

AMPLIAÇÃO UNIDADE DE SAÚDE

Obra: Projeto Ampliação Unidade de Saúde
 Preço base: Sinapi 07/2017 com desoneração
 Localização: Avenida Nove de Maio
 Planilha Orçamentária

BDI : 20,42 %
 20,42%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74077/2	SINAPI	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m ²	80,10	3,62	4,359204	289,96	349,17	349,17
			Subtotal							349,17
2.0			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES							
2.1	55835	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m ³	46,00	23,00	27,69660	1.058,00	1.274,04	1.274,04
			Subtotal							1.274,04
3.0			FUNDAÇÕES							
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES							
3.1.1	95240	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m ²	0,80	11,60	13,96872	9,28	11,17	11,17
3.1.2	5651	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m ²	32,00	26,50	31,91130	848,00	1.021,16	1.021,16
3.1.3	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	192,00	7,26	8,74249	1.393,92	1.678,56	1.678,56
3.1.4	92720	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m ³	8,00	385,11	463,74946	3.080,88	3.710,00	3.710,00
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							
3.2.1	5651	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (baldrame e cobertura)	m ²	29,23	26,50	31,91130	774,60	932,77	932,77
3.2.2	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	187,67	6,25	7,52625	1.172,94	1.412,45	1.412,45
3.2.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	50,02	10,48	12,62002	524,21	631,25	631,25
3.2.4	92720	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m ³	2,19	385,11	463,74946	843,39	1.015,61	1.015,61
			Subtotal							10.412,97
4.0			SUPERESTRUTURA							
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS COBERTURA							
4.1.1	5651	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (baldrame e cobertura)	m ²	29,23	26,50	31,91130	774,60	932,77	932,77
4.1.2	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	187,67	6,25	7,52625	1.172,94	1.412,45	1.412,45
4.1.3	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	50,02	10,48	12,62002	524,21	631,25	631,25

AMPLIAÇÃO UNIDADE DE SAÚDE

Obra: Projeto Ampliação Unidade de Saúde
 Preço base: Sinapi 07/2017 com desoneração
 Localização: Avenida Nove de Maio
 Planilha Orçamentária

BDI : 20,42 %
 20,42%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
4.1.4	92720	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	2,19	385,11	463,74946	843,39	1.015,61	1.015,61
4.2			CONCRETO ARMADO PILARES							
4.2.1	92430	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	38,88	38,28	46,09678	1.488,33	1.792,24	1.792,24
4.2.2	92775	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	166,41	10,48	12,62002	1.743,98	2.100,10	2.100,10
4.2.3	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	44,35	7,65	9,21213	339,28	408,56	408,56
4.2.4	92720	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	1,94	385,11	463,74946	747,11	899,67	899,67
			Subtotal							9.192,65
5.0			LAJE							
5.1			CONCRETO ARMADO - LAJE FORRO							
5.1.1	3745	SINAPI	Laje pre-moldada convencional (alofa+vigotas) para forro	m²	79,90	32,37	38,97995	2.586,36	3.114,50	3.114,50
5.1.2	92720	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	4,80	385,11	463,74946	1.848,53	2.226,00	2.226,00
			Subtotal							5.340,50
6.0			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)							
6.1.1	87479	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 14X19X39); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	119,50	42,00	50,57640	5.019,00	6.043,88	6.043,88
6.1.2	72132	SINAPI	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm, assentados com argamassa traço 1:2:8	m²	53,20	50,00	60,21000	2.660,00	3.203,17	3.203,17
6.1.3	93186	SINAPI	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5m de vão	m	10,50	39,30	47,32506	412,65	496,91	496,91
			Subtotal							9.743,96
7.0			ESQUADRIAS							
7.1			PORTAS DE MADEIRA							
7.2	4917		Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural.	und	8,61	300,00	361,26000	2.583,00	3.110,45	3.110,45
7.3			JANELAS DE ALUMÍNIO							
7.4	34363	SINAPI	Janela alumínio de correr 1,20x1,50 com 2 folhas de vidro unício guaranição	und	5,00	1.017,35	1.225,09287	5.086,75	6.125,46	6.125,46

AMPLIAÇÃO UNIDADE DE SAÚDE

Obra: Projeto Ampliação Unidade de Saúde
 Preço base: Sinapi 07/2017 com desoneração
 Localização: Avenida Nove de Maio
 Planilha Orcamentária

BDI : 20,42 %
 20,42%

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
7.5	34377	SINAPI	Janela aluminio basculante (Incluso vidro e guarnição)	und	4,00	310,00	373,30200	1.240,00	1.493,21	1.493,21
7.6	34747	SINAPI	Petroril em marmore polido e=2cm, com pingadeira	m	11,30	89,74	89,74000	1.014,06	1.014,06	1.014,06
Subtotal										11.743,18

SISTEMAS DE COBERTURA										
8.0										
8.1	92539	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, cabros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha colonial	m²	79,90	29,90	36,00558	2.389,01	2.876,85	2.876,85
8.2	94218	SINAPI	Telhamento com telha estrutural de fibrocimento e=6mm, com até 2 águas, incluso framento	m²	79,90	40,90	49,25178	3.267,91	3.935,22	3.935,22
8.3	94223	SINAPI	Cumeeira com telha estrutural de fibrocimento e=6mm, com até 2 águas, incluso framento	m	6,50	22,90	27,57618	148,85	179,25	179,25
8.4	1118	SINAPI	Calha em chapa de aço numero 26, desenvolvimento de 50cm, incluso transporte vertical	m	16,50	25,25	30,40605	416,63	501,70	501,70
8.5	1113	SINAPI	Ruífo externo de chapa de aço galvanizado numero 26	m	31,60	16,83	20,26669	531,83	640,43	640,43
8.7		mercado	cobertura em policarbonato com estrutura	m²	31,16	320,00	385,34400	9.971,20	12.007,32	12.007,32
Subtotal										20.140,75

IMPERMEABILIZAÇÃO										
9.0										
9.1	74106/1	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	10,00	8,16	9,82627	81,60	98,26	98,26
Subtotal										98,26

REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS										
10.0										
10.1	87879	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento / areia)	m²	289,12	2,69	3,23930	777,73	936,55	936,55
10.2	87530	SINAPI	Massa única para revestimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, aplicada em paredes, espessura de 20mm	m²	289,12	19,90	23,96358	5.753,49	6.928,35	6.928,35
10.3	87270		Revestimento cerâmico para paredes internas com placas esmaltada de dimensões 25x35cm.	m²	34,02	45,90	55,27278	1.561,52	1.880,38	1.880,38
Subtotal										9.745,28

AMPLIAÇÃO UNIDADE DE SAÚDE

Obra: Projeto Ampliação Unidade de Saúde
 Preço base: Sinapi 07/2017 com desoneração
 Localização: Avenida Nove de Maio
 Planilha Orçamentária

BDI : 20,42 %
 20,42%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
11.0			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)							
11.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA							
11.1.2	87690	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural espessura 5cm, preparo com betoneira	m²	72,98	30,80	37,08936	2.247,78	2.706,78	2.706,78
11.1.3	87249	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEV - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl- rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m²	72,98	39,13	47,12035	2.855,71	3.438,84	3.438,84
11.1.4	88649	SINAPI	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltadas dimensões 45x45cm	m	41,70	4,65	5,59953	193,91	233,50	233,50
Subtotal										6.379,12
12.0			PINTURA							
12.1	88489	SINAPI	Pintura acrílica acrílica 02 demãos sobre paredes internas e externas	m²	401,02	7,20	8,67024	2.887,34	3.476,94	3.476,94
12.2	88490	SINAPI	Pintura látex PVA 02 demãos sobre paredes teto	m²	72,98	8,40	10,11528	613,03	738,21	738,21
12.3	88497	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	m²	154,44	9,00	10,83780	1.389,96	1.673,79	1.673,79
12.4	88496	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em teto duas demãos	m²	72,98	12,00	14,45040	875,76	1.054,59	1.054,59
12.5	95305	SINAPI	Textura acrílica, manual em parede	m²	287,35	7,90	9,51318	2.270,07	2.733,61	2.733,61
Subtotal										9.677,15

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
13.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V							
13.1	93128	SINAPI	Ponto de iluminação incluindo interruptor, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra, e chumbamento	un	10,00	89,25	107,47485	892,50	1.074,75	1.074,75
13.2	93141	SINAPI	Ponto de tomada incluindo tomada, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra, e chumbamento	un	15,00	106,01	127,65724	1.590,15	1.914,86	1.914,86
13.3	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar nema 10 a 30 A, fornecimento e instalação	un	4,00	12,03	14,48653	48,12	57,95	57,95
13.4	3799	SINAPI	Luminária de sobrepor em chapa de aço para 2 lâmpadas fluorescente de 36W, completa (lâmpada e reator)	un	6,00	77,32	93,10874	463,92	558,65	558,65
13.4	12266	SINAPI	Luminária spot de sobrepor em alumínio para 1 lâmpada, potência máxima 40/60w	un	4,00	60,80	73,21536	243,20	292,86	292,86
Subtotal										3.899,07

AMPLIAÇÃO UNIDADE DE SAÚDE

Obra: Projeto Ampliação Unidade de Saúde
 Preço base: Sinapi 07/2017 com desoneração
 Localização: Avenida Nove de Maio
 Planilha Orçamentária

BDI : 20,42 %
 20,42%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
14.0			APARELHOS							
14.1	86888	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louca branca- fornecimento e instalação	un	2,00	349,70	421.10874	699,40	842,22	5.543,15
14.2	95471	SINAPI	Vaso sanitário sifonado para PCD sem turo frontal com louça sem assento- fornecimento e instalação	un	2,00	616,41	742.28092	1.232,82	1.484,56	1.484,56
14.3	377	SINAPI	Assento plástico	un	4,00	20,64	24.85469	82,56	99,42	99,42
14.4	86895	SINAPI	Bandada de granito polido para lavatório 0,50x0,60- Fornecimento e instalação	un	4,00	283,71	341.64358	1.134,84	1.366,57	1.366,57
14.5	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, 35x50cm - Fornecimento e instalação	un	4,00	107,77	129.77663	431,08	519,11	519,11
14.6	86906	SINAPI	Torneira cromada de mesa, para lavatório, padrão popular- Fornecimento e instalação	un	4,00	60,62	72.99860	242,48	291,99	291,99
14.7	36209	SINAPI	Barra de apoio em L em aço inox polido 80x80 cm, diametro minimo 3 cm	un	2,00	390,00	469.63800	780,00	939,28	939,28
Subtotal										5.543,15
15.0										
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS										
15.1	89957	SINAPI	Ponto de consumo terminal de água fria com tubulação de PVC, DN 25mm, incluso rasgo e chumbamento em alvenaria	un	8,00	90,60	109.10052	724,80	872,80	1.257,67
15.2	89987	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão roscavel 3/4" com acabamento e canopia cromados, fornecimento e instalação	un	4,00	79,90	96.21558	319,60	384,86	872,80
Subtotal										1.257,67
16.0										
INSTALAÇÕES SANITARIAS										
16.1	89711		Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40MM, fornecimento e instalação	un	4,00	12,64	15.22109	50,56	60,88	5.029,56
16.2	89712		Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50MM, fornecimento e instalação	un	4,00	18,80	22.63896	75,20	90,56	60,88
16.3	89714		Ralo sifonada PVC, dn 100x40mm, junta soldavel, fornecimento e instalação	un	4,00	30,00	36.12600	2.871,00	3.457,26	90,56
16.4	89709		Sumidouro em alvenaria de tijolo ceramico macico diametro 1,20m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diametro 1,40, e espessura 10cm	un	1,00	1.146,64	1.380.78389	1.146,64	1.380,78	40,08
16.5	74198/1			un	1,00					40,08
Subtotal										1.380,78
Subtotal										5.029,56

AMPLIAÇÃO UNIDADE DE SAÚDE

Obra: Projeto Ampliação Unidade de Saúde
 Preço base: Sinapi 07/2017 com desoneração
 Localização: Avenida Nove de Maio
 Planilha Orçamentária

BDI : 20,42 %
 20,42%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
17.0			SERVIÇOS FINAIS							201,59
	17.1	SINAPI	Limpeza geral	m²	80,10	2,09	2.516,78	167,41	201,59	201,59
			Subtotal							201,59
			Custo TOTAL com BDI incluso							110.028,09

Fabiana Pilonetto

FABIANA PILONETTO
 ENG. CIVIL CREA SC 105662-1

VISTA GAÚCHA, 13 DE NOVEMBRO DE 2017

CELSO JOSÉ DAL CERRO
 PREFEITO MUNICIPAL