

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO										
fonte: SINAPI JUNHO/2014										
Empreendimento : Ampliação de Unidade Básica de Saúde				PROF. RESP.:		CARLOS AVELINO DA SILVA				
Área Total: 407,50m²				CREA :		ENGº CIVIL - 101.152-D/PR				
endereço: RUA PLATANO, 123, CENTRO - FIGUEIRA - PR.				DATA-BASE		11 DE AGOSTO DE 2014				
Proponente: Prefeitura Municipal de Figueira										
SERVIÇO		Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	% Item	% Total			
1 SER- VIÇOS PRE- LIMI- NARES E GE- RAIS	1.1	Serviços técnicos (levantamento topográfico, projetos, especificações, orçamento, cronograma)	Vb							
	1.2	Despesas iniciais (cópias, licenças, taxas e impostos).	Vb							
	1.3	Instalações provisórias (tapumes, barracão, água, luz, esgoto e placas).	Vb			860,00	100,00			
	1.4	Máquinas e ferramentas (betoneira, vibrador, serra, bomba, carrinho, guincho).	Vb							
	1.5	Consumos em KW/H de energia p/ o andam. Obra.	Vb							
	1.6	Limpeza da Obra	Vb							
	1.7	Transportes de material tipo terra e outros.	Vb							
	1.8									
CUSTO TOTAL DO ÍTEM					<b>860,00</b>	100%	0,43			
2  INFRA ESTRU- TURA	2.1	Trabalhos em Terra	2.1.1	Demolições	m²	4,41	11,26	49,66	0,14	
			2.1.2	Limpeza do terreno	m²	174,40	3,80	662,72	1,85	
			2.1.3	Escavações mecânicas	m³					
			2.1.4	Escavações manuais	m³	24,29	37,51	911,12	2,54	
			2.1.5	Aterro e apiloamento	m³	156,96	42,80	6.717,89	18,76	
			2.1.6	Locação da Obra	m²	174,40	5,14	896,42	2,50	
			2.1.7	Desmonte em Rocha	m³					
			2.1.8							
	2.2	Fundações e Outros Serviços	2.2.1	Escoramento do Terreno vizinho						
			2.2.2	Reb. Lençol Freático/Drenagem						
			2.2.3	Fundações Profundas	m	228,00	48,62	11.085,36	30,96	
			2.2.4	Fundações Superficiais	m³	2,50	1.581,30	3.953,25	11,04	
			2.2.5	Vigas, Baldrame e Alavancas	m³	7,29	1.581,30	11.527,68	32,20	
			2.2.6							
CUSTO TOTAL DO ÍTEM					<b>35.804,09</b>	100%	17,90			
3  SUPRA ESTRU- TURA	3.1	Concreto Armado	m³	11,05	1.581,30	17.473,37	60,70			
	3.2	Pré-moldados lajes	m²	174,40	64,88	11.315,07	39,30			
	3.3									
	CUSTO TOTAL DO ÍTEM					<b>28.788,44</b>	100%	14,39		
4  PAREDES E PAINÉIS	4.1	Alvenarias	4.1.1	Tijolo furado	m²	420,94	47,30	19.910,46	93,04	
			4.1.2	Tijolo maciço	m²					
			4.1.3	Bloco estrutural	m²					
			4.1.4	Paredes de Concreto	m²					
			4.1.5	Vergas de Concreto	m³	1,62	920,00	1.490,40	6,96	
			4.1.6	Arremates e Cunhas	m					
			4.1.7							
	SUBTOTAL					<b>21.400,86</b>	100%	10,70		
	4.2	Esquadrias metálicas	4.2.1	Alumínio	4.2.1.1	Janelas	m²			
					4.2.1.2	Portas	m²			
					4.2.1.3	Basculantes	m²			
					4.2.1.4	Gradis	m²			
					4.2.1.5	Portões	m²			
4.2.1.6										
4.2.1.7										
4.2	Esquadrias metálicas	4.2.2	Ferro	4.2.2.1	Janelas maxim-ar	m²				
				4.2.2.2	Portas e Vidro	m2				
				4.2.2.3	Basculantes	m²				
				4.2.2.4	Gradis	m²				
				4.2.2.5	Portões	m²				
				4.2.2.6	Porta corta-fogo	un				
				4.2.2.7	Escada Marinheiro	un				
				4.2.2.8	Alçapão	m²				
				4.2.2.9						
SUBTOTAL						100%				
4.3	Esquadrias de madeira	4.3.1	Porta int./ext 90x210cm	un	5,00	389,80	1.949,00	29,98		
		4.3.2	Portas int./ext 80x210cm	un	6,00	386,40	2.318,40	35,67		
		4.3.3	Portas int./ext 70x210cm	un	2,00	358,50	717,00	11,03		
		4.3.4	Porta interna 100x210cm	un						
		4.3.5	Batentes	un	13,00	71,80	933,40	14,36		
		4.3.6	Guarnições/alizares	un	26,00	22,40	582,40	8,96		
		4.3.7	Janelas	m²						
		4.3.8								
SUBTOTAL					<b>6.500,20</b>	100%	3,25			

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO								
fonte: SINAPI JUNHO/2014								
Empreendimento : Ampliação de Unidade Básica de Saúde				PROF. RESP.:	CARLOS AVELINO DA SILVA			
Área Total: 407,50m²				CREA :	ENGº CIVIL - 101.152-D/PR			
endereço: RUA PLATANO, 123, CENTRO - FIGUEIRA - PR.								
Proponente: Prefeitura Municipal de Figueira				DATA-BASE	11 DE AGOSTO DE 2014			
SERVIÇO		Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	% Item	% Total	
4.4	Ferragens	4.4.1 Conj. para porta social	cj					
		4.4.2 Conj. para porta externa	cj	7,00	76,80	537,60	34,02	
		4.4.3 Conj. para porta interna	cj					
		4.4.4 Conj. para porta banheiro	cj	6,00	76,80	460,80	29,16	
		4.4.5 Conj. porta de garagem	cj					
		4.4.6 Dobradiças	un	39,00	14,92	581,88	36,82	
	4.4.7							
	SUBTOTAL					1.580,28	100%	0,79
	4.5	Vidros e Plásticos	4.5.1 Lisos	m²				
			4.5.2 Fantasia	m²				
			4.5.3 Temperado colorido/Laminado	m²	38,38	261,80	10.047,88	100,00
4.5.4 Tijolo de vidro			m²					
4.5.5 Plásticos e Acrílicos			m²					
4.5.6 Canelado colocado			m²					
SUBTOTAL					10.047,88	100%	5,02	
CUSTO TOTAL DO ITEM					39.529,22			
5	5.1	Telhados	5.1.1 Estrutura para telhado	m²	174,40	44,30	7.725,92	52,85
			5.1.2 Telhas	m²	174,40	26,11	4.553,58	31,15
			5.1.3 Calhas e Condutores colocados	m	60,86	29,60	1.801,46	12,32
			5.1.4 Cumeeira	m	13,02	41,25	537,08	3,67
			SUBTOTAL					14.618,04
	5.2	Impermeabilizações	5.2.1 Terraços e Coberturas	m²	9,84	52,12	512,86	59,74
			5.2.2 Calhas	m				
			5.2.3 Caixa D'água	m²				
			5.2.4 Pisos e paredes de Sub-solo	m²				
			5.2.5 Poço Elevador	m²				
			5.2.6 Jardineiras	m²				
			5.2.7 Varandas	m²				
			5.2.8 Boxes Banheiros	m²				
			5.2.9 Neutrol ou similar p/ baldrame	m²	56,66	6,10	345,63	40,26
SUBTOTAL					858,49	100%	0,43	
5	5.3	Tratamentos	5.3.1 Isolamento Térmico	m²				
			5.3.2 Isolamento Acústico	m²				
			5.3.3					
			SUBTOTAL					
CUSTO TOTAL DO ITEM					15.476,53			
6	6.1	Revestimentos Internos	6.1.1 Chapisco	m²	499,89	4,00	1.999,56	16,95
			6.1.2 Emboço	m²	499,89	19,60	9.797,84	83,05
			6.1.3 Reboco	m²				
			6.1.4 Emboço Paulista	m²				
			6.1.5 Reboco pronto	m²				
			6.1.6 Gesso	m²				
			6.1.7					
			SUBTOTAL					11.797,40
	6.2	Azulejos	6.2.1 Chapisco	m²				
			6.2.2 Emboço	m²				
			6.2.3 Azulejo Branco	m²				
			6.2.4 Azulejo em cor tipo LEF 37X37CM	m²				
			6.2.5 Azulejo Decorado	m²	125,85	36,14	4.548,22	91,17
			6.2.6 Cantoneiras	ml				
			6.2.7 Rejuntamento	m²	125,85	3,50	440,48	8,83
			6.2.8					
	SUBTOTAL					4.988,69	100%	2,49
6.3	Revestimentos Externos	6.2.1 Chapisco	m²	172,50	4,20	724,50	17,28	
		6.2.2 Emboço	m²	172,50	20,10	3.467,25	82,72	
		6.2.3 Reboco	m²					
		6.2.4 Emboço Paulista	m²					
		6.2.5 Reboco pronto	m²					
		6.2.6						
SUBTOTAL					4.191,75	100%	2,10	

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO								
fonte: SINAPI JUNHO/2014								
Empreendimento : Ampliação de Unidade Básica de Saúde				PROF. RESP.:		CARLOS AVELINO DA SILVA		
Área Total: 407,50m²				CREA :		ENGº CIVIL - 101.152-D/PR		
endereço: RUA PLATANO, 123, CENTRO - FIGUEIRA - PR.								
Proponente: Prefeitura Municipal de Figueira				DATA-BASE		11 DE AGOSTO DE 2014		
SERVIÇO		Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	% Item	% Total	
MEN-TOS	6.4 Forros	6.4.1 PVC	m²					
		6.4.2 Madeira	m²					
		6.4.3 Chapisco - laje	m²	174,40	4,20	732,48	17,28	
		6.4.4 emboço - laje	m²	174,40	20,10	3.505,44	82,72	
		6.4.5 reboco - laje	m²					
SUBTOTAL					<b>4.237,92</b>	100%	2,12	
E PINTURA	6.5 Pinturas	6.5.1 Tinta Acrílica com massa corrida	m²	720,94	19,43	14.007,86	93,45	
		6.5.2 Tinta Acrílica sem massa corrida	m²					
		6.5.3 Latéx/PVA sobre massa corrida	m²					
		6.5.4 Latéx/PVA sem massa corrida	m²					
		6.5.5 Caiacão	m²					
		6.5.6 Quantil	m²					
		6.5.7 Verniz sobre madeira.	m²					
		6.5.8 Verniz sobre concreto	m²					
		6.5.9 Esquadria de madeira portas e bat.	m²	52,08	18,85	981,71	6,55	
		6.5.10 Esquadria de ferro janelas e portas	m²					
		6.5.11 Rodapés de madeira	m²					
		6.5.12 Demarcação de vagas de garagem	m²					
		6.5.13 Liquibrilho	m²					
		6.5.14 Texturizada/Granilha	m²					
		6.5.15 Pintura a óleo s/ beirais e vistas	m²					
SUBTOTAL					<b>14.989,57</b>	100%	7,49	
6	6.6 Revestimentos Especiais	6.6.1 Vistas dos beirais L - 15 cm	m²					
		6.6.2 Pastilhas Cerâmicas	m²					
		6.6.3 Mármore	m²					
		6.6.4 Pedras Decorativas	m²					
		6.6.5 Papel de parede	m²					
		6.6.6 Lambris	m²					
		6.6.7 Divisória Naval	m²					
SUBTOTAL						100%		
CUSTO TOTAL DO ÍTEM					<b>40.205,33</b>			
7	7.1 Madeira	7.1.1 Contrapiso/regularização	m²					
		7.1.2 Tacos	m²					
		7.1.3 Tábua Corrida	m²					
		7.1.4 Parquet	m²					
		7.1.5 Laminados	m²					
		7.1.6						
	SUBTOTAL						100%	
	7.2 Cerâmica	7.2.1 Contrapiso/Regularizacao	m²	174,40	23,10	4.028,64	30,59	
		7.2.2 Lisa	m²					
		7.2.3 Decorada colorida tipo LEF 33x33	m²	174,40	48,91	8.529,90	64,77	
		7.2.4 Rejuntamento	m²	174,40	3,50	610,40	4,64	
		7.2.5						
	SUBTOTAL					<b>13.168,94</b>	100%	6,58
	7.3 Carpete	7.3.1 Contrapiso / regularização	m²					
		7.3.2 Forração	m²					
		7.3.3 Carpete	m²					
		7.3.4						
	SUBTOTAL						100%	
	7.4 Cimentado	7.4.1 Contrapiso	m²	34,25	23,10	791,18	70,08	
		7.4.2 Acabamento liso	m²					
7.4.3 Acabamento áspero/calçada L 1,00		m²	34,25	9,86	337,71	29,92		
7.4.4								
SUBTOTAL					<b>1.128,88</b>	100%	0,56	

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO								
fonte: SINAPI JUNHO/2014								
Empreendimento : Ampliação de Unidade Básica de Saúde				PROF. RESP.:		CARLOS AVELINO DA SILVA		
Área Total: 407,50m²				CREA :		ENGº CIVIL - 101.152-D/PR		
endereço: RUA PLATANO, 123, CENTRO - FIGUEIRA - PR.				DATA-BASE		11 DE AGOSTO DE 2014		
Proponente: Prefeitura Municipal de Figueira								
SERVIÇO		Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	% Item	% Total	
7.5 Rodapés Soleiras e Peitoris	7.5.1 Rodapé	7.5.1.1 Madeira	m					
		7.5.1.2 Mármore	m					
		7.5.1.3 Granitina	m					
		7.5.1.4 Cerâmica	m	218,30	8,40	1.833,72	35,34	
		7.5.1.5 Cordão de Nylon	m					
		7.5.1.6 Alumínio	m					
	7.5.2 Soleiras	7.5.2.1 Mármore	m					
		7.5.2.2 Granitina	m					
		7.5.2.3 Concreto pré-fab.	m					
	7.5.3 Peitoris	7.5.2.4 Granito	m	27,00	76,44	2.063,88	39,77	
		7.5.3.1 Mármore	m					
		7.5.3.2 Granitina	m					
		7.5.3.3 Concreto pré-fab.	m					
		7.5.3.4 Granito	m	16,90	76,44	1.291,84	24,89	
SUBTOTAL					5.189,44	100%	2,59	
7 PA- VI- MEN- TA- ÇÃO	7.6 Pavimentações Especiais	7.6.1 Contrapiso	m²					
		7.6.2 Mármore	m²					
		7.6.3 Granito	m²					
		7.6.4 Ardósia	m²					
		7.6.5 Granitina	m²					
		7.6.6						
	SUBTOTAL						100%	
7.7								
CUSTO TOTAL DO ITEM					19.487,26			
8  INS- TALA- ÇÕES  E APARE- LHOS	8.1 Elétricas e Telefônicas	8.1.1 Tubulação e caixas nas Lajes	un	22,00	23,40	514,80	7,48	
		8.1.2 Tubulação e caixas nas Alvenarias	m	64,00	5,35	342,40	4,97	
		8.1.3 Prumadas gerais	m	102,40	3,90	399,36	5,80	
		8.1.4 Enfição áreas privativas						
		8.1.5 Enfição prumadas/áreas comuns	m	536,20	3,90	2.091,18	30,38	
		8.1.6 Quadros de distribuição	un					
		8.1.7 Tomadas, Interruptores e disjuntores	un	56,00	25,10	1.405,60	20,42	
		8.1.8 Iluminação de Emergência	un	4,00	39,65	158,60	2,30	
		8.1.9 Luminárias (partes comuns)	un	22,00	89,62	1.971,64	28,64	
		8.1.10 Quadro medição/entrada energia	un					
		8.1.11 Subestação Transformadora						
		8.1.12 Para-raios						
		8.1.13 Antena Coletiva (equipos e acess)						
		8.1.14 Interfone						
		8.1.15 Porteiro Eletrônico						
		8.1.16 Padrao luz Bifasico 60 A med. Entr	un					
	SUBTOTAL					6.883,58	100%	3,44
	8.2 Hidráulicas Gás Incêndio	8.2.1 Água Fria	8.2.1.1 Cavalete/Hidrom.	un				
			8.2.1.2 Barrilete	m				
			8.2.1.3 Prumadas	m	26,75	31,85	851,99	28,94
			8.2.1.4 Distribuição	m	31,65	31,85	1.008,05	34,24
			8.2.1.4 Entrada hidr.à cist.	un				
			8.2.1.5 Caixa de agua	un	1,00	258,30	258,30	8,77
8.2.2 Água Quente		8.2.2.1 Barrilete						
		8.2.2.2 Prumada						
		8.2.2.3 Distribuição						
8.2.3 Gás		8.2.2.4 Equipamento						
		8.2.2.5						
		8.2.3.1 Prumadas						
		8.2.3.2 Distribuição						
8.2.4 Incêndio		8.2.3.3 Medidores						
		8.2.3.4 Cilindros/Equip.						
		8.2.4.1 Barrilete						
		8.2.4.2 Prumadas						
	8.2.4.3 Caixas							
	8.2.4.4 Registros							
	8.2.4.5 Mangueiras/met							
8.2.4.6 Hidr.passeio								
	8.2.4.7 Extintores	un	4,00	206,40	825,60	11,99		
SUBTOTAL					2.943,94	100%	1,47	

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO								
fonte: SINAPI JUNHO/2014								
Empreendimento : Ampliação de Unidade Básica de Saúde				PROF. RESP.:		CARLOS AVELINO DA SILVA		
Área Total: 407,50m <sup>2</sup>				CREA :		ENGº CIVIL - 101.152-D/PR		
endereço: RUA PLATANO, 123, CENTRO - FIGUEIRA - PR.				DATA-BASE		11 DE AGOSTO DE 2014		
Proponente: Prefeitura Municipal de Figueira								
SERVIÇO		Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	% Item	% Total	
INS-TALA-ÇÕES E APARELHOS	8.3 Esgoto e Águas Pluviais	8.3.1 Prumadas - esgoto/ventilação	m	19,80	33,42	661,72		
		8.3.2 Ramais - esgoto	m	16,00	33,42	534,72		
		8.3.3 Rede Térreo - esgoto	m	49,40	35,63	1.760,12		
		8.3.4 Prumadas - pluvial						
		8.3.5 Rede Térreo - pluvial						
		8.3.6 Ralos e caixas	un	6,00	61,25	367,50		
		8.3.7 Coletores Gerais	un					
	SUBTOTAL					3.324,06	100%	1,66
	8.4 Instalações Mecânicas	8.4.1 Elevadores	un					
		8.4.2 Exaustores						
		8.4.3 Bombas D'água	un					
		8.4.4						
	SUBTOTAL						100%	
	8.5 Aparelhos	8.5.1 Louças e Metais	8.5.1.1 Vaso Sanitário	un	6,00	311,50	1.869,00	47,28
			8.5.1.2 Lavatório c/ col	un	9,00	231,60	2.084,40	52,72
8.5.1.3 Tanque			un					
8.5.1.4 Bancadas/bwc			un					
8.5.1.5 Espelho 40x50			un					
8.5.1.6 Chuveiro pvc			un					
SUBTOTAL					3.953,40	100%	1,98	
8.5.2 Complemento		8.5.2.1 Porta papel	un	6,00	17,21	103,26	16,66	
		8.5.2.2 Porta toalha	un	9,00	18,20	163,80	26,43	
		8.5.2.3 Cabides	un	9,00	18,10	162,90	26,28	
	8.5.2.4 Saboneterias	un	9,00	21,10	189,90	30,64		
	8.5.2.5 Prateleira							
SUBTOTAL					619,86	100%	0,31	
CUSTO TOTAL DO ÍTEM					17.724,84			
9	9.1 Serviço de calafate e limpeza final	m <sup>2</sup>	174,40	1,70	296,48	47,83	0,15	
COMPLE-MENTA-ÇÃO DA OBRA	9.2 Ligações e "Habite-se"	un						
	9.3 Pavimentação externa (Acesso)	m <sup>2</sup>						
	9.4 Fechamento com muro h=1,50m (livre)	m <sup>2</sup>						
	9.5 Placa de Inauguração em chapa de aço escovado 0,60x0,90m	un	1,00	1.822,81	1.822,81	294,07	0,91	
	9.6 Grama em Placa tipo esmeralda	m <sup>2</sup>						
	9.7 Arbustos de pequeno porte	un						
	9.8 Árvores de médio Porte	un						
	CUSTO TOTAL DO ÍTEM					2.119,29	100%	1,06
<b>CUSTO DIRETO DA CONSTRUÇÃO</b>					<b>199.995,00</b>		100%	
<b>BDI (%)</b>					<b>25,00</b>			
<b>CUSTO TOTAL DA CONSTRUÇÃO</b>					<b>199.995,00</b>			

Composição do BDI	%			Outros Componentes *	%
Administração Central *	7,10			Desp.Gerais + Pessoal + Enc.	7,00
Lucro Bruto	6,77			Canteiro de Obra	0,01
Impostos **	8,93	Impostos **	%	Mob. Pessoal Equipamentos	0,05
Despesas Financeiras	1,00	IR	1,20	Equipamentos Diversos	0,02
Riscos e Imprevistos	1,00	CSLL	1,08	Seguros e Taxas Diversas	0,02
Garantias	0,20	PIS	1,65	<b>TOTAL</b>	<b>7,10</b>
<b>TOTAL</b>	<b>25,00</b>	COFINS	3,00		
		ISS	2,00		
		<b>TOTAL</b>	<b>8,93</b>		

11 de agosto de 2014  
data

Eng. Civil Carlos Avelino da Silva - CREA 101.152/D-PR  
Responsável Técnico ( CREA - CPF )

Prefeitura Municipal de Figueira  
Proponente