

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>									<b>202.476,03</b>
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.454,49</b>
1.0.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	369,51	BDI 1	484,83	1.454,49
<b>2.</b>			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>						<b>2.281,50</b>
2.0.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M	50,00	34,78	BDI 1	45,63	2.281,50
<b>3.</b>			<b>INFRAESTRUTURA DOS MUROS</b>						<b>14.582,22</b>
<b>3.1.</b>			<b>FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS - SAPATAS ISOLADAS (DETALHE 2)</b>						<b>3.254,54</b>
3.1.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	4,80	58,94	BDI 1	77,34	371,23
3.1.0.2.	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	124,39	5,10	BDI 1	6,69	832,17
3.1.0.3.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	4,80	325,68	BDI 1	427,32	2.051,14
<b>3.2.</b>			<b>TIRANTES</b>						<b>8.108,29</b>
<b>3.2.1.</b>			<b>BRAÇO do TIRANTE</b>						<b>6.254,08</b>
3.2.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	12,00	58,94	BDI 1	77,34	928,08
3.2.1.2.	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	29,62	5,10	BDI 1	6,69	198,16
3.2.1.3.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	12,00	325,68	BDI 1	427,32	5.127,84
<b>3.2.2.</b>			<b>SAPATA do TIRANTE</b>						<b>1.854,21</b>
3.2.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	2,30	58,94	BDI 1	77,34	177,88
3.2.2.2.	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	103,66	5,10	BDI 1	6,69	693,49
3.2.2.3.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	2,30	325,68	BDI 1	427,32	982,84
<b>3.3.</b>			<b>FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS - SAPATAS ISOLADAS (DETALHE 1)</b>						<b>3.219,39</b>
3.3.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	4,22	58,94	BDI 1	77,34	326,37
3.3.0.2.	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	162,89	5,10	BDI 1	6,69	1.089,73
3.3.0.3.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	4,22	325,68	BDI 1	427,32	1.803,29
<b>4.</b>			<b>SUPRAESTRUTURA DOS MUROS</b>						<b>77.161,54</b>
<b>4.1.</b>			<b>EXECUÇÃO DOS PILARES (DETALHE 2)</b>						<b>16.317,63</b>
4.1.0.1.	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE	M2	97,68	98,77	BDI 1	129,60	12.659,33
4.1.0.2.	SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	296,60	4,75	BDI 1	6,23	1.847,82
4.1.0.3.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	12,54	6,15	BDI 1	8,07	101,20
4.1.0.4.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	4,00	325,68	BDI 1	427,32	1.709,28
<b>4.2.</b>			<b>EXECUÇÃO DOS PILARES (DETALHE 1)</b>						<b>6.721,63</b>
4.2.0.1.	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE	M2	31,68	98,77	BDI 1	129,60	4.105,73
4.2.0.2.	SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	115,56	4,75	BDI 1	6,23	719,94
4.2.0.3.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	4,07	6,15	BDI 1	8,07	32,84
4.2.0.4.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	4,36	325,68	BDI 1	427,32	1.863,12
<b>4.3.</b>			<b>EXECUÇÃO DAS VIGAS (DETALHE 2)</b>						<b>6.905,90</b>
4.3.0.1.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,	M2	54,36	71,84	BDI 1	94,26	5.123,97
4.3.0.2.	SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	116,33	4,75	BDI 1	6,23	724,74
4.3.0.3.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	35,16	6,15	BDI 1	8,07	283,74
4.3.0.4.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	1,81	325,68	BDI 1	427,32	773,45
<b>4.4.</b>			<b>EXECUÇÃO DAS VIGAS (DETALHE 1)</b>						<b>6.103,94</b>
4.4.0.1.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,	M2	31,68	71,84	BDI 1	94,26	2.986,16
4.4.0.2.	SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	203,39	4,75	BDI 1	6,23	1.267,12
4.4.0.3.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	61,47	6,15	BDI 1	8,07	496,06
4.4.0.4.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	3,17	325,68	BDI 1	427,32	1.354,60
<b>4.5.</b>			<b>CERCAMENTO EM TELA REVESTIDA</b>						<b>28.768,95</b>
4.5.0.1.	SINAPI	73787/1	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2",	M2	111,60	173,94	BDI 1	228,23	25.470,47
4.5.0.2.	SINAPI	85189	PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO,	UN	2,00	1.256,95	BDI 1	1.649,24	3.298,48
<b>4.6.</b>			<b>REVESTIMENTO DOS MUROS</b>						<b>12.343,49</b>
4.6.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	M2	140,06	2,91	BDI 1	3,82	535,03
4.6.0.2.	SINAPI	87827	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA	M2	140,06	52,24	BDI 1	68,54	9.599,71
4.6.0.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	140,06	12,02	BDI 1	15,77	2.208,75
<b>5.</b>			<b>COLOCAÇÃO DE TOLDO METÁLICO</b>						<b>12.031,67</b>
5.0.0.1.	COTAÇÃO	Mercado	ESTRUTURA METÁLICA COM COBERTURA EM POLICARBONATO	m²	26,35	348,00	BDI 1	456,61	12.031,67
<b>6.</b>			<b>EXECUÇÃO DE CALÇADAS EXTERNAS COM ACESSIBILIDADE</b>						<b>41.938,90</b>
6.0.0.1.	sinapi	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO	M2	527,95	53,81	BDI 1	70,60	37.273,27
6.0.0.2.	sinapi	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA,	M	72,85	28,71	BDI 1	37,67	2.744,26
6.0.0.3.	sinapi	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM	M	4,00	31,85	BDI 1	41,79	167,16
6.0.0.4.	sinapi-i	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	190,00	6,24	BDI 1	8,19	1.556,10
6.0.0.5.	sinapi	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	0,30	503,30	BDI 1	660,38	198,11

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>7.</b>			<b>EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO INTERNO E PLANTIO DE GRAMA</b>					-	<b>44.466,23</b>
7.0.0.1.	sinapi	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO	M2	500,00	53,81	BDI 1	70,60	35.300,00
7.0.0.2.	sinapi	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA,	M	30,00	28,71	BDI 1	37,67	1.130,10
7.0.0.3.	sinapi	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	M2	446,70	13,71	BDI 1	17,99	8.036,13
<b>8.</b>			<b>PINTURA EXTERNA DO PRÉDIO</b>					-	<b>8.559,48</b>
8.0.0.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	542,77	12,02	BDI 1	15,77	8.559,48

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Benjamin Constant do Sul  
 Local  
 16 de dezembro de 2019

Nome: Marlei Salete Ogrodowski  
 Título: Engº Civil  
 CREA/CAU 83900