

**ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA**

**SEIL dezembro 2016**

ESCRITÓRIO REGIONAL :  
 SUBPROJETO :  
 PROTOCOLO :  
 ARQ Nº :  
 LOCAL :  
 BDI (%) : **23,32%**  
 DESCONTO (%) :

**PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL**

Município:	PARANAGUÁ/PR - Aeroparque				SAM			
Projeto :	Meu Campinho - Implantação - Variáveis				LOTE nº			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	ORÇAMENTO APROVADO			(R\$) - PM TOTAIS
					QUANT	UNIT	PM (R\$)	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS</b>							<b>42.240,29</b>
1.1	ADMINISTRACAO DE OBRA							
1.1.2	FECHAMENTOS							
74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	53,68	66,20	418,00	66,20	27.671,60	
1.1.3	LIGACOES PROVISORIAS							
41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1.187,07	1.463,89	1,00	1.463,89	1.463,89	
1.2	BARRACAO DE OBRA							
93584	EXECUCAO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	488,06	601,88	12,50	601,88	7.523,50	
1.3	PLACA DE IDENTIFICACAO / LETREIRO							
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	323,85	399,37	8,00	399,37	3.194,96	
	<b>SERVIÇOS EXTRAS - ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS</b>							
Pini / jan.17 - 02.001.000009.SER	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA - PEQUENAS OBRAS, INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1.935,08	2.386,34	1,00	2.386,34	2.386,34	
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.312,00</b>
2.1	LIMPEZA DE TERRENO E DESTOCAMENTO							
73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	1,30	1,60	2.070,00	1,60	3.312,00	
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>2.042,55</b>
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL							
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016 E FUNDAÇÕES	M3	64,19	79,16	6,00	79,16	474,96	
3.2	ESCAVAÇÃO MECANICA							
79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO - REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M3	6,68	8,24	152,00	8,24	1.252,48	
3.4	ATERRO MANUAL							
73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	48,67	60,02	5,25	60,02	315,11	
<b>19</b>	<b>INSTALACOES ELETRICAS</b>							<b>9.141,41</b>
19.5	CABOS							
19.5.2	ISOLAMENTO 0,6/1KV							
91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	8,16	10,06	100,00	10,06	1.006,00	
	<b>SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS</b>							
Pini / jan.17 - 16.001.000008.SER	ENTRADA DE ENERGIA em poste particular da edificação com potência instalada de 5 a 10 KW	UN	833,76	1.028,19	1,00	1.028,19	1.028,19	
Tab. Pini / jan.17 - 16.011.000003.SER	DUTO CORRUGADO EM PEAD POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 1 1/2" 40 mm	M	16,64	20,52	20,00	20,52	410,40	
83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	156,38	192,85	1,00	192,85	192,85	
	<b>COMPLEMENTO DA ELETRICA (ESTIMADO A SER AJUSTADO APOS REVISÃO DO PROJETO)</b>	<b>GB</b>	<b>5.274,06</b>	<b>6.503,97</b>	<b>1,00</b>	<b>6.503,97</b>	<b>6.503,97</b>	
<b>20</b>	<b>SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA</b>							<b>241,90</b>
20.2	HASTE DE ATERRAMENTO							
68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	42,61	52,55	1,00	52,55	52,55	
20.5	CABO DE COBRE NU							
72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	27,77	34,25	2,00	34,25	68,50	
	<b>SERVIÇOS EXTRAS - SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA</b>							
COMP 004	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Solda exotérmica, forma para solda exotérmica, parafuso, porca sextavada e arruelas inox	UN	98,00	120,85	1,00	120,85	120,85	
<b>25</b>	<b>INSTALACOES HIDROSSANITARIAS</b>							<b>1.549,80</b>
25.29	TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R							
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	41,89	51,66	30,00	51,66	1.549,80	
<b>28</b>	<b>CAIXAS E COMPLEMENTOS</b>							<b>515,32</b>
28.5	CAIXAS DE INSPECAO							
74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	208,94	257,66	2,00	257,66	515,32	
<b>33</b>	<b>PAVIMENTACAO E CALCAMENTO</b>							<b>22.657,39</b>
33.4	BASE							
73710	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	70,34	86,74	27,12	86,74	2.352,57	
	<b>SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO</b>							
Orçapav - 516000	COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (CALÇAMENTO)	M3	59,90	73,87	13,56	73,87	1.001,75	
Orçapav - 534906	PAVER - ESPESSURA = 6 CM (SEM COLCHÃO)	M2	44,68	55,10	270,00	55,10	14.877,00	
Orçapav	GUIA DE CONCRETO FINCADINHA 9X19X39CM	M	10,79	13,31	300,00	13,31	3.993,00	
Orçapav - 810200	MEIO FIO COM SARJETA - TIPO 2 (0,042 M3)	M	25,81	31,83	2,00	31,83	63,66	
Orçapav	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE UNIVERSAL - CONFORME PROJETO	UN	299,55	369,41	1,00	369,41	369,41	
<b>36</b>	<b>PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS</b>							<b>413,23</b>
36.2	PLANTAS							
85179	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	M2	7,79	9,61	43,00	9,61	413,23	
	<b>TOTAL GERAL</b>							<b>82.113,89</b>
	<b>REFERÊNCIA : SEIL dezembro 2016</b>				<b>AREA FINAL</b>	<b>2070,00</b>	<b>m2</b>	