

	PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DA OBRA VALOR DA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DA OBRA R\$ 490.315,74 (Desconto ofertado pela empresa) DESCONTO (material + mão-de-obra + BDI) CUSTO TOTAL R\$ 490.315,74 BDI % 29,1507% BDI R\$ 110.669,53 (material + mão-de-obra) CUSTO R\$ 379.646,21 (mão-de-obra) CUSTO R\$ 159.831,05 material % 57,90% mão de obra % 42,10%
--	--



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SESA

PLANILHA DE SERVIÇOS

ESTABELEC.: HOSPITAL MUNICIPAL DE FIGUEIRA

ENDEREÇO: RUA TAMBAIBA

MUNICÍPIO: FIGUEIRA

PROTOCOLO Nº:

DATA: 10/03/2014

TIPO DE OBRA: REPAROS

COORDENADAS:

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (JAN/2013) E SINAPI/PR (JAN/2013)

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONS. TÉCNICO: CARLO AVELINO DA SILVA

REG. CREA: 101.152/D-PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	73960/1	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRAOBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	505,85	570,74	1076,59	505,85	570,74	1.076,59	
	73801/2	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	M2	588,71	0,00	15,99	15,99	0,00	9.413,47	9.413,47	
		SUBTOTAL DO ITEM									10.490,06
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
2.1	79507/5	ESCAVACAO MANUAL VALA ATE 1M SOLO MOLE	M3	0,80	0,00	13,86	13,86	0,00	11,09	11,09	
		SUBTOTAL DO ITEM									11,09
3		FUNDAÇÕES									
3.1	74156/1	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/MOLD.IN-LOCO	M	4,00	14,36	30,38	44,74	57,44	121,52	178,96	
3.2	74074/4	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA, NÃO INCLUIDO DESMOLDANTE	M2	2,30	30,52	33,89	64,41	70,20	77,95	148,14	
3.3	73942/2	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	4,20	3,90	2,51	6,41	16,38	10,54	26,92	
3.4	74254/2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	11,80	3,49	2,60	6,09	41,18	30,68	71,86	
3.5	73972/2	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,17	238,47	60,27	298,74	40,54	10,25	50,79	
		SUBTOTAL DO ITEM									476,67
4		SUPERESTRUTURA									
4.1											
4.2	74074/4	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA, NÃO INCLUIDO DESMOLDANTE	M2	2,30	30,52	33,89	64,41	70,20	77,95	148,14	

		SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SESA								PLANILHA DE SERVIÇOS				PROTOCOLO Nº: _____	
										ESTABELEC.: HOSPITAL MUNICIPAL DE FIGUEIRA				DATA: 10/03/2014	
										ENDEREÇO: RUA TAMBAIBA				TIPO DE OBRA: REPAROS	
										MUNICÍPIO: FIGUEIRA				COORDENADAS: _____	
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (JAN/2013) E SINAPI/PR (JAN/2013)								LEVANTAMENTO Nº: _____					
										RESPONS. TÉCNICO: CARLO AVELINO DA SILVA				REG. CREA: 101.152/D-PR	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)				
4.3	73942/2	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	4,20	3,90	2,51	6,41	16,38	10,54	26,92					
4.4	74254/2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) Â 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	11,80	3,49	2,60	6,09	41,18	30,68	71,86					
4.5	73972/2	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,17	238,47	60,27	298,74	40,54	10,25	50,79					
		SUBTOTAL DO ITEM									297,71				
5		ALVENARIA													
5.1	73935/5	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	16,32	15,61	31,71	47,32	254,76	517,51	772,26					
		SUBTOTAL DO ITEM									772,26				
6		COBERTURA													
6.1	72229	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS ONDULADAS	M2	864,29	0,00	10,07	10,07	0,00	8.703,40	8.703,40					
6.2	72077	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS ATE 7M	M2	864,29	35,06	30,22	65,28	30.302,01	26.118,84	56.420,85					
6.3	73938/2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	864,29	17,17	26,88	44,05	14.839,86	23.232,12	38.071,97					
6.4	6058	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA)	M	94,00	5,44	12,72	18,16	511,36	1.195,68	1.707,04					
6.5	72105	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	30,00	24,49	13,85	38,34	734,70	415,50	1.150,20					
		SUBTOTAL DO ITEM									106.053,46				
7		IMPERMEABILIZAÇÃO													
7.1															
		SUBTOTAL DO ITEM									0,00				
8		ESQUADRIAS													
8.1	73910/4	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,70X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	14,00	297,32	86,35	383,67	4.162,48	1.208,90	5.371,38					
8.2	73910/6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	18,00	302,35	87,96	390,31	5.442,30	1.583,28	7.025,58					
8.3	73910/7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	7,00	314,99	89,57	404,56	2.204,93	626,99	2.831,92					
8.4	74068/3	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	24,00	165,21	33,89	199,10	3.965,04	813,36	4.778,40					
8.5	74069/2	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	15,00	136,27	33,89	170,16	2.044,05	508,35	2.552,40					
8.6	72121	VIDRO TEMPERADO COLORIDO, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	110,92	245,35	12,59	257,94	27.214,22	1.396,48	28.610,70					
		SUBTOTAL DO ITEM									51.170,38				
9		REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS													
9.1	5974	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	24,64	1,25	2,71	3,96	30,80	66,77	97,57					
9.2	73927/2	EMBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	527,38	4,71	17,24	21,95	2.483,96	9.092,03	11.575,99					
9.3	74001/1	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	24,64	2,45	12,64	15,09	60,37	311,45	371,82					
9.4	73912/1	CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO MEDIO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	502,74	25,45	10,90	36,35	12.794,73	5.479,87	18.274,60					

		SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SESA								PLANILHA DE SERVIÇOS				PROTOCOLO Nº: _____	
										ESTABELEC.: HOSPITAL MUNICIPAL DE FIGUEIRA				DATA: 10/03/2014	
										ENDEREÇO: RUA TAMBAIBA				TIPO DE OBRA: REPAROS	
										MUNICÍPIO: FIGUEIRA				COORDENADAS: _____	
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (JAN/2013) E SINAPI/PR (JAN/2013)								LEVANTAMENTO Nº: _____					
										RESPONS. TÉCNICO: CARLO AVELINO DA SILVA				REG. CREA: 101.152/D-PR	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)				
9.5	73667	PASTILHA CERAMICA ESMALTADA QUADRADA 1", FIXADA COM NATA DE CIMENTO, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, INCLUSO LIMPEZA	M2	26,00	84,33	39,80	124,13	2.192,58	1.034,80	3.227,38					
		SUBTOTAL DO ITEM									33.547,36				
10		FORRO													
10.1	41602	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M,LISO, (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	101,34	24,25	11,10	35,35	2.457,50	1.124,87	3.582,37					
		SUBTOTAL DO ITEM									3.582,37				
11		REVESTIMENTOS DE PISO													
11.1	73907/3	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	588,71	8,26	17,87	26,13	4.862,74	10.520,25	15.382,99					
11.2	73920/1	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	588,71	5,58	7,17	12,75	3.285,00	4.221,05	7.506,05					
11.3	73829/1	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PREPARO MANUAL, REJUNTE C/ CIMENTO BRANCO	M2	588,71	39,21	24,69	63,90	23.083,32	14.535,25	37.618,57					
11.4	73907/3	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	86,20	8,26	17,87	26,13	712,01	1.540,39	2.252,41					
11.5	76448/1	CIMENTADO RUSTICO E=1,5CM, COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4, PREPARO MANUAL	M2	86,20	3,54	23,00	26,54	305,15	1.982,60	2.287,75					
11.6	74192/1	SOLEIRA DE MARMORITE PRE-MOLDADA, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	83,35	46,98	15,43	62,41	3.915,78	1.286,09	5.201,87					
11.7	73985/1	RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M		2,07	9,08									
		SUBTOTAL DO ITEM									70.249,64				
12		PINTURA													
12.1	72126	RASPAGEM DE PINTURA LATEX ACRILICA	M2	1.665,45	0,00	7,46	7,46	0,00	12.424,26	12.424,26					
12.2	73746/1	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	651,05	8,12	8,11	16,23	5.286,53	5.280,02	10.566,54					
12.3	74134/2	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	1.665,45	5,79	7,74	13,53	9.642,96	12.890,58	22.533,54					
12.4	73954/2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	1.665,45	4,40	10,80	15,20	7.327,98	17.986,86	25.314,84					
12.5	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	149,18	4,59	6,37	10,96	684,74	950,28	1.635,01					
		SUBTOTAL DO ITEM									72.474,19				
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LÓGICA													
13.1	72936	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	78,00	2,23	5,23	7,46	173,94	407,94	581,88					
13.2	73860/9	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	652,00	1,61	1,53	3,14	1.049,72	997,56	2.047,28					
13.3	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UN	26,00	1,67	3,92	5,59	43,42	101,92	145,34					
13.4	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COMPORTA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO EINSTALACAO	UN	1,00	174,30	65,49	239,79	174,30	65,49	239,79					
13.5	72339	TOMADA 3P+T 30A - 440V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	16,49	11,78	28,27	329,80	235,60	565,40					
13.6	83466	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS	UN	6,00	9,87	9,69	19,56	59,22	58,14	117,36					
13.7	73953/6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	65,00	51,53	25,18	76,71	3.349,45	1.636,70	4.986,15					
		SUBTOTAL DO ITEM									8.683,20				
14		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS/PLUVIAIS													
14.1	74165/1	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	M	16,00	4,88	15,77	20,65	78,08	252,32	330,40					

		PLANILHA DE SERVIÇOS								PROTOCOLO Nº:	
		ESTABELEC.: HOSPITAL MUNICIPAL DE FIGUEIRA ENDEREÇO: RUA TAMBAIBA MUNICÍPIO: FIGUEIRA								DATA: 10/03/2014	
										TIPO DE OBRA: REPAROS	
										COORDENADAS:	
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (JAN/2013) E SINAPI/PR (JAN/2013)								LEVANTAMENTO Nº:	
		RESPONS. TÉCNICO: CARLO AVELINO DA SILVA								REG. CREA: 101.152/D-PR	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
14.2	74165/2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14,00	8,12	19,71	27,83	113,68	275,94	389,62	
14.3	74165/4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	M	44,60	11,92	28,65	40,57	531,63	1.277,79	1.809,42	
14.4	74168/2	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO EINSTALACAO	M	35,00	20,10	17,87	37,97	703,50	625,45	1.328,95	
14.5	75030/1	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	63,10	3,25	10,51	13,76	205,08	663,18	868,26	
14.6	75030/2	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	22,00	6,93	11,82	18,75	152,46	260,04	412,50	
14.7	72291	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	21,46	17,63	39,09	257,52	211,56	469,08	
14.8	73735/1	RESERV. DE FIBROC. CAP=1000L C/ACESSORIOS	UN	2,00	326,46	202,39	528,85	652,92	404,78	1.057,70	
14.9	6004	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	16,13	35,86	51,99	193,56	430,32	623,88	
14.10	6007	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7,5X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	12,03	32,60	44,63	192,48	521,60	714,08	
14.11	6008	CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	7,40	34,79	42,19	51,80	243,53	295,33	
14.12	73947/2	LAVATORIO LOUCA BR EMBUTIR(CUBA) MEDIO LUXO S/LADRAO 52X39CM FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 1"x1.1/4" TORNEIRA DE PRESSAO 1193DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO	UN	12,00	189,22	0,00	189,22	2.270,64	0,00	2.270,64	
14.13	73947/11	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO EXCL COLOCACAO.	UN	12,00	300,11	0,00	300,11	3.601,32	0,00	3.601,32	
14.14	6043	BANCA (TAMPO) DE MARMORITE, GRANILITE OU GRANITITA 120X60CM COM CUBA,VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1, SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1 E TORNEIRACROMADA LONGA 1/2 OU 3/4 PARA PIA PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	128,84	90,12	218,96	515,36	360,48	875,84	
14.15	73949/5	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"x30CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	41,06	17,08	58,14	739,08	307,44	1.046,52	
14.16	74198/1	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	1.004,02	555,78	1559,80	1.004,02	555,78	1.559,80	
14.17											
		SUBTOTAL DO ITEM									17.653,34
15		SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS									
15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	684,71	0,16	1,49	1,65	109,55	1.020,22	1.129,77	
15.2	73916/1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, 12X18CM	UN	34,00	34,19	4,26	38,45	1.162,46	144,84	1.307,30	
15.3		PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA 0,60X0,90M, EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO	UN	1,00	1.525,00	222,41	1747,41	1.525,00	222,41	1.747,41	
		SUBTOTAL DO ITEM									4.184,48
		TOTAL GERAL									379.646,21