

**PAPEL TIMBRE DA EMPRESA**

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS MATHIAS VELHO  
 LOCAL: Rua Caçapava, 201  
 MUNICÍPIO: CANOAS/ RS

Data base Sinapi/RS Desonerado: Janeiro 2019

BDI: 25,92%  
 BDI Diferenciado: 16,32%  
 Encargos Sociais: 84,16%

Itens c/ BDI Diferenciado: 1.1.2, 1.1.3, 4.5.3.1, 4.7.1, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 10.3.1, 11.2, 11.3, 11.4

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MAT + MO	
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>								
<b>1.1</b>			<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>								
1.1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00						
1.1.2	CPU 123	COMP.	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40 M	MÊS	9,00						
1.1.3	72882	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3XKM	511,50						
<b>1.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								
1.2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	149,25						
1.2.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	34,71						
1.2.3	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	31,84						
1.2.4	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	679,63						
1.2.5	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	679,63						
1.2.6	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	37,00						
1.2.7	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	175,00						
1.2.8	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	116,00						
1.2.9	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	780,52						
1.2.10	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	111,56						
1.2.11	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	114,00						
1.2.12	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1.980,00						
1.2.13	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	39,60						
1.2.14	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	5,94						
1.2.15	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	41,00						
1.2.16	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	322,44						
1.2.17	CPU 124	COMP.	REMOÇÃO DE MASTRO	UN	1,00						
1.2.18	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	23,74						
1.2.19	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RAMPA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,53						
1.2.20	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO - RESERVATÓRIO	M3	0,11						
<b>1.3</b>			<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>								
1.3.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	103,50						
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	396,00						
2.2	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	792,00						
2.3	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.160,00						
<b>3</b>			<b>ESTRUTURA</b>								
<b>3.1</b>			<b>VIGAS E LAJES</b>								
3.1.1	92775	SINAPI	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. AF_12/2015	KG	314,30						
3.1.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,70						

**PAPEL TIMBRE DA EMPRESA**

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS MATHIAS VELHO  
 LOCAL: Rua Caçapava, 201  
 MUNICÍPIO: CANOAS/ RS

Data base Sinapi/RS Desonerado: Janeiro 2019

BDI: 25,92%  
 BDI Diferenciado: 16,32%  
 Encargos Sociais: 84,16%

Itens c/ BDI Diferenciado: 1.1.2, 1.1.3, 4.5.3.1, 4.7.1, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 10.3.1, 11.2, 11.3, 11.4

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MAT + MO	
3.1.3	92777	SINAPI	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. AF_12/2015	KG	194,70						
3.1.4	92778	SINAPI	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. AF_12/2015	KG	430,40						
3.1.5	92779	SINAPI	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. AF_12/2015	KG	434,90						
3.1.6	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	436,00						
3.1.7	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	173,50						
3.1.8	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	427,90						
3.1.9	92720	SINAPI	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. AF_12/2015	M3	30,10						
3.1.10	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.350,10						
3.1.11	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	848,20						
3.1.12	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	398,80						
3.1.13	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	285,70						
3.1.14	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	119,00						
3.1.15	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	550,90						
3.1.16	97095	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	65,00						
<b>3.2</b>			<b>PILARES</b>								
3.2.1	92775	SINAPI	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. AF_12/2015	KG	233,00						
3.2.2	92778	SINAPI	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. AF_12/2015	KG	420,10						
3.2.3	92779	SINAPI	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. AF_12/2015	KG	262,10						
3.2.4	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	209,90						
3.2.5	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	166,50						
3.2.6	92720	SINAPI	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. AF_12/2015	M3	10,70						
<b>3.3</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>								
3.3.1	90808	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	559,00						
3.3.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,80						
3.3.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	67,00						

**PAPEL TIMBRE DA EMPRESA**

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS MATHIAS VELHO  
 LOCAL: Rua Caçapava, 201  
 MUNICÍPIO: CANOAS/ RS

Data base Sinapi/RS Desonerado: Janeiro 2019

BDI: 25,92%  
 BDI Diferenciado: 16,32%  
 Encargos Sociais: 84,16%

Itens c/ BDI Diferenciado: 1.1.2, 1.1.3, 4.5.3.1, 4.7.1, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 10.3.1, 11.2, 11.3, 11.4

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MAT + MO	
3.3.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	172,00						
3.3.5	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,60						
3.3.6	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	52,60						
3.3.7	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTACA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	381,00						
3.3.8	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTACA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	975,24						
3.3.9	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	8,00						
<b>3.4</b>			<b>COBERTURA</b>								
3.4.1	CPU 01	COMP.	ESTRUTURA DA COBERTURA COMPOSTA POR PERFIS UE, PERFIS U, PERFIS L, BARRA REDONDA E CHAPAS METÁLICAS	M2	679,63						
3.4.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	679,63						
<b>3.5</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>								
3.5.1	79471	SINAPI	PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI ( SIKADUR 32 )	KG	3,00						
3.5.2	CPU 122	COMP.	FITA ADESIVA PARA REPARO EM ESTRUTURAS	M	35,00						
3.5.3	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	120,00						
3.5.4	72124	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME.	DM3	3,50						
3.5.5	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	13,33						
<b>4</b>			<b>ARQUITETURA</b>								
<b>4.1</b>			<b>PAREDES/ DIVISÓRIAS</b>								
4.1.1	87497	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	520,86						
4.1.2	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	5,43						
4.1.3	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	223,32						
<b>4.2</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>								
4.2.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.285,36						
4.2.2	87529	SINAPI	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. AF_06/2014	M2	1.285,36						
4.2.3	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.285,36						
4.2.4	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. EXTERNO	M2	522,96						
4.2.5	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.285,36						
4.2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	954,34						
4.2.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	134,74						
4.2.8	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	106,75						
4.2.9	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. EXTERNO	M2	522,96						
4.2.10	98671	SINAPI	BALCÃO EM GRANITO	M2	1,25						

**PAPEL TIMBRE DA EMPRESA**

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS MATHIAS VELHO  
 LOCAL: Rua Caçapava, 201  
 MUNICÍPIO: CANOAS/ RS

Data base Sinapi/RS Desonerado: Janeiro 2019

BDI: 25,92%  
 BDI Diferenciado: 16,32%  
 Encargos Sociais: 84,16%

Itens c/ BDI Diferenciado: 1.1.2, 1.1.3, 4.5.3.1, 4.7.1, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 10.3.1, 11.2, 11.3, 11.4

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MAT + MO	
4.2.11	CPU 06	COMP.	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM C/ REJUNTE EPÓXI	M2	274,28						
4.2.12	CPU 07	COMP.	PROTECTOR DE PAREDE EM LÁMINADO ESTRUTURAL DE ALTA PRESSÃO - COR: ROSE GOLD	M	111,76						
4.2.13	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	791,86						
<b>4.3</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>								
4.3.1	CPU 08	COMP.	PISO VINÍLICO EM MANTA COM EMULSÃO PRÉVIA PARA PISO VINÍLICO, INCLUSIVE RODAPÉS E ARREMATES - ELIPSE PREMIUM	M2	179,11						
4.3.2	CPU 09	COMP.	PISO CERÂMICO ACETINADO RETIFICADO 60X60 CM NA COR BEGE, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE EPÓXI	M2	320,60						
4.3.3	CPU 11	COMP.	SOLEIRA EM BASALTO POLIDO	M2	6,53						
4.3.4	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	61,33						
4.3.5	CPU 12	COMP.	RODAPÉ EM PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO H= 10 CM COM REJUNTE EPÓXI	M	185,94						
4.3.6	CPU 04	COMP.	PISO EM PLACA DE CONCRETO 45X45 CM	M2	399,89						
4.3.7	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	265,96						
4.3.8	94999	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	12,00						
4.3.9	94273	SINAPI	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	101,15						
4.3.10	CPU 05	COMP.	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	27,04						
4.3.11	95240	SINAPI	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	561,04						
4.3.12	95241	SINAPI	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	399,89						
<b>4.4</b>			<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>								
4.4.1	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	528,60						
4.4.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	528,60						
4.4.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	528,60						
4.4.4	CPU 151	COMP.	ALÇAPÃO METÁLICO 60X60 CM	UN	2,00						
<b>4.5</b>			<b>ESQUADRIAS</b>								
<b>4.5.1</b>			<b>Portas</b>								
4.5.1.1	CPU 13	COMP.	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA 80X210 CM MADEIRA REVESTIDA EM FÓRMICA NA COR BRANCA - P13	UN	12,00						
4.5.1.2	CPU 14	COMP.	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA 90X210 CM MADEIRA REVESTIDA EM FÓRMICA NA COR BRANCA - P14	UN	17,00						
4.5.1.3	CPU 15	COMP.	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA 70X210 CM MADEIRA REVESTIDA EM FÓRMICA NA COR BRANCA - P12	UN	6,00						
4.5.1.4	CPU 16	COMP.	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA 110X210 CM MADEIRA REVESTIDA EM FÓRMICA NA COR BRANCA - P11	UN	2,00						
4.5.1.5	CPU 18	COMP.	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA 70X270 CM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL - PE2	UN	1,00						
4.5.1.6	CPU 19	COMP.	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA 80X210 CM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL - PE3	UN	2,00						
4.5.1.7	CPU 20	COMP.	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS 200X270 CM FERRO NA COR NATURAL - PF1	UN	1,00						
4.5.1.8	CPU 21	COMP.	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS 255X210 CM FERRO COM FECHAMENTO EM CHAPA NA COR NATURAL - PE4	UN	1,00						
4.5.1.9	CPU 22	COMP.	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS 140x270 CM ALUMÍNIO E VIDRO, COM GRADE METÁLICA NA COR NATURAL - PE1	UN	1,00						
4.5.1.10	CPU 87	COMP.	PORTA DE CORRER 2 FOLHAS 104X270 CM C/ ACIONAMENTO AUTOMÁTICA DE VIDRO FUME 8MM - PV1	UN	2,00						
4.5.1.11	CPU 24	COMP.	GRADE DE ALUMÍNIO COR NATURAL 120X90 - PvE1	UN	1,00						
<b>4.5.2</b>			<b>Janelas</b>								
4.5.2.1	CPU 26	COMP.	J3 - JANELA BASCULANTE 160X110 CM - ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL E VIDRO MINI BOREAL	UN	8,00						

**PAPEL TIMBRE DA EMPRESA**

Data base Sinapi/RS Desonerado: Janeiro 2019

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS MATHIAS VELHO  
 LOCAL: Rua Caçapava, 201  
 MUNICÍPIO: CANOAS/ RS

BDI: 25,92%  
 BDI Diferenciado: 16,32%  
 Encargos Sociais: 84,16%

Itens c/ BDI Diferenciado: 1.1.2, 1.1.3, 4.5.3.1, 4.7.1, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 10.3.1, 11.2, 11.3, 11.4

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MAT + MO	
4.5.2.2	CPU 30	COMP.	J1 - JANELA BASCULANTE 100X90 CM - ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL E VIDRO MINI BOREAL	UN	4,00						
4.5.2.3	CPU 32	COMP.	J2 - JANELA BASCULANTE 90X65 CM - ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL E VIDRO MINI BOREAL	UN	6,00						
4.5.2.4	CPU 39	COMP.	J4 - JANELA BASCULANTE 120X110 CM - ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL E VIDRO MINI BOREAL	UN	7,00						
<b>4.5.3</b>			<b>Outros</b>								
4.5.3.1	CPU 43	COMP.	PÓRTICO DE ACESSO - REVESTIMENTO DE VIDRO E PORTAS	UN	1,00						
4.5.3.2	CPU 140	COMP.	FECHAMENTO COM TELA H=2,50 M SUSTENTADOS POR MONTANTES METÁLICOS	M	101,14						
4.5.3.3	CPU 141	COMP.	PORTÃO COM TELA ELETROSOLDADA 400X250 CM	UN	1,00						
4.5.3.4	CPU 142	COMP.	PORTÃO COM TELA ELETROSOLDADA 120X250 CM	UN	1,00						
4.5.3.5	CPU 149	COMP.	TELA MOSQUITEIRO PARA JANELAS	M2	50,11						
4.5.3.6	CPU 150	COMP.	ESCALA MARINHEIRO	UN	1,00						
<b>4.6</b>			<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS, EQUIPAMENTOS E METAIS</b>								
4.6.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00						
4.6.2	86875	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00						
4.6.3	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00						
4.6.4	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	24,00						
4.6.5	CPU 45	COMP.	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa NA COR BRANCA. REF. DECA, LINHA MONTE CARLO OU EQUIVALENTE	UN	24,00						
4.6.6	CPU 46	COMP.	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	24,00						
4.6.7	CPU 47	COMP.	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA	UN	24,00						
4.6.8	CPU 88	COMP.	BARRA DE APOIO INOX TIPO "RETA"	UN	6,00						
4.6.9	CPU 89	COMP.	BARRA DE APOIO INOX TIPO "U"	UN	3,00						
4.6.10	CPU 49	COMP.	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO/ ROLÃO	UN	12,00						
4.6.11	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	30,00						
4.6.12	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	25,00						
4.6.13	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	30,00						
4.6.14	CPU 50	COMP.	BEBEDOURO	UN	3,00						
4.6.15	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00						
4.6.16	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00						
4.6.17	CPU 51	COMP.	PIA COM UMA CUBA	UN	3,00						
4.6.18	CPU 52	COMP.	PIA COM DUAS CUBAS	UN	1,00						
4.6.19	86912	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00						
<b>4.7</b>			<b>PAISAGISMO</b>								
4.7.1	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	208,84						
<b>5</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
<b>5.1</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>								
5.1.1	CPU 53	COMP.	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO LED 18 W	UN	63,00						
5.1.2	CPU 54	COMP.	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO 60 X 60 CM* ALETADA	UN	48,00						
5.1.3	CPU 110	COMP.	ILUMINAÇÃO LED DE SOBREPOR 40W 6500K	UN	5,00						
5.1.4	97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	11,00						
<b>5.2</b>			<b>TOMADAS E PLUGUES</b>								
5.2.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	220,00						
5.2.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	115,00						
5.2.3	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00						



**PAPEL TIMBRE DA EMPRESA**

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS MATHIAS VELHO  
 LOCAL: Rua Caçapava, 201  
 MUNICÍPIO: CANOAS/RS

Data base Sinapi/RS Desonerado: Janeiro 2019

BDI: 25,92%  
 BDI Diferenciado: 16,32%  
 Encargos Sociais: 84,16%

Itens c/ BDI Diferenciado: 1.1.2, 1.1.3, 4.5.3.1, 4.7.1, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 10.3.1, 11.2, 11.3, 11.4

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MAT + MO	
6.1	CPU 61	COMP.	CÂMERA VHD 3140 VF G3 720P 40MTS IR 2.7-12MM TOP INTELBRAS OU SIMILAR	UN	10,00						
6.2	CPU 115	COMP.	GRADE DE PROTEÇÃO PARA CÂMERA	UN	10,00						
6.3	CPU 62	COMP.	GRAVADOR/SERVIDOR DE VÍDEO VN 1M 30	UN	1,00						
6.4	CPU 63	COMP.	MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM (PORTA DE ACRÍLICO)	UN	1,00						
6.5	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00						
6.6	CPU 118	COMP.	PORTEIRO ELETRÔNICO - KIT VIDEO FONE WIDESCREEN INT/EX BIV 5805 FOXLUX OU SIMILAR	UN	1,00						
6.7	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70,00						
6.8	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	87,00						
6.9	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	29,00						
6.10	CPU 116	COMP.	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	410,00						
<b>7</b>			<b>TELECOM</b>								
7.1	CPU 70	COMP.	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4" X 4", EMBUTIR, COMPLETA	UN	22,00						
7.2	CPU 119	COMP.	CAIXA DE PASSAGEM 42X76 CM	UN	4,00						
7.3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	159,00						
7.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00						
7.5	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	96,00						
7.6	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00						
7.7	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00						
7.8	CPU 69	COMP.	CABO UTP CAT 5E	UN	1.363,00						
<b>8</b>			<b>SPDA</b>								
8.1	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	50,00						
8.2	CPU 120	COMP.	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8"	M	280,00						
8.3	CPU 121	COMP.	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO	UN	10,00						
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
<b>9.1</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>								
<b>9.1.1</b>			<b>Tubulações</b>								
9.1.1.1	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	60,00						
9.1.1.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	138,00						
<b>9.1.2</b>			<b>Conexões</b>								
9.1.2.1	94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00						
9.1.2.2	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00						
9.1.2.3	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00						
9.1.2.4	89366	SINAPI	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_12/2014	UN	46,00						
9.1.2.5	94689	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 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	4,00						

**PAPEL TIMBRE DA EMPRESA**

Data base Sinapi/RS Desonerado: Janeiro 2019

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS MATHIAS VELHO  
 LOCAL: Rua Caçapava, 201  
 MUNICÍPIO: CANOAS/ RS

BDI: 25,92%  
 BDI Diferenciado: 16,32%  
 Encargos Sociais: 84,16%

Itens c/ BDI Diferenciado: 1.1.2, 1.1.3, 4.5.3.1, 4.7.1, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 10.3.1, 11.2, 11.3, 11.4

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MAT + MO	
9.1.2.6	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00						
9.1.2.7	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00						
9.1.2.8	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	76,00						
<b>9.1.3</b>			<b>Acessórios, dispositivos e componentes</b>								
9.1.3.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	35,00						
9.1.3.2	CPU 72	COMP.	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	2,00						
9.1.3.3	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00						
<b>9.2</b>			<b>ESGOTO</b>								
<b>9.2.1</b>			<b>Tubulações</b>								
9.2.1.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	13,00						
9.2.1.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	17,00						
9.2.1.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,00						
9.2.1.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	50,00						
9.2.1.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	90,00						
<b>9.2.2</b>			<b>Conexões</b>								
9.2.2.1	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00						
9.2.2.2	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00						
9.2.2.3	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00						
9.2.2.4	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	23,00						
9.2.2.5	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00						
9.2.2.6	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00						
9.2.2.7	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	65,00						
9.2.2.8	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	36,00						
9.2.2.9	CPU 92	COMP.	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE NORMAL 100X50mm	UN	13,00						
9.2.2.10	CPU 93	COMP.	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE NORMAL 75X50mm	UN	3,00						
9.2.2.11	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00						
9.2.2.12	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00						



**PAPEL TIMBRE DA EMPRESA**

Data base Sinapi/RS Desonerado: Janeiro 2019

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS MATHIAS VELHO  
 LOCAL: Rua Caçapava, 201  
 MUNICÍPIO: CANOAS/RS

BDI: 25,92%  
 BDI Diferenciado: 16,32%  
 Encargos Sociais: 84,16%

Itens c/ BDI Diferenciado: 1.1.2, 1.1.3, 4.5.3.1, 4.7.1, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 10.3.1, 11.2, 11.3, 11.4

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MAT + MO	
9.2.2.13	94694	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	14,00						
9.2.2.14	CPU 94	COMP.	ADAPTADOR P/ SAÍDA DE VASO SANITÁRIO SÉRIE NORMAL 100MM	UN	9,00						
9.2.2.15	CPU 95	COMP.	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITARIO	UN	9,00						
<b>9.2.3</b>			<b>Acessórios, dispositivos e componentes</b>								
9.2.3.1	CPU 96	COMP.	CAIXA SIFONADA 250X230X75	UN	2,00						
9.2.3.2	CPU 97	COMP.	CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL 100X140X50	UN	30,00						
9.2.3.3	CPU 71	COMP.	CAIXA DE INSPEÇÃO (60X60X60cm)	UN	5,00						
9.2.3.4	98106	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_05/2018	UN	1,00						
9.2.3.5	CPU 103	COMP.	CAIXA DE INSPEÇÃO (60X60X70cm)	UN	5,00						
9.2.3.6	CPU 104	COMP.	CAIXA DE INSPEÇÃO (60X60X80cm)	UN	2,00						
9.2.3.7	CPU 105	COMP.	CAIXA DE INSPEÇÃO (60X60X90cm)	UN	2,00						
9.2.3.8	CPU 106	COMP.	CAIXA DE INSPEÇÃO (60X60X100cm)	UN	3,00						
9.2.3.9	CPU 107	COMP.	CAIXA DE INSPEÇÃO (60X60X120cm)	UN	2,00						
9.2.3.10	CPU 108	COMP.	TANQUE SÉPTICO D= 2,50 COM ANEIS DE CONCRETO C/ TAMPA	UN	1,00						
9.2.3.11	CPU 109	COMP.	FILTRO ANAERÓBIO D= 2,00 COM ANEIS DE CONCRETO C/ TAMPA	UN	1,00						
<b>9.3</b>			<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>								
<b>9.3.1</b>			<b>Tubulações</b>								
9.3.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	26,00						
9.3.1.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	18,00						
9.3.1.3	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	220,00						
9.3.1.4	92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	60,00						
<b>9.3.2</b>			<b>Conexões</b>								
9.3.2.1	89395	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00						
9.3.2.2	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00						
9.3.2.3	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	15,00						
<b>9.3.3</b>			<b>Acessórios, dispositivos e componentes</b>								
9.3.3.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	63,00						
9.3.3.2	CPU 98	COMP.	CAIXA DE AREIA GRADEADA (60X60X50cm)	UN	6,00						
9.3.3.3	CPU 99	COMP.	CAIXA DE AREIA GRADEADA (60X60X30cm)	UN	4,00						
9.3.3.4	CPU 100	COMP.	CAIXA DE AREIA GRADEADA (60X60X40cm)	UN	6,00						
9.3.3.5	CPU 101	COMP.	CAIXA DE AREIA GRADEADA (60X60X60cm)	UN	5,00						
9.3.3.6	CPU 102	COMP.	CAIXA DE AREIA GRADEADA (60X60X20cm)	UN	2,00						
9.3.3.7	CPU 148	COMP.	CAIXA D'ÁGUA FIBRA VIDRO 2.000 LITROS	UN	1,00						
<b>10</b>			<b>PPCI</b>								
<b>10.1</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>								
10.1.1	CPU 75	COMP.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H	UN	31,00						
<b>10.2</b>			<b>TUBULAÇÕES</b>								
10.2.1	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,30						
<b>10.3</b>			<b>ACESSÓRIOS, DISPOSITIVOS E COMPONENTES</b>								
10.3.1	CPU 76	COMP.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR	UN	11,00						
10.3.2	CPU 137	COMP.	VÁLVULA ESFÉRICA FECHO RÁPIDO DE LATÃO D=3/4	UN	1,00						

**PAPEL TIMBRE DA EMPRESA**

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS MATHIAS VELHO  
 LOCAL: Rua Caçapava, 201  
 MUNICÍPIO: CANOAS/ RS

Data base Sinapi/RS Desonerado: Janeiro 2019

BDI: 25,92%  
 BDI Diferenciado: 16,32%  
 Encargos Sociais: 84,16%

Itens c/ BDI Diferenciado: 1.1.2, 1.1.3, 4.5.3.1, 4.7.1, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 10.3.1, 11.2, 11.3, 11.4

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MAT + MO	
<b>10.4</b>			<b>GLP</b>								
10.4.1	97547	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00						
10.4.2	97549	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00						
10.4.3	92694	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00						
10.4.4	85120	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00						
10.4.5	CPU 128	COMP.	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	4,00						
10.4.6	CPU 129	COMP.	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	4,00						
10.4.7	CPU 130	COMP.	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO COM MANÔMETRO - 1º ESTÁGIO	UN	1,00						
10.4.8	CPU 131	COMP.	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,00						
10.4.9	CPU 132	COMP.	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	UN	2,00						
10.4.10	CPU 133	COMP.	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	3,00						
10.4.11	CPU 134	COMP.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	6,00						
10.4.12	CPU 135	COMP.	CAIXA DE ABRIGO PARA REGULADOR 2º ESTÁGIO	UN	1,00						
10.4.13	CPU 136	COMP.	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	1,00						
<b>11</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>								
11.1	CPU 84	COMP.	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO ABC 6KG	UN	6,00						
11.2	CPU 126	COMP.	AR CONDICIONADO 7.000 BTU'S C/ ACESSÓRIOS	UN	2,00						
11.3	CPU 127	COMP.	AR CONDICIONADO 12.000 BTU'S C/ ACESSÓRIOS	UN	19,00						
11.4	CPU 138	COMP.	GRELHA VENTILAÇÃO PERMANENTE 12X12	UN	2,00						
<b>12</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
12.1	73806/1	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	4.818,11						
12.2	73948/11	SINAPI	LIMPEZA PISO CERAMICO	M2	-						
12.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	50,21						
12.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	753,12						
<b>TOTAL GERAL</b>											

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ (por extenso) referente ao material e R\$ (por extenso) referente a mão-de-obra, totalizando o valor de R\$ (por extenso)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias a contar da data da Licitação

DATA:

ASSINATURA DO REPRESENTANTE DA EMPRESA: