

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B

UNIDADE DE SAÚDE DO BAIRRO BELA VISTA/ARROIO DO MEIO/RS

Obra: AMPLIAÇÃO UNIDADE DE SAÚDE BAIRRO BELA VISTA

Data de preço: fevereiro/2018 com desoneração

Planilha Orçamentária : UBS BAIRRO BELA VISTA

BDI : 27,7%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE								
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74209/1	SINAPI	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	3,00	222,50	284,13	852,40
1.2	74220/1	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm e h= 2,20m	m²	250,00	46,55	59,44	14.861,09
1.3	22164	SINAPI	Retirada de portas madeira semi oca	un	-	4,30	5,49	-
1.4	C2851	SEINFRA	Instalação provisória de água	un	-	-	-	-
1.5	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	-	-	-	-
1.6	73752/1	SINAPI	Sanitário com vaso e chuveiro para pessoal de obra, coletivo de 2 módulos e 4m², inclusive instalação e aparelhos	un	1,00	3.412,00	4.357,12	4.357,12
1.7	74210/1	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m²	10,00	420,00	536,34	5.363,40
1.8	74077/2	SINAPI	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	148,06	3,63	4,64	686,33
1.9	22111	PLEO	Demolições de parede de alvenaria tijolos maciços e=15 cm	m²	3,15	25,00	31,93	100,56
1.10	72213	SINAPI	Limpeza manual de terreno com remoção de camada vegetal	m²	166,00	1,00	1,28	211,98
Subtotal								26.432,89
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					
2.1			EDIFICAÇÃO					
2.1.1	55835	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (entre baldrame)	m³	56,84	37,70	48,14	2.736,44
2.1.2	79478	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m³	18,14	31,62	40,38	732,47
2.1.3	79483	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	30,20	4,60	5,87	177,40
2.1.4	53527	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	11,90	43,17	55,13	656,02
Subtotal								4.302,34
3			FUNDAÇÕES					
3.1			CONCRETO ARMADO - SAPATAS					
3.1.1	83532	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m³	0,57	305,10	389,61	222,08
3.1.2	5970	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	17,28	44,89	57,32	990,57
3.1.3	92793	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	193,00	5,54	7,07	1.365,39
3.1.4	92791	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	28,93	5,61	7,16	207,25
3.1.5	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	4,01	379,28	484,34	1.942,21
3.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					
3.2.1	83532	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m³	1,61	305,10	389,61	627,28
3.2.2	5970	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	80,79	44,89	57,32	4.631,25
3.2.3	92793	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	122,00	5,54	7,07	863,10
3.2.4	92791	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	56,00	5,61	7,16	401,18
3.2.5	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	6,08	379,28	484,34	2.944,79
Subtotal								14.195,10
4			SUPERESTRUTURA					
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					
4.1.1	92412	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, madeira serrada com reaproveitamento	m²	30,60	63,24	80,76	2.471,18
4.1.2	92793	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	148,09	5,54	7,07	1.047,67
4.1.3	92791	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	56,64	5,61	7,16	405,77
4.1.4	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	2,50	379,28	484,34	1.210,85
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS					
4.2.1	92448	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para viga, madeira serrada com reaproveitamento	m²	40,36	70,66	90,23	3.641,80
4.2.2	92793	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	95,00	5,54	7,07	672,09
4.2.3	92791	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	55,00	5,61	7,16	394,02
4.2.4	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	6,55	379,80	485,00	3.176,78
4.3			CONCRETO ARMADO - LAJES					
4.3.1	74202	SINAPI	Laje pré moldada para forro sobre cargas de 200 kg/m2	m²	230,00	69,00	88,11	20.265,99
4.3.2	92793	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	32,00	5,54	7,07	226,39
4.3.3	83662	SINAPI	Armação Malha aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	230,73	13,68	17,47	4.030,71
4.3.4	92722	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	12,00	379,80	485,00	5.820,06
4.3.5	73301	SINAPI	Escoramento de formas em madeira até h= 3,3m com reaproveitamento	m³	110,00	8,54	10,91	1.199,61
4.4			PERFIL METALICO LAMINADO					
4.4.1	74200/1	SINAPI	Perfil Metalico Laminado W (250 x 25,3) Tabela Perfis I metálicos	m	-	-	-	-
Subtotal								44.562,90
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					
5.1.1	74196/1	SINAPI	Cobogó de concreto 10x40x40cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	-	-	-	-

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B

UNIDADE DE SAÚDE DO BAIRRO BELA VISTA/ARROIO DO MEIO/RS

Obra: AMPLIAÇÃO UNIDADE DE SAÚDE BAIRRO BELA VISTA

Data de preço: fevereiro/2018 com desoneração

Planilha Orçamentária : UBS BAIRRO BELA VISTA

BDI : 27,7%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE									
5.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO									
5.2.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos 9x19x39cm em 1/2 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	285,00	34,00	43,42	12.374,13	
5.2.2	73988/2	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) com tijolos cerâmicos maciços 5,7x9x19cm em 1/2 vez (espessura 9cm); assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m	26,00	18,00	22,99	597,64	
5.3 ALVENARIA PARA BANCADAS (1/2 PAREDE E SÓCULOS)+DIVISÓRIA VESTIÁRIO									
5.3.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos 9x19x39cm em 1/2 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	18,90	34,00	43,42	820,60	
5.4 ALVENARIA PARA PLATIBANDA									
5.4.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos 9x19x39cm em 1/2 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	65,00	34,00	43,42	2.822,17	
5.5 ALVENARIA BLOCO GRÉS FUNDAÇÕES									
5.5.1	79627	SINAPI	Pedra grés bloco de 30x25x12	m²	51,00	22,00	28,09	1.432,79	
							Subtotal		18.047,33
6 ESQUADRIAS									
6.1 PORTAS DE MADEIRA									
6.1.1	90843	SINAPI	PA1 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 1,20x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	m²	2,52	530,00	676,81	1.705,56	
6.1.2	90843	SINAPI	PM2 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 90x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	m²	8,80	530,00	676,81	5.955,93	
6.1.3	74139/2	SINAPI	PM3 - Porta em compensado de madeira, dimensões 70x180cm, folha lisa revestida com laminado melamínico; incluso marco e dobradiças	un	4,00	320,00	408,64	1.634,56	
6.1.4		CPU	Porta externa alumínio 120x210 duas folhas completa	m2	2,35	650,00	830,05	1.950,62	
6.2 FERRAGENS E ACESSÓRIOS									
6.2.1	C1898	SEINFRA	Peças de apoio para deficientes em aço inox, nas portas PM1 e PM2	m	-	-	-	-	
6.3 JANELAS DE ALUMÍNIO									
6.3.1	74067/1	SINAPI	JA-01 Janela basculante de alumínio, dimensões 200x100 cm com vidro	m²	11,40	452,00	577,20	6.580,13	
6.3.2	68052	SINAPI	JA-02 e 03 Janela basculante de alumínio, dimensões 220x60cm com vidro	m²	2,10	465,00	593,81	1.246,99	
6.3.3	74067/1	SINAPI	JA-03 Janela de correr em alumínio, dimensões 180x180cm com vidro	m²	-	-	-	-	
6.3.4	74067/1	SINAPI	JA-04 Janela de correr em alumínio, dimensões 300x180cm com vidro	m²	-	-	-	-	
6.4 JANELA DE MADEIRA									
6.4.1	73905/1	SINAPI	Bandeira basculante de madeira, dimensões 25x90cm com vidro	un	-	-	-	-	
6.5 VIDROS									
6.5.1	77117	SINAPI	vidro liso, espessura 4mm, fornecimento e assentamento	m²	-	76,36	97,51	-	
6.5.2	C2680	SEINFRA	Visor de vidro temperado incolor, espessura 6mm para porta PM2	m²	-	-	-	-	
							Subtotal		19.073,78
7 SISTEMAS DE COBERTURA									
7.1	92565	SINAPI	Fabricação e instalação de pontaletes de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e com telha cerâmica ou de concreto	m²	164,21	19,36	24,72	4.059,72	
7.2	92539	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças, para telhados de até 2 águas com telha de encaixe de cerâmica ou de concreto	m²	164,21	37,17	47,47	7.794,41	
7.3	94213	SINAPI	Cobertura em telha aluzinco	m²	164,21	33,67	43,00	7.060,47	
7.4	72106	SINAPI	Ruífo em chapa de aço galvanizado	m	12,00	17,42	22,25	266,94	
7.5	72105	SINAPI	calha de aço galvanizado dobra de 50	m	45,00	40,92	52,25	2.351,47	
7.6	72106	SINAPI	0	m	-	-	-	-	
							Subtotal		21.533,01
8 IMPERMEABILIZAÇÃO									
8.1	74106/1	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrame)	m²	-	-	-	-	
8.2	83737	SINAPI	Impermeabilização de calhas com manta asfáltica	m²	-	-	-	-	
8.3	83742	SINAPI	Impermeabilização com emulsão asfáltica	m²	20,18	17,47	22,31	450,20	
							Subtotal		450,20
9 REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO									
9.1	87878	SINAPI	Chapisco em paredes, vigas e pilares, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	653,50	2,58	3,29	2.153,06	
9.2	87881	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	164,00	3,32	4,24	695,30	
9.3	87535	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	653,50	17,42	22,25	14.537,33	
9.4	87535	SINAPI	Emboço de teto, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	164,21	17,42	22,25	3.652,91	
9.5	87777	SINAPI	Massa única para paredes externas traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,5cm	m²	-	-	-	-	
9.6	74001/1	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	m²	653,50	14,94	19,08	12.467,72	
9.7	74001/1	SINAPI	Reboco de teto, com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	m²	164,21	14,94	19,08	3.132,86	
9.8	87272	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura inteira das paredes - branca	m²	97,64	44,50	56,83	5.548,54	
9.9	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes com placas de dimensões 10x10cm aplicadas à meia altura das paredes - azul	m²	-	-	-	-	
9.10	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes com placas de dimensões 10x10cm aplicadas à meia altura das paredes - vermelho	m²	-	-	-	-	

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B

UNIDADE DE SAÚDE DO BAIRRO BELA VISTA/ARROIO DO MEIO/RS

Obra: AMPLIAÇÃO UNIDADE DE SAÚDE BAIRRO BELA VISTA

Data de preço: fevereiro/2018 com desoneração

Planilha Orçamentária : UBS BAIRRO BELA VISTA

BDI : 27,7%

			AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE					
--	--	--	-------------------------------	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
						Subtotal		42.187,72
10			SISTEMAS DE PISOS					
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
10.1.1	73907/3	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 5cm e preparo mecânico	m²	148,06	22,91	29,26	4.331,65
10.1.2	87622	SINAPI	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	m²	148,06	22,53	28,77	4.259,81
10.1.3	87251	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapante	m²	148,06	21,80	27,84	4.121,78
10.1.4	C4623	SEINFRA	Piso podotátil de alerta em borracha 30x30cm, assentamento com cola vinil	m²	-	-	-	-
10.1.5	C4623	SEINFRA	Piso podotátil direcional em borracha 30x30cm, assentamento com cola vinil	m²	-	-	-	-
10.1.6	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	m	14,20	4,82	6,16	87,40
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
10.2.1	73907/3	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 5cm e preparo mecânico	m²	24,00	22,91	29,26	702,15
10.2.2	84191	SINAPI	Piso em granitina, espessura 7mm	m²	-	-	-	-
10.2.3		MERCADO	Canaleta em concreto com grelha furada, dimensões 60x40cm	m	-	-	-	-
						Subtotal		13.502,79
11			PINTURAS E ACABAMENTOS					
11.1	C1208	SEINFRA	Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos	m²	378,00	3,28	4,19	1.583,28
11.2	C1208	SEINFRA	Emassamento de teto com massa PVA, 2 demãos	m²	126,32	3,28	4,19	529,10
11.3	C1207	SEINFRA	Emassamento de paredes internas com massa acrílica, 2 demãos internas refatório	m²	-	3,92	5,01	-
11.4	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos, Paredes novas e paredes existentes com pintura desgastadas	m²	478,57	7,58	9,68	4.632,39
11.5	88486	SINAPI	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	126,32	6,69	8,54	1.079,17
11.6	79460	SINAPI	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²	-	-	-	-
11.7	74065/2	SINAPI	Pintura em esmalte sintético acetinado sobre esquadrias de madeira, 2 demãos	m²	-	-	-	-
11.8	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte fosco em roda meia de madeira, 2 demãos	m²	-	-	-	-
11.9	73924/3	SINAPI	Pintura esmalte fosco para superfícies metálica, 2 demãos	m²	-	-	-	-
						Subtotal		7.823,94
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					
12.1.1	89402	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	62,00	5,09	6,50	403,00
12.1.2	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	-	-	-	-
12.1.3	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60mm, fornecimento e instalação	m	-	-	-	-
12.1.4	89383	SINAPI	Adaptador PVC soldável com bolsa e rosca Ø 25mm x ¾", fornecimento e instalação	un	36,00	3,46	4,42	159,06
12.1.5	89436	SINAPI	Adaptador PVC soldável com bolsa e rosca Ø 32mm x 1", fornecimento e instalação	un	-	-	-	-
12.1.6	89596	SINAPI	Adaptador PVC soldável com bolsa e rosca Ø 50mm x 1½", fornecimento e instalação	un	22,00	4,50	5,75	126,42
12.1.7	89507	SINAPI	Curva PVC 90° soldável Ø 60mm, fornecimento e instalação	un	-	-	-	-
12.1.8	89366	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável com bucha de latão Ø 25mm x ¾", fornecimento e instalação	un	13,00	8,03	10,25	133,31
12.1.9	89408	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	17,00	3,04	3,88	66,00
12.1.10	89501	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	-	-	-	-
12.1.11	89505	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 60mm, fornecimento e instalação	un	-	-	-	-
12.1.12	89381	SINAPI	Luva PVC soldável com bucha de latão Ø 25mm x ¾", fornecimento e instalação	un	15,00	6,92	8,84	132,55
12.1.13	89593	SINAPI	Luva PVC soldável com rosca Ø 50mm x 1½", fornecimento e instalação	un	-	-	-	-
12.1.14	89388	SINAPI	Luva de redução PVC soldável Ø 50mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	-	-	-	-
12.1.15	89605	SINAPI	Luva de redução PVC soldável Ø 60mm x 50mm, fornecimento e instalação	un	-	-	-	-
12.1.16	89395	SINAPI	Tê PVC 90° soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	14,00	6,34	8,10	113,35
12.1.17	89625	SINAPI	Tê PVC 90° soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	-	-	-	-
12.1.18	89628	SINAPI	Tê PVC 90° soldável Ø 60mm, fornecimento e instalação	un	-	-	-	-
12.1.19	89627	SINAPI	Tê de redução PVC 90° soldável Ø 60mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	-	-	-	-
12.1.20	89630	SINAPI	Tê de redução PVC 90° soldável Ø 60mm x 50mm, fornecimento e instalação	un	-	-	-	-
12.1.21	86884	SINAPI	Engate flexível plástico ½" x 30cm, fornecimento e instalação	un	-	-	-	-
12.1.22		MERCADO	Tubo de descarga VDE 38mm	un	-	-	-	-
12.1.23		MERCADO	Tubo de ligação em latão cromado, com canopla para vaso sanitário	un	-	-	-	-
12.2			REGISTROS E OUTROS					
12.2.1	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada ¾", fornecimento e instalação	un	-	-	-	-
12.2.2	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada ¾", fornecimento e instalação	un	4,00	82,00	104,71	418,86
12.2.3	74175/1	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação	un	-	-	-	-
						Subtotal		1.552,54
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B

UNIDADE DE SAÚDE DO BAIRRO BELA VISTA/ARROIO DO MEIO/RS

Obra: AMPLIAÇÃO UNIDADE DE SAÚDE BAIRRO BELA VISTA

Data de preço: fevereiro/2018 com desoneração

Planilha Orçamentária : UBS BAIRRO BELA VISTA

BDI : 27,7%

			AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE					
--	--	--	-------------------------------	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
13.1.1	89580	SINAPI	Tube PVC Ø 100mm, fornecimento e instalação(TQ e REDE)	m	72,00	21,06	26,89	1.936,34
13.1.2	89746	SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	18,00	19,92	25,44	457,88
13.2			ACESSÓRIOS					
13.2.1		MERCADO	Ralo hemisférico de ferro fundido Ø 150mm (tipo abacaxi)	un	-			
13.2.2	72286	SINAPI	Caixa de areia em alvenaria 80x80cm com grelha	un	2,00	475,00	606,58	774,60
13.2.3	C1436	SEINFRA	Grelha de ferro para caixas em alvenaria ou calhas	m²				
13.2.4	72286	SINAPI	Caixa de areia em alvenaria 80x80cm sem grelha	un	-			
			Subtotal					3.168,82

14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
14.1	89711	SINAPI	Tube de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	12,00	16,08	20,53	246,41
14.2	89712	SINAPI	Tube de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	6,00	16,08	20,53	123,20
14.3	89713	SINAPI	Tube de PVC Série Normal Ø 75mm, fornecimento e instalação	m	-	-	-	-
14.4	89714	SINAPI	Tube de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	22,00	23,75	30,33	667,23
14.5	72295	SINAPI	CAP PVC 100mm (tampão), fornecimento e instalação	un	-		-	-
14.6	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	-		-	-
14.7	89739	SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 75mm, fornecimento e instalação	un	-	9,87	12,60	-
14.8	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	6,00	4,05	5,17	31,03
14.9	89737	SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 75mm, fornecimento e instalação	un	4,00	9,38	11,98	47,91
14.10	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	6,00	12,50	15,96	95,78
14.11	89785	SINAPI	Junção PVC simples 75mm x 50mm, fornecimento e instalação	un	-	17,28	22,07	-
14.12	89795	SINAPI	Junção PVC simples 75mm x 75mm, fornecimento e instalação	un	-		-	-
14.13	89797	SINAPI	Junção PVC simples 100mm x 50mm, fornecimento e instalação	un	6,00	12,45	15,90	95,39
14.14	89797	SINAPI	Junção PVC simples 100mm x 100mm, fornecimento e instalação	un	3,00	11,00	14,05	42,14
14.15	89784	SINAPI	Tê PVC sanitário 50mm x 50mm, fornecimento e instalação	un	3,00	9,00	11,49	34,48
14.16	89786	SINAPI	Tê PVC sanitário 75mm x 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	7,50	9,58	19,16
14.17	89796	SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm x 75mm, fornecimento e instalação	un	-		-	-
14.18	89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x185x75mm, fornecimento e instalação	un	1,00	41,48	52,97	52,97
14.19	89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm, fornecimento e instalação	un	2,00		-	-
14.20	74104/1	SINAPI	Caixa de inspeção 60x60cm	un	4,00	111,48	142,36	569,44
14.21	89710	SINAPI	Ralo seco PVC 100x40mm, fornecimento e instalação	un	2,00	6,78	8,66	17,32
14.22		MERCADO	Adaptador para saída do vaso sanitário	un	2,00	3,55	4,53	9,07
14.23		MERCADO	Terminal de ventilação série normal Ø 75mm	un	2,00	36,50	46,61	93,22
			Subtotal					2.144,75

15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
15.1	72739	SINAPI	Bacia Convencional Studio, válvula de descarga, em louça branca, assento plástico, anel de vedação, tubo PVC ligação, fornecimento e instalação	un	2,00	475,00	606,58	1.213,15
15.2	40729	SINAPI	Válvula de descarga 1/2" com registro e acabamento cromado, fornecimento e instalação	un	2,00	258,00	329,47	658,93
15.3	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, fornecimento e instalação	un	2,00	123,00	157,07	314,14
15.4	9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, fornecimento e instalação	un	2,00	66,00	84,28	168,56
15.5		MERCADO	Cabide metálico lzy, código 2060.C37, Deca ou equivalente	un	2,00	32,00	40,86	81,73
15.6	C4670	SEINFRA	Papeleira metálica Linha lzy, código 2020.C37, Deca ou equivalente	un	2,00	33,85	43,23	86,45
15.7	86906	SINAPI	Formeira para lavatório de mesa bica baixa lzy, código 1193.C37, Deca ou equivalente completa	un	2,00	51,78	66,12	132,25
15.8		MERCADO	Dispenser saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	-		-	-
15.9		MERCADO	Dispenser papel toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente	un	-		-	-
15.10		MERCADO	Barra de apoio, Linha contorto, código 2310.1.080.ESC, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	-		-	-
15.11	86944	SINAPI	Bancada granito polido com duas cubas imbutidas 1,50x0,60	un	2,00	753,74	962,53	1.925,05
			Subtotal					4.580,27

16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
16.1	72553	SINAPI	Extintor PQS (6kg)	un	2,00	143,00	182,61	365,22
16.2	C4394	SEINFRA	Luminária de emergência 30 LED	un	2,00	234,00	298,82	597,64
16.3	C1039	SEINFRA	Marcação de piso para localização de extintor, dimensões 100x100cm	m	8,00	22,02	28,12	224,96
16.4	91942	SINAPI	Caixa de passagem de PVC 4x4, fornecimento e instalação	un	4,00	3,00	3,83	15,32
16.5	C4628	SEINFRA	Placa de sinalização "Saída de emergência"	un	2,00	14,00	17,88	35,76
16.6	C4628	SEINFRA	Placa de sinalização "Extintor de incêndio"	un	2,00	12,00	15,32	30,65
			Subtotal					1.269,54

17			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					
17.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
17.1.1	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores, fornecimento e instalação	un	1,00	95,00	121,32	121,32

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B

UNIDADE DE SAÚDE DO BAIRRO BELA VISTA/ARROIO DO MEIO/RS

Obra: AMPLIAÇÃO UNIDADE DE SAÚDE BAIRRO BELA VISTA

Data de preço: fevereiro/2018 com desoneração

Planilha Orçamentária : UBS BAIRRO BELA VISTA

BDI : 27,7%

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE								
17.1.2	84402	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 6 disjuntores, fornecimento e instalação	un	-	-	-	-
17.2			DISJUNTORES					
17.2.1	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 10A, fornecimento e instalação	un	2,00	12,50	15,96	31,93
17.2.2	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 20A, fornecimento e instalação	un	6,00	12,50	15,96	95,78
17.2.3	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 25A, fornecimento e instalação	un	-	-	-	-
17.2.4	74130/4	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 50A, fornecimento e instalação	un	-	-	-	-
17.2.5	C4530	SEINFRA	Dispositivo residual diferencial 30A, fornecimento e instalação	un	-	-	-	-
17.2.6	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto 40KA/175V	un	-	-	-	-
17.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
17.3.1	91852	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 20mm	m	-	-	-	-
17.3.2	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm	m	450,00	5,80	7,41	3.332,97
17.3.3	91873	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável Ø 40mm	m	-	-	-	-
17.3.4	83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa	un	-	8,40	10,73	-
17.3.5	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2", fornecimento e instalação	un	30,00	1,37	1,75	52,48
17.3.6	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC octogonal 3", fornecimento e instalação	un	21,00	2,54	3,24	68,12
17.4			CABOS E FIOS CONDUTORES					
17.4.1	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm², anti-chama 450/750V	m	850,00	3,50	4,47	3.799,08
17.4.2	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm², anti-chama 450/750V	m	250,00	3,50	4,47	1.117,38
17.4.3	91932	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 10mm², anti-chama 450/750V	m	50,00	5,30	6,77	338,41
17.5			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES					
17.5.1	91996	SINAPI	Tomada universal, hexagonal, 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa	un	32,00	8,00	10,22	326,91
17.5.2	91953	SINAPI	Interruptor simples 10A, com suporte e placa	un	8,00	22,00	28,09	224,75
17.5.3	91969	SINAPI	Interruptor Three-way 10 A, completo	un	2,00	5,60	7,15	14,30
17.5.4	73953/2	SINAPI	Luminária 2x16W completa	un	-	-	-	-
17.5.5	73953/6	SINAPI	Luminária 2x36W completa	un	4,00	112,00	143,02	572,10
17.5.6	C4540	SEINFRA	Luminária 2X36W com aletas completa	un	14,00	145,00	185,17	2.592,31
17.5.7	C4107	SEINFRA	Arandela 60W em alumínio com refletor alto brilho	un	3,00	110,00	140,47	421,41
Subtotal								13.109,22
18			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					
18.1	89865	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25mm (drenos para ar condicionado), fornecimento e instalação	m	34,50	22,00	28,09	969,24
18.2	89866	SINAPI	Joelho 90° PVC Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	8,00	3,20	4,09	32,69
18.3	89867	SINAPI	Joelho 45° PVC Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	1,43	1,83	5,48
Subtotal								1.007,41
19			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
19.1	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA-25 Ø 10mm	m	-	-	-	-
19.2	C2459	SEINFRA	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	-	-	-	-
19.3	C0326	SEINFRA	Aterramento completo com haste tipo Copperweld ¾"x2,40m; incluso caixa, conector e cabo de cobre nu 25mm²; fornecimento e instalação	un	-	-	-	-
19.4	72929	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35mm²	m	-	-	-	-
19.5	72930	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50mm²	m	-	-	-	-
19.6	72262	SINAPI	Conector de bronze para cabo de 35mm²	un	-	-	-	-
19.7	72263	SINAPI	Conector de bronze para cabo de 50mm²	un	-	-	-	-
0 Subtotal								
20			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
20.1			GERAIS					
20.1.1	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha, espessura 2cm	m²	-	-	-	-
20.1.2	C4068	SEINFRA	Assento de granito para banco em alvenaria, espessura 2cm	m²	-	-	-	-
20.1.3	C1897	SEINFRA	Roda meia em madeira boleada parafusado em parede	m	-	-	-	-
20.1.4	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza andorinha, L= 17cm, espessura 2cm	m	-	-	-	-
20.1.5	74236/1	SINAPI	Plantio de grama batatais em placas	m²	-	-	-	-
20.2			ESQUADRIAS, PORTÃO E GRADIS METÁLICOS					
20.2.1	74238/2	SINAPI	Portão metálico de abrir com estrutura em tubos de aço e tela galvanizada	m²	-	-	-	-
0 Subtotal								
21			SERVIÇOS FINAIS					
21.1	73948/3	SINAPI	Limpeza de azulejo	m²	97,60	5,30	6,77	660,57
21.2	73948/8	SINAPI	Limpeza de vidro comum	m²	13,50	6,03	7,70	103,95
21.3	73948/11	SINAPI	Limpeza de piso cerâmico e soleiras	m²	148,06	1,98	2,53	374,38
21.4	73948/14	SINAPI	Limpeza de piso cimentado e granitina	m²	-	-	-	-

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo B

UNIDADE DE SAÚDE DO BAIRRO BELA VISTA/ARROIO DO MEIO/RS

Obra: AMPLIAÇÃO UNIDADE DE SAÚDE BAIRRO BELA VISTA

Data de preço: fevereiro/2018 com desoneração

Planilha Orçamentária : UBS BAIRRO BELA VISTA

BDI : 27,7%

			AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE					
--	--	--	-------------------------------	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
21.5	73948/13	SINAPI	Limpeza de piso placa de borracha	m²	-		-	-
21.6	84122	SINAPI	Placa de inauguração em alumínio, dimensões 45x57cm	un	-		-	-
Subtotal								1.138,90
Custo TOTAL com BDI incluso								240.083,44

1 - Esta planilha orçamentária refere-se ao projeto básico do Programa Proinfância. Os quantitativos são estimados com o objetivo de estabelecer um valor de referência. O orçamento final deverá ser realizado pelo ente federado, com base no projeto executivo. Considera-se projeto executivo aquele cuja elaboração se dá ao final do estabelecimento das fundações adequadas ao solo do local onde o projeto será edificado, bem como outros ajustes que se

2 - Este orçamento de projeto básico está em conformidade com o disposto na Resolução do CONFEA nº 361 de 10 de dezembro de 1991, alínea f.

3 - Após a elaboração da nova planilha orçamentária, baseada no projeto executivo, a ART correspondente deverá ser emitida.