) com BDI	VALOR (R\$)
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	m²	15,84	30,34	38,64	612,03
Subtotal item 8.0							612,03
9	REVESTIMENTOS DE PAREDES						
9.1	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.	m²	240,07	2,83	3,60	865,21
9.2	87775	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm.	m²	179,89	38,91	49,55	8.913,89
9.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	224,71	24,80	31,58	7.096,97
Subtotal item 9.0							16.876,07
10	PAVIMENTAÇÃO						
10.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*.	m³	3,33	80,83	102,94	342,78
10.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3CM.	m²	70,50	12,01	15,29	1.078,28
10.3	Sinapi 87298	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l.	m³	3,33	463,18	589,86	1.964,23
10.4	87248	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m².	m²	70,50	28,30	36,04	2.540,82
Subtotal item 10.0							5.926,12
11	RODAPÉS E PEITORIS						

**MUNICÍPIO DE COXILHA**

**Obra:** Ampliação da Unidade Básica de Saúde, Anexo da Secretaria de Saúde

**Data Base:** MAIO 2020

**Endereço:** Rua Filomena Teixeira, esquina com Valni Pedroso Severo, Coxilha - RS

**BDI:** 27,35%

**Planilha Orçamentária**

ITEM	REFERÊNCIA SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$) sem BDI	PREÇO UNIT.(R\$) com BDI	VALOR (R\$)
11.1	88648	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 35x m 35cm.	m	81,38	4,40	5,60	456,00
11.2	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m	9,25	91,21	116,16	1.074,44
Subtotal item 11.0							1.530,45
12	PINTURA						
12.1	88484	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão.	m²	70,50	2,22	2,83	199,32
12.2	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	m²	240,07	1,91	2,43	583,94
12.3	8494	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão.	m²	70,50	14,94	19,03	1.341,34
12.4	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	m²	240,07	8,38	10,67	2.562,01
12.5	88488	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos.	m²	70,50	13,97	17,79	1.254,25
12.6	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	240,07	10,11	12,88	3.090,92
12.7	40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	29,55	20,19	25,71	759,79
Subtotal item 12.0							9.791,57
13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 220/380 V						
13.1	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
13.1.1	91854	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação.	m	95,32	6,71	8,55	814,53
13.2	CABOS, FIOS E CONDUTORES						
13.2.1	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	50,62	2,56	3,26	165,03
13.2.2	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	126,09	4,11	5,23	659,97



**MUNICÍPIO DE COXILHA**

**Obra:** Ampliação da Unidade Básica de Saúde, Anexo da Secretaria de Saúde

**Data Base:** MAIO 2020

**Endereço:** Rua Filomena Teixeira, esquina com Valni Pedroso Severo, Coxilha - RS

**BDI:** 27,35%

**Planilha Orçamentária**

ITEM	REFERÊNCIA SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$) sem BDI	PREÇO UNIT.(R\$) com BDI	VALOR (R\$)
13.2.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	148,20	5,61	7,14	1.058,79
13.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
13.3.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	15,00	22,72	28,93	434,01
13.3.2	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	und	6,00	21,44	27,30	163,82
13.3.3	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	und	1,00	33,98	43,27	43,27
13.3.5	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	10,00	42,20	53,74	537,42
13.3.6	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	77,61	98,84	98,84
13.3.7	91940	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação.	und	22,00	10,62	13,52	297,54
13.3.8	91937	Caixa octogonal 3" x 3", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação.	und	41,00	7,95	10,12	415,10
Subtotal item 13.0							4.688,31
14	INSTALAÇÃO HIDRAULICA						
14.1	89987	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água.	und	1,00	88,54	112,76	112,76
	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	3,00	7,90	10,06	30,18
14.2	89402	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	m	12,00	6,56	8,35	100,25
Subtotal item 14.0							243,19

**MUNICÍPIO DE COXILHA**

**Obra:** Ampliação da Unidade Básica de Saúde, Anexo da Secretaria de Saúde

**Data Base:** MAIO 2020

**Endereço:** Rua Filomena Teixeira, esquina com Valni Pedroso Severo, Coxilha - RS

**BDI:** 27,35%

**Planilha Orçamentária**

ITEM	REFERÊNCIA SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$) sem BDI	PREÇO UNIT.(R\$) com BDI	VALOR (R\$)
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>						
15.1	89714	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	m	12,00	38,43	48,94	587,29
15.2	89712	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	m	6,00	19,48	24,81	148,85
15.3	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	2,00	25,17	32,05	64,11
15.4	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.	und	1,00	25,62	32,63	32,63
Subtotal item 15.0							832,87
<b>16</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						
16.1	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.	und	1,00	288,80	367,79	367,79
16.2	11758	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatório 800 a 1500 ml.	und	1,00	36,45	46,42	46,42
16.3	37401	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado.	und	1,00	37,95	48,33	48,33
16.4	37400	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolo.	und	1,00	37,95	48,33	48,33
16.5	86931	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação.	und	1,00	391,79	498,94	498,94
16.6	377	Assento sanitário de plástico, tipo convencional.	und	1,00	25,90	32,98	32,98
Subtotal item 16.0							1.042,79

**MUNICÍPIO DE COXILHA****Obra:** Ampliação da Unidade Básica de Saúde, Anexo da Secretaria de Saúde**Data Base:** MAIO 2020**Endereço:** Rua Filomena Teixeira, esquina com Valni Pedroso Severo, Coxilha - RS**BDI:** 27,35%**Planilha Orçamentária**

ITEM	REFERÊNCIA SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$) sem BDI	PREÇO UNIT.(R\$) com BDI	VALOR (R\$)
------	----------------------	------------------------	-------	--------	--------------------------------	--------------------------------	-------------

17	SERVIÇOS FINAIS						
17.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO.	m²	70,50	1,43	1,82	128,39
17.2	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA.	m²	9,45	0,69	0,88	8,30
17.3	99826	LIMPEZA DE FORRO COM PANO ÚMIDO.	m²	70,50	1,06	1,35	95,17
Subtotal item 16.0							231,86

**Custo TOTAL com BDI incluso****155.880,60**

Maicom Eduardo Favaro  
Arquiteto e Urbanista - CAU: A146937-1