

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 - PRAÇA TUPI - VILA GUARANI			SAM			
Projeto :		Meu Campinho - Global			LOTE nº			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	ORÇAMENTO APROVADO			
					QUANT	UNIT	PM (R\$)	(R\$) - PM TOTAIS
1	ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS							55.516,83
1.1	ADMINISTRACAO DE OBRA							
1.1.2	FECHAMENTOS							
1.1.2.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	53,68	66,20	618,55	66,20	40.948,14	
1.1.3	LIGACOES PROVISORIAS							
1.1.3.1	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							
1.2.1	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO 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							
1.3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	323,85	399,37	8,00	399,37	3.194,96	
	SERVICOS EXTRAS - ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS							
1.4	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA PARA OBRA E INSTALACAO SANITARIA PROVISORIA - PEQUENAS OBRAS, INSTALACAO MINIMA	UN	1.935,08	2.386,34	1,00	2.386,34	2.386,34	
2	SERVICOS PRELIMINARES							23.013,52
2.1	LIMPEZA DE TERRENO E DESTOCAMENTO							
2.1.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	1,30	1,60	4.102,24	1,60	6.563,58	
2.2	LOCACAO							
2.2.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	5,23	6,45	648,00	6,45	4.179,60	
2.4	RETIRADA DE ENTULHO							
85387	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	M3	51,01	62,91	195,05	62,91	12.270,34	
3	MOVIMENTO DE TERRA							7.014,55
3.1	ESCAVACAO MANUAL							
3.1.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 E FUNDACOES	M3	64,19	79,16	15,50	79,16	1.226,98	
3.2	ESCAVACAO MECANICA							
3.2.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO - REGULARIZACAO DO TERRENO	M3	6,68	8,24	435,53	8,24	3.588,78	
3.3	ATERRO MANUAL							
3.3.1	REATERRO DE VALA COM COMPACTACAO MANUAL	M3	48,67	60,02	5,25	60,02	315,11	
3.4	COMPACTACAO MECANICA							
74005/1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	4,79	5,91	283,53	5,91	1.675,67	
3.4.1	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL	M3	2,60	3,21	64,80	3,21	208,01	
4	TRANSPORTE DE MATERIAIS							5.851,38
4.1	TRANSPORTE COM CAMINHAO							
4.1.1	CAPACIDADE 18 METROS CUBICOS							
95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XKM). AF_09/2016	M3XKM	0,49	0,60	9.752,30	0,60	5.851,38	
4	FUNDACOES							4.627,66
4.1	ESTACA TIPO BROCA							
4.1.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	47,38	58,43	79,20	58,43	4.627,66	
5	FORMAS							3.250,43
5.1	FORMAS PARA FUNDACOES							
5.1.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	55,49	68,43	47,50	68,43	3.250,43	
6	ARMADURAS							6.100,01
6.1	ARMACAO CA-50							
6.1.1	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	451,71	557,05	2,60	557,05	1.448,33	
	SERVICOS EXTRAS - ARMADURAS							
6.2.2	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 80 (3") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 - PARA ESPERAS DA ESTRUTURA DO ALAMBRAO	M	70,48	86,92	66,00	70,48	4.651,68	
7	CONCRETOS E GRAUTES							1.220,52
7.1	ESTRUTURAL PREPARO MECANICO							
7.1.1	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACAO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	272,88	336,52	2,60	336,52	874,95	
7.2	ESTRUTURAL USINADO							
7.2.2	PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO							
7.2.3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	107,78	132,91	2,60	132,91	345,57	
8	INSTALACOES ELETRICAS							24.987,36
8.1	TERMINAIS E CONECTORES							
8.1.1	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,53	16,69	11,00	16,69	183,59	
8.2	CABOS							
8.2.1	ISOLAMENTO 0,6/1KV							
8.2.1.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	3,92	4,83	450,00	4,83	2.173,50	
8.2.1.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	8,16	10,06	110,00	10,06	1.106,60	
8.3	CAMPAINHAS E SENSORES							
8.3.1	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,19	26,13	1,00	26,13	26,13	
	SERVICOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS							
8.3.2	ENTRADA DE ENERGIA em poste particular da edificacao com potencia instalada de 5 a 10 KW	UN	833,76	1.028,19	1,00	1.028,19	1.028,19	

8.3.3	QD - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO de embutir, dimensões 40x30x20cm, em chapa de aço galvanizado com pintura e tratamento anti-corrosivo, com placa de montagem interna, tampa externa com dispositivo de fecho e cadeado, conforme NBR 5410 e detalhes no projeto, contendo: 01 pç Disjuntor Bipolar Termomagnético-50A, 02 pç Disjuntor Bipolar Termomagnético-20A, 01 pç Disjuntor Bipolar Termomagnético-16A, 01 pç Interruptor Diferencial Residual (DR)-4 polos-63A-30mA, Barra de distribuição tipo pente-Bifásico-80A 12polos	UN	818,80	1.009,74	1,00	1.009,74	1.009,74
8.3.4	MURETA DE ALVENARIA PARA FIXAÇÃO DO QD, CONFORME PROJETO	UN	71,40	88,05	1,00	88,05	88,05
8.3.5	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,63	8,18	10,00	8,18	81,80
8.3.6	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,19	10,10	100,00	10,10	1.010,00
8.3.7	DUTO CORRUGADO EM PEAD POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 1 1/2" 40 mm	M	16,64	20,52	22,00	20,52	451,44
8.3.8	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,30	11,47	2,00	11,47	22,94
8.3.9	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,87	18,34	60,00	18,34	1.100,40
8.3.10	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	156,38	192,85	5,00	192,85	964,25
8.3.11	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X30 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	145,04	178,86	2,00	178,86	357,72
8.3.12	LUMINÁRIA TIPO PROJETO COM REATOR E LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO TUBULAR 400W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	600,00	739,92	12,00	739,92	8.879,04
	COMPLEMENTO DA ELÉTRICA (ESTIMADO A SER AJUSTADO APÓS REVISÃO DO PROJETO)	GB	5.274,06	6.503,97	1,00	6.503,97	6.503,97
9	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA						1.624,80
9.1	HASTE DE ATERRAMENTO						
9.1.1	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	42,61	52,55	7,00	52,55	367,85
9.2	CABO DE COBRE NU						
9.2.1	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,77	34,25	12,00	34,25	411,00
	SERVIÇOS EXTRAS - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA						
9.3	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Solda exotérmica, forma para solda exotérmica, parafuso, porca sextavada e arruelas inox	UN	98,00	120,85	7,00	120,85	845,95
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						1.549,80
10.1	TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R						
10.2	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
11	DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS						20.462,43
11.1	DRENOS COM AGREGADOS						
11.1.2	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	93,33	115,09	84,50	115,09	9.725,11
11.2	DRENOS COM MANTA GEOTEXTIL						
11.2.1	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	6,61	8,15	735,00	8,15	5.990,25
11.3	DRENOS COM TUBOS DE PVC						
11.3.1	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO - DN 100	M	26,51	32,69	72,00	32,69	2.353,68
	SERVIÇOS EXTRAS - PAVI - PESQUISA DE MERCADO						
11.3.2	CAMADA DRENANTE COM PÓ DE PEDRA	M3	59,90	73,87	32,40	73,87	2.393,39
12	CAIXAS E COMPLEMENTOS						515,32
12.1	CAIXAS DE INSPEÇÃO						
12.1.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	208,94	257,66	2,00	257,66	515,32
32	PINTURAS						2.965,50
32.11	PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA						
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10,69	13,18	225,00	13,18	2.965,50
14	PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO						81.299,33
14.1	BASE						
14.1.1	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	70,34	86,74	113,55	86,74	9.849,24
	SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO						
14.1.6	COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (CALÇAMENTO)	M3	59,90	73,87	56,77	73,87	4.193,93
14.1.7	PAVER - ESPESSURA = 6 CM (SEM COLCHÃO)	M2	44,68	55,10	1.130,38	55,10	62.283,94
14.1.8	GUIA DE CONCRETO FINCADINHA 9X19X39CM	M	10,79	13,31	257,77	13,31	3.430,92
14.1.9	MEIO FIO COM SARJETA - TIPO 2 (0,042 M3)	M	25,81	31,83	2,00	31,83	63,66
14.1.10	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE UNIVERSAL - CONFORME PROJETO	UN	299,55	369,41	4,00	369,41	1.477,64
15	PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS						158.009,80
15.1	PLANTAS						
15.1.1	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS	M2	7,79	9,61	679,49	9,61	6.529,90
	SERVIÇOS EXTRAS - PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS						
15.1.1	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA LOSANGULAR GALVANIZADA (ATÉ ALT=4M) E REDE DE POLIETILENO (ALTURA ACIMA DE 4M ATÉ 7M) - CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M2	60,00	73,99	756,00	73,99	55.936,44
15.1.2	REDE DE COBERTURA EM POLIETILENO - MALHA 100 - FIO 3MM	M2	10,00	12,33	648,00	12,33	7.989,84
15.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M2	105,00	129,49	648,00	129,49	83.909,52
15.1.4	TRAVE PARA FUTEBOL SOCIETY (PAR), CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1.800,00	2.219,76	1,00	2.219,76	2.219,76
15.1.22	BANCO DE JARDIM EM MADEIRA PLÁSTICA AMBIENTAL 1,5M ITAÚBA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	385,00	474,78	3,00	474,78	1.424,34
16	LIMPEZAS						1.931,04
	SERVIÇOS EXTRAS - LIMPEZAS						
16.1	LIMPEZA GERAL DA QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA	M2	2,42	2,98	648,00	2,98	1.931,04
	TOTAL GERAL						399.940,28
	REFERÊNCIA : SEIL dezembro 2016				AREA FINAL	4102,24	m2