

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DILERMANDO DE AGUIAR - RS.**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	<b>PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (REFORMA E AMPLIAÇÃO)</b>		Data Base:	Novembro / 2017
	Reforma do prédio - AT = 187,12 m2 e grade frontal na frente do terreno		BDI com Desoneração:	27%
	Ampliação - At = 36,00 m2 (acesso coberto)			
<b>LOCAL:</b>	São José da Porteira - Município de Dilermando de Aguiar - RS.			

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)	
					Sem BDI	Com BDI	Sem BDI	Com BDI
<b>1.0</b>		<b>REFORMA DO PRÉDIO</b>						

<b>1.1 Serviços Preliminares</b>								
1.1.1	74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m <sup>2</sup>	4,50	216,86	275,41	975,87	1.239,35
1.1.2	85334	Retirada de esquadrias metálicas [2 janelas (150x130cm), a porta frontal (150x260cm) e a janela do oitão (50x60cm)]	m <sup>2</sup>	8,10	13,74	17,45	111,29	141,34
1.1.3	COMP. 01	Conserto de esquadria metálica, 150x130cm	unid.	2,00	78,00	99,06	156,00	198,12
1.1.4	COMP. 02	Conserto de esquadria metálica, 50x60cm	unid.	1,00	15,00	19,05	15,00	19,05
1.1.5	72144	Recolocação de 3 esquadrias metálicas [2 janelas (150x130cm) e a janela do oitão (50x60cm)], considerando reaproveitamento do material	unid.	3,00	66,05	83,88	198,15	251,65
1.1.6	73802/1	Demolição (retirada) de revestimento - reboco (interno e externo)	m <sup>2</sup>	12,00	6,87	8,72	82,44	104,70
		<b>Total Item 1.1</b>					<b>1.538,75</b>	<b>1.954,22</b>

<b>1.2 Paredes da platibanda</b>								
1.2.1	87501	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira, para aumento da platibanda em cima da área frontal	m <sup>2</sup>	4,32	99,76	126,70	430,96	547,32
		<b>Total Item 1.2</b>					<b>430,96</b>	<b>547,32</b>

<b>1.3 Revestimento</b>								
<b>1.3.1 Paredes</b>								
1.3.1.1	7161	Tela em metal para estuque	m <sup>2</sup>	12,00	2,90	3,68	34,80	44,20
1.3.1.2	87879	Chapisco em alvenaria ou estrutura de concreto, com colher de pedreiro, traço 1:3, preparo em betoneira	m <sup>2</sup>	12,00	2,66	3,38	31,92	40,54

OBRA:

## PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (REFORMA E AMPLIAÇÃO)

Reforma do prédio - AT = 187,12 m2 e grade frontal na frente do terreno  
Ampliação - At = 36,00 m2 (acesso coberto)

Data Base:

Novembro / 2017

LOCAL:

São José da Porteirinha - Município de Dilermando de Aguiar - RS.

BDI com Desoneração:

27%

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)	
					Sem BDI	Com BDI	Sem BDI	Com BDI
1.3.1.3	87805	Emboço em alvenaria ou estrutura de concreto, argamassa 1:2:8, preparo mecânico em betoneira	m <sup>2</sup>	12,00	42,11	53,48	505,32	641,76
<b>Platibanda</b>			<b>Subtotal item 1.3.1</b>				<b>572,04</b>	<b>726,49</b>
1.3.2.1	87879	Chapisco em alvenaria ou estrutura de concreto, com colher de pedreiro, traço 1:3, preparo em betoneira	m <sup>2</sup>	9,72	2,66	3,38	25,86	32,84
1.3.2.2	87805	Emboço em alvenaria ou estrutura de concreto, argamassa 1:2:8, preparo mecânico em betoneira	m <sup>2</sup>	9,72	42,11	53,48	409,31	519,82
1.3.2.3	1115	Rufo externo de chapa de aço galvanizado n° 26, corte 28 cm	m	28,00	15,34	19,48	429,52	545,49
<b>Subtotal item 1.3.2</b>			<b>Total item 1.3</b>				<b>864,68</b>	<b>1.098,15</b>
<b>Pavimentação</b>			<b>Total item 1.3</b>				<b>1.436,72</b>	<b>1.824,64</b>
1.4								
1.4.1	94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/areiamédia/brita 1) - preparo manual com betoneira	m <sup>3</sup>	0,35	246,64	313,23	86,32	109,63
1.4.2	87250	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra, incluso argamassa colante e rejunte	m <sup>2</sup>	7,04	31,39	39,87	220,99	280,65
1.4.3	88648	Rodapé cerâmico de 7 cm de altura com placas tipo esmaltada extra, incluso argamassa colante e rejunte	m	2,80	4,01	5,09	11,23	14,26
1.4.4	10734	Piso de pedra de basalto regular 36 x 36 cm (rampa)	m <sup>2</sup>	2,40	67,30	85,47	161,52	205,13
1.4.5	10734	Piso de basalto regular 36 x 36 cm (calçada)	m <sup>2</sup>	11,00	67,30	85,47	740,30	940,18
<b>Total item 1.4</b>			<b>Total item 1.4</b>				<b>1.220,36</b>	<b>1.549,85</b>
1.5								
<b>Instalação elétrica (consultório odontológico)</b>								
1.5.1	95749	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, DN 20 mm (3/4"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação	m	9,00	15,04	19,10	135,36	171,91
1.5.2	95778	Ccondutele de alumínio, tipo C, para eletroduto de aço galvanizado 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação	m <sup>2</sup>	2,00	19,19	24,37	38,38	48,74
1.5.3	95779	Ccondutele de alumínio, tipo E, para eletroduto de aço galvanizado 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação	m <sup>2</sup>	1,00	17,61	22,36	17,61	22,36
1.5.4	95787	Ccondutele de alumínio, tipo LR, para eletroduto de aço galvanizado 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação	m <sup>2</sup>	1,00	18,84	23,93	18,84	23,93

OBRA:

**PREDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE (REFORMA E AMPLIAÇÃO)**  
Reforma do prédio - AT = 187,12 m2 e grade frontal na frente do terreno  
Ampliação - At = 36,00 m2 (acesso coberto)

Data Base: Novembro / 2017

LOCAL: São José da Porteirinha - Município de Dilermando de Aguiar - RS.

BDI com Desoneração: 27%

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)	
					Sem BDI	Com BDI	Sem BDI	Com BDI
1.5.5	92001	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid.	4,00	20,75	26,35	83,00	105,41
1.5.6	1022	Cabo de cobre, flexível, classe 4 OU 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 consutor, 0,6/1 KV, seção nominal 2,5 mm2	m	45,00	1,59	2,02	71,55	90,87
<b>Total item 1.5</b>							<b>364,74</b>	<b>463,22</b>

<b>1.6</b>										
<b>Esquadrias / vidros</b>										
1.6.1	72120	Vidro fixo, temperado 10.0 mm (para fechamento lateral da área frontal), medindo 1,58 x 2,27 m, cada lado, com acabamento em alumínio anodizado natural fosco	m²	7,17	178,47	226,66	1.279,63	1.625,13		
1.6.2	COMP.04	Conjunto com porta de correr e vidros fixos de 3,60 x 2,27 m, sendo: uma porta de correr com duas folhas de 0,75 x 2,27 m (1,50 x 2,27 m), de vidro temperado 10.0 mm e vidros fixos, em ambos os lados da porta, de 1,05 x 2,27 m em cada lado, também de vidro temperado 10.0 mm. Todo o conjunto com acabamento em alumínio anodizado natural fosco	unid.	1,00	3.150,00	4.000,50	3.150,00	4.000,50		
<b>Total item 1.6</b>							<b>4.429,63</b>	<b>5.625,63</b>		

<b>1.7</b>										
<b>Pinturas</b>										
1.7.1	88415	Aplicação manual de fundo selador acrílico	m²	21,72	1,88	2,39	40,83	51,86		
1.7.2	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas mãos	m²	598,94	10,10	12,83	6.049,29	7.682,60		
1.7.3	73739/1	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos	m²	77,67	13,68	17,37	1.062,53	1.349,41		
1.7.4	73924/1	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	57,22	21,13	26,84	1.209,06	1.535,50		
<b>Total item 1.7</b>							<b>8.361,71</b>	<b>10.619,37</b>		

<b>1.8</b>										
<b>Grade frontal</b>										
1.8.1	96527	Escavação manual de vala para viga baldrame com previsão de forma	m³	1,12	81,01	102,88	90,73	115,23		
1.8.2	96522	Escavação manual de vala para bloco sem previsão de forma	m³	1,68	96,06	122,00	161,38	204,95		
1.8.3	94968	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm, preparo mecânico	m³	0,11	251,42	319,30	27,66	35,12		
1.8.4	96530	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, e = 25 mm, 1 utilização. AF_06/2017	m²	9,00	90,67	115,15	816,03	1.036,36		

**OBRA: PRÉDIO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (REFORMA E AMPLIAÇÃO)**

Reforma do prédio - AT = 187,12 m2 e grade frontal na frente do terreno  
 Ampliação - At = 36,00 m2 (acesso coberto)

Data Base: Novembro / 2017

BDI com Desoneração: 27%

LOCAL: São José da Porteirinha - Município de Dilermando de Aguiar - RS.


Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)	
					Sem BDI	Com BDI	Sem BDI	Com BDI
1.8.5	94964	Concreto estrutural (Fck =20MPa), preparo mecânico com betoneira	m³	0,67	304,64	386,89	204,11	259,22
1.8.6	74157/004	Lançamento / aplicação manual de concreto	m³	0,67	89,55	113,73	60,00	76,20
1.8.7	92775	Armação aço 5,0 mm - CA-60	Kg	14,63	10,20	12,95	149,23	189,52
1.8.8	92778	Armação aço 10,0 mm - CA-50	Kg	37,00	6,64	8,43	245,68	312,01
1.8.9	COMP. 05	Grade de ferro (conforme detalhe na prancha 9/9) - tubos de 80 x 80 mm (espessura da parede 1,5 mm), ferro chato 1. 1/4" x 1/4", com cachorreira, com fundo antiferruginoso e pintura em esmalte sintético brilho, com portão de correr, 4,00 x 1,70 m, trilho de tubo de 1/2" e duas roldanas.	unid.	1,00	7.590,00	9.639,30	7.590,00	9.639,30
			Total item 1.7				9.344,81	11.867,91
			TOTAL ITEM 1.0				27.127,68	34.452,16

2.0		AMPLIAÇÃO							
2.1	96522	Escavação manual de vala para bloco sem previsão de forma	m³	1,68	96,06	122,00	161,38	204,95	
2.2	94964	Concreto estrutural (Fck =20MPa), preparo mecânico com betoneira	m³	1,68	304,64	386,89	511,80	649,98	
2.3	74157/004	Lançamento / aplicação manual de concreto	m³	1,68	89,55	113,73	150,44	191,06	
2.4	COMP. 06	Acesso coberto composto de pilares metálicos de 100 x 100 mm, tesouras metálicas e vidro temperado 8,00 mm, conforme planta de cobertura - prancha 3/9	unid.	1,00	15.350,00	19.494,50	15.350,00	19.494,50	
			TOTAL ITEM 2.0				16.173,62	20.540,50	
			TOTAL GERAL				43.301,30	54.992,66	

Importa o presente orçamento em R\$ 54.992,66 (Cinquenta e quatro mil, novecentos e noventa e dois reais e sessenta e seis centavos).

Dilermando de Aguiar, 02 de janeiro de 2018.

  
 Marcos Antonio Carazzo  
 Eng. Civil - CREA 49.848/D

  
 José Claiton Sauzem Ilha  
 Prefeito Municipal