


PRÓPRIO: Edificação de Centro de Equoterapia  
PRAZO DE OBRA: 240 DIAS CORRIDOS  
COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):								R\$ 215.976,65
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 8.639,07	4,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 1.727,81	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	R\$ 2.742,90	1,27%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 2.817,76	1,23%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 17.717,48	7,64%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R\$ 24.838,66	9,05%					
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		0,90%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		4,50%					
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 58.483,69			Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 274.460,34			Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)			27,08%	OK	Com CPRB	26,01%	27,87%	30,89%


Onde:  
AC: taxa de administração central;  
S: taxa de seguros;  
G: taxa de garantias;  
R: taxa de riscos;  
DF: taxa de despesas financeiras;  
L: taxa de lucro/remuneração;  
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

\_\_\_\_\_  
Responsável Técnico  
Carimbo e Assinatura



SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES



ENDEREÇO: Parque de Eventos  
MUNICÍPIO: São Miguel do Iguaçu  
OBRA: Edificação de Centro de Equoterapia  
ÓRGÃO PROP.:

DATA:  
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO:  
BDI: 27,08%

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI		TOTAL	TOTAL COM BDI	%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA			
0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 732,88	R\$ 22.118,16	R\$ 22.851,04	R\$ 29.038,81	10,580%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.565,09	R\$ 1.985,82	R\$ 9.550,95	R\$ 12.137,22	4,422%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 748,63	R\$ 655,69	R\$ 1.404,36	R\$ 1.784,64	0,650%
3	INFRA E SUPRA ESTRUTURA	R\$ 60.436,11	R\$ 31.147,19	R\$ 91.583,38	R\$ 116.382,98	42,404%
4	REVESTIMENTOS	R\$ 14.795,04	R\$ 6.208,17	R\$ 21.003,27	R\$ 26.690,68	9,725%
5	ESQUADRIAS	R\$ 16.579,39	R\$ 1.288,30	R\$ 17.867,70	R\$ 22.706,04	8,273%
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 9.625,31	R\$ 3.091,55	R\$ 12.716,87	R\$ 16.160,43	5,888%
7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 9.382,50	R\$ 1.159,27	R\$ 10.541,77	R\$ 13.396,35	4,881%
8	AREA EQUOTERAPIA - RECOMPOSIÇÃO E LASTRO DE AREI	R\$ 9.434,81	R\$ 2.495,31	R\$ 11.930,12	R\$ 15.160,64	5,524%
9	PINTURA	R\$ 2.862,28	R\$ 2.276,65	R\$ 5.138,96	R\$ 6.530,52	2,379%
10	GUARDA CORPO	R\$ 4.958,68	R\$ 2.451,11	R\$ 7.409,79	R\$ 9.416,27	3,431%
11	LIMPEZA E ARREMATES FINAIS	R\$ 3.219,77	R\$ 758,65	R\$ 3.978,44	R\$ 5.055,75	1,842%
TOTAL (R\$) GERAL DA OBRA		R\$ 140.340,49	R\$ 75.635,87	R\$ 215.976,65	R\$ 274.460,34	100,0%
PERCENTAGEM (%)		64,98%	35,02%	100,00%	-	-
PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS):		240				

Ass. Responsável pelo Orçamento

Carimbo

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES				ENDEREÇO: Parque de Eventos MUNICÍPIO: São Miguel do Iguaçu				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA/SERVIÇO:			
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (OUTUBRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA Edificação de Centro de Equoterapia				LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO:				ART Nº: REG. CREA:			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 732,88	R\$ 22.118,16		R\$ 22.851,04
0	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COMPOSTA DE ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR E MESTRE DE OBRAS EM TEMPO INTEGRAL	MES	8,00	91,61	2.764,77	2.856,38	732,88	22.118,16	22.851,04	
		DEVERÁ SER FATURADO DE ACORDO COM O ANDAMENTO FÍSICO DA OBRA - ACÓRDÃO 2.622/2013.									
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.565,09	R\$ 1.985,82		R\$ 9.550,95
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	431,09	33,19	464,28	3.448,72	265,52	3.714,24	
		<a href="#">De acordo com o Manual de Placas de Obras de Edificações</a>									
1.2	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	35,60	77,68	33,93	111,61	2.765,40	1.207,90	3.973,31	
1.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,62	21,21	45,78	66,99	76,85	165,89	242,75	
1.4	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	18,58	2,12	4,95	7,07	39,38	91,96	131,34	
1.5	100997	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	28,86	5,28	1,17	6,45	152,39	33,76	186,16	
1.6	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	432,94	2,50	0,51	3,01	1.082,35	220,79	1.303,15	
2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 748,63	R\$ 655,69		R\$ 1.404,36
2.1		FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME									682,13
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	3,67	32,89	67,11	100,00	120,72	246,32	367,05	
2.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,47	103,88	10,11	113,99	152,51	14,84	167,36	
2.1.3	100997	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	T	2,86	5,28	1,17	6,45	15,11	3,34	18,46	
2.1.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT	M3XKM	42,94	2,50	0,51	3,01	107,36	21,90	129,26	
2.2		FUNDAÇÃO SAPATAS									722,23
2.2.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA	M3	2,91	51,11	115,76	166,87	148,83	337,09	485,92	
2.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,87	103,88	10,11	113,99	90,74	8,83	99,58	
2.2.3	100997	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	T	2,65	5,28	1,17	6,45	13,99	3,10	17,09	
2.2.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT	M3XKM	39,75	2,50	0,51	3,01	99,37	20,27	119,64	
3		INFRA E SUPRA ESTRUTURA						60.436,11	31.147,19		91.583,38
3.1		FUNDAÇÃO - SAPATAS - ESPERAS DOS PILARES ( AMPLIAÇÃO )									4.070,90
3.1.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS,	M2	0,20	12,23	7,55	19,78	2,50	1,54	4,04	
3.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA	M2	8,67	56,35	84,83	141,18	488,45	735,32	1.223,77	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES				ENDEREÇO: Parque de Eventos MUNICÍPIO: São Miguel do Iguaçu				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA/SERVIÇO:			
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (OUTUBRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA Edificação de Centro de Equoterapia				LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO:				ART Nº: REG. CREA:			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
3.1.3	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,	M3	2,21	30,42	9,18	39,60	67,15	20,26	87,41	
3.1.4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	183,59	11,45	3,56	15,01	2.102,10	653,58	2.755,68	
3.3		FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME ( AMPLIAÇÃO )									35.987,33
3.3.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA	M3	0,22	14,14	7,49	21,63	3,11	1,64	4,76	
3.3.2	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM	M2	29,36	53,18	40,21	93,39	1.561,57	1.180,72	2.742,30	
3.3.3	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO	M3	2,20	518,51	176,90	695,41	1.141,91	389,58	1.531,50	
3.3.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	783,39	12,42	9,33	21,75	9.729,70	7.309,03	17.038,73	
3.3.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	860,92	12,03	5,01	17,04	10.356,84	4.313,20	14.670,04	
3.4		ESTRUTURA - PILARES, VIGAS E LAJES ( AMPLIAÇÃO )									28.317,74
3.4.1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE	M2	34,50	110,22	64,14	174,36	3.802,14	2.212,57	6.014,72	
3.4.2	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE	M2	29,36	76,21	39,15	115,36	2.237,83	1.149,60	3.387,43	
3.4.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	125,70	10,05	1,26	11,31	1.263,28	158,38	1.421,66	
3.4.4	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	47,00	10,89	2,93	13,82	511,83	137,71	649,54	
3.4.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	82,20	10,88	1,90	12,78	894,33	156,18	1.050,51	
3.4.6	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO,	M3	3,32	676,85	242,56	919,41	2.247,14	805,29	3.052,44	
3.4.7	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES	M3	2,08	683,51	256,58	940,09	1.421,70	533,68	1.955,38	
3.4.8	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE	M	6,00	40,93	16,79	57,72	245,58	100,74	346,32	
3.4.9	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM	M2	50,24	142,04	28,67	170,71	7.136,44	1.440,45	8.576,89	
3.4.10	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES,	M3	1,02	10,81	6,52	17,33	11,07	6,67	17,74	
3.4.10	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE	M3	3,01	560,61	51,46	612,07	1.689,98	155,12	1.845,11	
3.5		ALVENARIA DE VEDAÇÃO									17.642,97
3.5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM	M2	110,99	81,77	77,19	158,96	9.075,65	8.567,31	17.642,97	
3.6		IMPERMEABILIZAÇÃO (REFORMA)									5.564,44
3.6.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE	M2	42,81	103,85	26,13	129,98	4.445,81	1.118,62	5.564,44	
4		REVESTIMENTOS						14.795,04	6.208,17		21.003,27
4.1		PISO									7.547,43
4.1.1	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	50,24	74,58	3,46	78,04	3.747,08	173,83	3.920,92	
4.1.2	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES	M2	50,24	51,57	9,18	60,75	2.591,00	461,22	3.052,23	
4.1.3	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M	49,38	9,01	2,62	11,63	444,91	129,37	574,28	
4.2		PAREDES									13.455,84
4.2.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	221,98	3,11	4,51	7,62	690,35	1.001,12	1.691,48	
4.2.2	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	149,31	5,73	3,35	9,08	855,54	500,18	1.355,73	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES				ENDEREÇO: Parque de Eventos MUNICÍPIO: São Miguel do Iguaçu				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA/SERVIÇO:			
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (OUTUBRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA Edificação de Centro de Equoterapia				LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO:				ART Nº: REG. CREA:			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
4.2.3	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	38,99	21,98	23,68	45,66	857,00	923,28	1.780,28	
4.2.4	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA	M2	140,73	18,31	6,66	24,97	2.576,76	937,26	3.514,02	
4.2.5	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA	M2	38,99	43,33	20,55	63,88	1.689,43	801,24	2.490,68	
4.2.6	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA	M2	50,24	5,05	1,45	6,50	253,72	72,85	326,57	
4.2.7	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	50,24	21,68	24,04	45,72	1.089,25	1.207,82	2.297,08	
5		ESQUADRIAS						16.579,39	1.288,30		17.867,70
5.1		MADEIRA									4.522,74
5.1.1	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO	UN	3,00	1.233,79	273,79	1.507,58	3.701,37	821,37	4.522,74	
5.2		ALUMÍNIO									11.723,84
5.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE,	M2	7,80	636,69	16,83	653,52	4.966,18	131,27	5.097,45	
5.2.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	M2	5,25	1.250,61	11,56	1.262,17	6.565,70	60,69	6.626,39	
5.3		SOLEIRA/PEITORIL									1.621,12
5.3.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,20	104,66	19,43	124,09	544,23	101,03	645,26	
5.3.2	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M,	M	6,90	116,22	25,21	141,43	801,91	173,94	975,86	
6		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						9.625,31	3.091,55		12.716,87
6.1		QDG									147,11
6.1.1	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	12,11	2,86	14,97	12,11	2,86	14,97	
6.1.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	UN	5,00	11,27	1,50	12,77	56,35	7,50	63,85	
6.1.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	3,00	11,49	2,03	13,52	34,47	6,09	40,56	
6.1.4	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	19,58	8,15	27,73	19,58	8,15	27,73	
6.2		EQUIPAMENTOS - QDG									12.569,76
6.1	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	7,00	31,54	26,51	58,05	220,78	185,57	406,35	
6.2	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	4,00	26,74	27,60	54,34	106,96	110,40	217,36	
6.3	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	20,00	31,49	23,71	55,20	629,80	474,20	1.104,00	
6.4	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	24,00	13,00	23,91	36,91	312,00	573,84	885,84	
6.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	116,10	5,90	5,79	11,69	684,99	672,21	1.357,20	
6.6	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	107,50	2,15	0,98	3,13	231,12	105,35	336,47	
6.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	133,60	3,25	1,25	4,50	434,20	167,00	601,20	
6.8	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	46,80	3,77	1,24	5,01	176,43	58,03	234,46	
6.9	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	106,90	5,22	1,68	6,90	558,01	179,59	737,61	
6.10	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	5,10	13,21	3,26	16,47	67,37	16,62	83,99	
6.11	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E	UN	1,00	58,06	10,71	68,77	58,06	10,71	68,77	
6.12	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO	UN	1,00	42,95	6,59	49,54	42,95	6,59	49,54	
6.13	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	9,65	9,60	19,25	96,50	96,00	192,50	



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES				ENDEREÇO: Parque de Eventos MUNICÍPIO: São Miguel do Iguaçu				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA/SERVIÇO:			
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (OUTUBRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA Edificação de Centro de Equoterapia				LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO:				ART Nº: REG. CREA:			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
6.14	104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	2,00	2,81	4,19	7,00	5,62	8,38	14,00	
6.15	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	1,00	7,35	4,54	11,89	7,35	4,54	11,89	
6.16	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	1,00	8,97	5,13	14,10	8,97	5,13	14,10	
6.17	4892	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UND	1,00	65,17		65,17	65,17	0,00	65,17	
6.18	1880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	und	4,00	4,57		4,57	18,28	0,00	18,28	
6.19	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	2,00	5,83		5,83	11,66	0,00	11,66	
6.20	39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	1,00	0,63		0,63	0,63	0,00	0,63	
6.21	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	2,00	1,16		1,16	2,32	0,00	2,32	
6.22	39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	1,00	1,18		1,18	1,18	0,00	1,18	
6.23	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	4,00	1,55		1,55	6,20	0,00	6,20	
6.24	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UND	10,00	14,96		14,96	149,60	0,00	149,60	
6.25	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UND	1,00	12,00		12,00	12,00	0,00	12,00	
6.26	3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UND	2,00	26,50		26,50	53,00	0,00	53,00	
6.27	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UND	13,00	8,68		8,68	112,84	0,00	112,84	
6.28	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE +	UND	4,00	17,67		17,67	70,68	0,00	70,68	
6.29	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA	UND	10,00	6,56		6,56	65,60	0,00	65,60	
6.30	14543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UND	10,00	7,32		7,32	73,20	0,00	73,20	
6.31	1050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE	UND	2,00	5,88		5,88	11,76	0,00	11,76	
6.32	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM	UND	3,00	5,92		5,92	17,76	0,00	17,76	
6.33	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM ( 3"), E = 3,35 MM,	M	6,00	114,91		114,91	689,46	0,00	689,46	
6.34	39686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM	UND	1,00	380,52		380,52	380,52	0,00	380,52	
6.35	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO	UND	1,00	314,06		314,06	314,06	0,00	314,06	
6.36	41201	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE	UND	1,00	2.210,42		2.210,42	2.210,42	0,00	2.210,42	
6.37	101499	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25	UND	1,00	1.595,35	392,79	1.988,14	1.595,35	392,79	1.988,14	
7		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						9.382,50	1.159,27		10.541,77
7.1		METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - MATERIAIS BRUTO									3.901,41
7.1.1	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO -	UN	2,00	342,80	39,05	381,85	685,60	78,10	763,70	
7.1.2	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	63,58	4,44	68,02	127,16	8,88	136,04	
7.1.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	5,00	89,52	9,33	98,85	447,60	46,65	494,25	
7.1.4	COMP 001	BEBEDOURO INDUSTRIAL	UND	1,00	2.507,42		2.507,42	2.507,42	0,00	2.507,42	
7.2		TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA									243,90
7.2.1	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	M	14,33	4,43	1,95	6,38	63,48	27,94	91,42	

Carimbo e Assinatura  
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura  
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura  
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES				ENDEREÇO: Parque de Eventos MUNICÍPIO: São Miguel do Iguaçu				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA/SERVIÇO:			
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (OUTUBRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA Edificação de Centro de Equoterapia				LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO:				ART Nº: REG. CREA:			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
7.2.2	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	3,00	4,21	6,45	10,66	12,63	19,35	31,98	
7.2.3	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UND	2,00	3,98		3,98	7,96	0,00	7,96	
7.2.4	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	31,65	2,80	34,45	63,30	5,60	68,90	
7.2.5	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	6,45	4,46	10,91	25,80	17,84	43,64	
7.3		TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO									882,62
7.3.1	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	7,00	16,62	13,45	30,07	116,34	94,15	210,49	
7.3.2	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	5,00	23,11	18,78	41,89	115,55	93,90	209,45	
7.3.3	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN	1,00	255,81	206,87	462,68	255,81	206,87	462,68	
7.4		TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO									120,00
7.4.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	5,00	11,63	12,37	24,00	58,15	61,85	120,00	
7.5		TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA REDE DE AR									60,08
7.5.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO -	M	2,00	19,92	10,12	30,04	39,84	20,24	60,08	
7.7		APARELHOS SANITÁRIOS (ESPECIFICAÇÃO VER PROJETO ARQUITETÔNICO)									4.119,13
7.7.1	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL	UN	1,00	771,63	64,86	836,49	771,63	64,86	836,49	
7.7.2	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO	UN	1,00	271,19	68,65	339,84	271,19	68,65	339,84	
7.7.3	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO,	UN	2,00	871,99	66,43	938,42	1.743,98	132,86	1.876,84	
7.7.4	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE	UN	2,00	502,49	30,49	532,98	1.004,98	60,98	1.065,96	
7.8		IMPLANTAÇÃO									328,08
7.8.1	94468	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2") INSTALADO EM	UN	4,00	66,58	15,44	82,02	266,32	61,76	328,08	
7.9		RESERVATÓRIO									886,55
7.9.1	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE	UN	1,00	797,76	88,79	886,55	797,76	88,79	886,55	
8		AREA EQUOTERAPIA - RECOMPOSIÇÃO E LASTRO DE AREIA						9.434,81	2.495,31		11.930,12
8.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2	55,45	21,59	10,23	31,82	1.197,16	567,25	1.764,41	
8.2	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE	M3	39,00	159,68	48,67	208,35	6.227,52	1.898,13	8.125,65	
8.3	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,80	1.116,74	16,63	1.133,37	2.010,13	29,93	2.040,06	
9		PINTURA						2.862,28	2.276,65		5.138,96
9.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO	M2	35,60	10,87	10,66	21,53	386,97	379,49	766,46	
9.2	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	35,60	5,19	4,82	10,01	184,76	171,59	356,35	
9.3	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES	M2	71,20	16,83	4,04	20,87	1.198,29	287,64	1.485,94	
9.4	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO	M2	50,24	15,75	21,90	37,65	791,31	1.100,31	1.891,63	
9.5	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	50,24	5,99	6,72	12,71	300,95	337,62	638,58	
10		GUARDA CORPO						4.958,68	2.451,11		7.409,79
10.1	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4"	M	11,50	431,19	213,14	644,33	4.958,68	2.451,11	7.409,79	
11		LIMPEZA E ARREMATES FINAIS						3.219,77	758,65		3.978,44

<div>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</div> <div>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (OUTUBRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA Edificação de Centro de Equoterapia</div>											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
ENDEREÇO: Parque de Eventos MUNICÍPIO: São Miguel do Iguaçu						PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA/SERVIÇO:					
LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO:						ART Nº: REG. CREA:					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL + EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
11.1	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT	M3XKM	1.254,00	2,50	0,51	3,01	3.135,00	639,54	3.774,54	
11.2	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	50,24	0,75	1,54	2,29	37,68	77,37	115,05	
11.3	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS	UN	4,00	3,76	2,10	5,86	15,04	8,40	23,44	
11.4	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	13,05	1,79	1,56	3,35	23,35	20,35	43,71	
11.5	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	5,67	0,37	0,81	1,18	2,09	4,59	6,69	
11.6	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	5,25	1,26	1,60	2,86	6,61	8,40	15,01	
TOTAL										215.976,65	

Carimbo e Assinatura  
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura  
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura  
Responsável pela Aprovação



<div>PRÓPRIO: Edificação de Centro de Equoterapia</div> <div>MUNICÍPIO: São Miguel do Iguaçu</div> <div>EMPRESA:</div>																			<div>DATA:</div> <div>TIPO OBRA:</div> <div>PROTOCOLO:</div> <div>PRAZO EXECUÇÃO 240 DIAS</div>
																			<div>BDI</div> <div>27,0787%</div>
ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERIODO	60	% NO PERIODO	90	% NO PERIODO	120	% NO PERIODO	150	% NO PERIODO	180	% NO PERIODO	210		240		<div>VALOR SERVIÇO C/ BDI</div> <div>VALOR PLANILHA S/ BDI</div>
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10,58%	3.629,85	12,50%	3.629,85	12,50%	3.629,85	12,50%	3.629,85	12,50%	3.629,85	12,50%	3.629,85	12,50%	3.629,85	12,50%	3.629,85	12,50%	29.038,8122.851,04
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,42%	6.068,61	50,00%	6.068,61	50,00%													12.137,229.550,95
03	MOVIMENTO DE TERRA	0,65%	892,32	50,00%	892,32	50,00%													1.784,641.404,36
04	INFRA E SUPRA ESTRUTURA	42,40%	11.638,30	10,00%	17.457,45	15,00%	12.802,13	11,00%	25.604,25	22,00%	23.276,60	20,00%	11.638,30	10,00%	13.965,96	12,00%			116.382,9891.583,38
05	REVESTIMENTOS	9,72%		0,00%		0,00%	6.138,86	23,00%	5.605,04	21,00%	3.736,70	14,00%	4.270,51	16,00%	3.202,88	12,00%	3.736,70	14,00%	26.690,6821.003,27
06	ESQUADRIAS	8,27%		0,00%		0,00%		0,00%	3.178,85	14,00%	5.903,57	26,00%	5.676,51	25,00%	5.676,51	25,00%	2.270,60	10,00%	22.706,0417.867,70
07	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5,89%		0,00%		0,00%	2.747,27	17,00%	2.908,88	18,00%	3.393,69	21,00%	2.424,07	15,00%	2.424,07	15,00%	2.262,46	14,00%	16.160,4312.716,87
08	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	4,88%		0,00%	669,82	5,00%	2.277,38	17,00%	2.411,34	18,00%	1.875,49	14,00%	2.679,27	20,00%	1.339,63	10,00%	2.143,42	16,00%	13.396,3510.541,77
09	AREA EQUOTERAPIA - RECOMPOSIÇÃO E LASTRO DE AREIA	5,52%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	5.761,04	38,00%	5.306,22	35,00%	4.093,37	27,00%	15.160,6411.930,12
10	PINTURA	2,38%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	1.110,19	17,00%	2.481,60	38,00%	979,58	15,00%	1.959,16	30,00%	6.530,525.138,96
11	GUARDA CORPO	3,43%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	1.412,44	15,00%	3.295,69	35,00%	4.708,13	50,00%	9.416,277.409,79
12	LIMPEZA E ARREMATES FINAIS	1,84%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	1.415,61	28,00%	3.640,14	72,00%	5.055,753.978,44
13		0,00%																	
14		0,00%																	
15		0,00%																	
16		0,00%																	
17		0,00%																	
18		0,00%																	
19		0,00%																	
20		0,00%																	
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	22.229,08	8,10%	28.718,05	10,46%	27.595,49	10,05%	43.338,22	15,79%	42.926,08	15,64%	39.973,59	14,56%	41.236,01	15,02%	28.443,83	10,36%	274.460,34215.976,65
VALOR PROPOSTO				8,10%		10,46%		10,05%		15,79%		15,64%		14,56%		15,02%		10,36%	
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS																			
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			22.229,08	8,10%	50.947,13	18,56%	78.542,62	28,62%	121.880,83	44,41%	164.806,91	60,05%	204.780,50	74,61%	246.016,51	89,64%	274.460,34	100,00%	