

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:		São Jorge do Ivaí				SAM		30	
Projeto :		Meu Campinho - Módulo Quadra Grama Sintética				LOTE nº		01	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	ORÇAMENTO APROVADO			
						QUANT	UNIT	PM (R\$)	(R\$) - PM TOTAIS
		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							4.179,60
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.2		LOCACAO							
1.1.2.1	SEIL	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	5,23	6,45	648,00	6,45	4.179,60	
		2							21.422,46
		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS							
2.1		MOVIMENTO DE TERRA							
2.1.1		ESCAVACAO MANUAL							
2.1.1.1	SEIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	64,19	79,16	9,50	79,16	752,02	
2.1.4		COMPACTACAO MECANICA							
2.1.4.1	SEIL	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	2,60	3,21	64,80	3,21	208,01	
2.2		DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS							
2.2.1		DRENOS COM AGREGADOS							
2.2.1.3	SEIL	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	93,33	115,09	84,50	115,09	9.725,11	
2.2.2		DRENOS COM MANTA GEOTEXTIL							
2.2.2.1	SEIL	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	6,61	8,15	735,00	8,15	5.990,25	
2.2.3		DRENOS COM TUBOS DE PVC							
2.2.3.1	SEIL	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100	M	26,51	32,69	72,00	32,69	2.353,68	
		SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS							
2.3									
2.3.1	DER/PR ORÇAPAV	CAMADA DRENANTE COM PÓ DE PEDRA	M3	59,90	73,87	32,40	73,87	2.393,39	
		3							4.627,66
		FUNDAÇOES							
3.1		ESTACA TIPO BROCA							
3.1.1	SEIL	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	
		4							11.656,00
		ESTRUTURAS							
4.1		FORMAS							
4.1.1		FORMAS PARA FUNDAÇOES							
4.1.1.2	SEIL	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	55,49	68,43	47,50	68,43	3.250,43	
4.2		ARMADURAS							
4.2.1		ARMACAO CA-50							
4.2.1.1	SEIL	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	451,71	557,05	2,60	557,05	1.448,33	
4.3		CONCRETOS E GRAUTES							
4.3.1		ESTRUTURAL PREPARO MECANICO							

4.3.1.1	SEIL	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	272,88	336,52	2,60	336,52	874,95
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO						
4.3.4.1		PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO						
4.3.4.1.1	SEIL	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	107,78	132,91	2,60	132,91	345,57
4.3.5		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS						
4.3.5.1	SEIL	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PARA ESPERAS DA ESTRUTURA DO ALAMBRADO	M	70,48	86,92	66,00	86,92	5.736,72
8		INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO						17.228,85
8.1		INSTALAÇÕES ELETICAS						
8.1.1		TERMINAIS E CONECTORES						
8.1.1.1	SEIL	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,53	16,69	11,00	16,69	183,59
8.2.5		CABOS						
8.2.5.1.		ISOLAMENTO 0,6/1KV						
8.2.5.1.2	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,92	4,83	450,00	4,83	2.173,50
8.2.5.1.3	SEIL	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	10,00	10,06	100,60
8.1.2		CAMPAINHAS E SENSORES						
8.1.2.1	SEIL	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,19	26,13	1,00	26,13	26,13
8.2		SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA						
8.2.1		HASTE DE ATERRAMENTO						
8.2.1.1	SEIL	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	42,61	52,55	6,00	52,55	315,30
8.2.2		CABO DE COBRE NU						
8.2.2.1	SEIL	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	27,77	34,25	10,00	34,25	342,50
8.3		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO						
8.3.2		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
8.3.3		MURETA DE ALVENARIA PARA FIXAÇÃO DO QD, CONFORME PROJETO	UN	71,40	88,05	1,00	88,05	88,05
8.3.4	SEIL / DEZ2016	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,63	8,18	10,00	8,18	81,80
8.3.5	SEIL / DEZ2016	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,19	10,10	100,00	10,10	1.010,00
8.3.6	PINI / JAN2017	DUTO CORRUGADO EM PEAD POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 1 1/2" 40 mm	M	16,64	20,52	2,00	20,52	41,04

8.3.7	SEIL / DEZ2016	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,30	11,47	2,00	11,47	22,94
8.3.8	SEIL / DEZ2016	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
8.3.9	SEIL / DEZ2016	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	156,38	192,85	4,00	192,85	771,40
8.3.10	SEIL / DEZ2016	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X30 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	145,04	178,86	2,00	178,86	357,72
8.3.11		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
8.3.14		CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Solda exotérmica, forma para solda exotérmica, parafuso, porca sextavada e arruelas inox	UN	98,00	120,85	6,00	120,85	725,10
11		PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS						151.479,90
11.2		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS						
11.2.10	COT 004	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
11.2.11	COT 005	REDE DE COBERTURA EM POLIETILENO - MALHA 100 - FIO 3MM	M2	10,00	12,33	648,00	12,33	7.989,84
11.2.12	COT 006	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
11.2.13	COT 007	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
11.2.27	COT 025	BANCO DE JARDIM EM MADEIRA PLÁSTICA AMBIENTAL 1,5M ITAUBA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	385,00	474,78	3,00	474,78	1.424,34
12		DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)						1.931,04
12.1		LIMPEZAS						
12.1.1		LIMPEZA GERAL						
12.1.1.1	SEIL	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2,42	2,98	648,00	2,98	1.931,04
TOTAL GERAL								212.525,51
						AREA FINAL	m2	
REFERÊNCIA : SEIL dezembro 2016								