

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL									
Município:	SALTO DO ITARARÉ							SAM	29
Projeto:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA							LOTE nº	1
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PROJETO ORIGINAL					
				QUANT	UNIT	(R\$) - SEDU	PM (R\$)	(R\$) - PM TOTAIS	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.820,13	
COMPOSIÇÃO	ORSE 11398	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4.00x2.00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	2.820,13	2.820,13	2.820,13		
8		INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO						264.282,58	
		ALCA ESTAI 6.4MM	UN	2,00	13,43		26,86		
		ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	UN	9,00	15,14		136,26		
		ARAME AZ 12 BWG P/AT. CERCA (2,7 A 2,8MM	KG	0,30	23,96		7,19		
		ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	UN	41,00	37,98		1.532,58		
		ARRUELA QUADRADA	UN	223,00	2,24		499,52		
		BRACO ANTI-BALANÇO 35KV ESPACADOR	UN	1,00	39,95		39,95		
		BRACO C/ GRAMPO SUSPENSÃO 52MM	UN	27,00	63,87		1.724,49		
		BRACO I.P. TIPO BR-3	UN	30,00	492,42		14.772,60		
		BRACO TIPO L 610mm	UN	1,00	96,26		96,26		
		CABO COBRE XLPE 0,6/1KV 3 X 2,5MM	M	165,00	15,19		2.506,35		
		CABO DE ALUM. COBERTO 15KV 35MM	M	184,83	10,26		1.896,36		
		CABO DE ALUM. QUADRUPLX 70 MM2	M	919,95	56,35		51.839,18		
		CABO DE COBRE COBERTO 16MM2 / 15KV	M	26,50	28,47		754,46		
		CHAVE FUS. D5TB, TIPO C-15KV C/PF. PORCELANA	UN	6,00	380,66		2.283,96		
		CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE	UN	11,00	0,94		10,34		
		COBERTURA PROTETORA 15KV	UN	3,00	25,49		76,47		
		CONNECT. CUNHA 02X02AWG C/ CAPA (COMPACTA)	UN	3,00	36,38		109,14		
		CONNECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	UN	5,00	29,89		149,45		
		CONNECT. CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	UN	4,00	32,04		128,16		
		CONNECT. CUNHA 4CA-CAA / 4CA-CAA ou 6,4mmX6,4mm	UN	1,00	12,93		12,93		
		CONNECT. TERM. COMP. COBRE 16MM2 1F	UN	12,00	95,91		1.150,92		
		CONNECTOR DER. LV COBRE 25 A 95MM2	UN	6,00	125,34		752,04		
		CONNECTOR PERFURANTE 16 - 70 X, L5 - 10	UN	90,00	18,30		1.647,00		
		CONNECTOR PERFURANTE 25-70 X 35-70	UN	96,00	39,31		3.773,76		
		CONNECTOR TERMINAL 2/0 AWG-CA/CAA/ 70mm 2 furos	UN	14,00	24,08		337,12		
		CONNECTOR,ATERramento CUNHA: FIO 16/ HASTE 1/2	UN	9,00	29,73		267,57		
		CONNECTOR,ATERramento CUNHA:FIO 16/FIO 16	UN	4,00	21,75		87,00		
		CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM	KG	11,09	53,14		589,32		
		CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 2500AN	UN	13,00	219,60		2.854,80		
		ELO FUSIVEL 500MM 3A TIPO H	UN	6,00	9,08		54,48		
		ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	CJ	11,00	42,48		467,28		
		ESTRIBO CONECTOR DERIV. CUNHA AL 2CA/CAA	UN	3,00	43,51		130,53		
		ESTRIBO CONECTOR DERIV CUNHA AL 4CAA	UN	3,00	42,11		126,33		
		ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	UN	1,00	43,21		43,21		
		FIO ACO-COBRE 16 MM2	KG	9,13	169,64		1.548,81		
		FIO DE ALUMINIO COBERTO P/AMARRACAO	M	3,00	3,77		11,31		
		FITA ELETRICA ALTA-TENSÃO R 10M	RL	1,00	59,47		59,47		
		FITA ISOLANTE PRETA R 20M	RL	1,00	11,87		11,87		
		FIXADOR DE PERFIL U	UN	2,00	43,12		86,24		
		GANCHO-OLHAL	UN	6,00	25,42		152,52		
		GRAMPO ANCORA. P/CABO 02 XLPE 15KV	UN	6,00	41,27		247,62		
		GRAMPO U P/CERCA DE MADEIRA	KG	0,04	1,86		0,08		
		HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	UN	9,00	143,37		1.290,33		
		HASTE ATERRAM ZINCADA 1.2 M	UN	4,00	71,73		286,92		
		ISOL.C/PINO UNIVER. 15KV POLIMERICO	UN	1,00	59,56		59,56		
		ISOLADOR DE ANC. 15KV- BASTAO POLIMERICO	UN	6,00	125,99		755,94		
		ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	UN	34,00	102,54		3.486,36		
		ISOLADOR ROLDANA	UN	41,00	10,74		440,34		
		LACO TOPO CAA 4 AWG	UN	33,00	5,50		181,50		
		LUMINARIA LED 180W	CJ	30,00	1.541,21		46.236,30		
		MANILHA-SAPATILHA	UN	6,00	26,67		160,02		
		MAO FRANCESA PLANA 619MM	UN	26,00	25,48		662,48		
		MASSA P/ISOL.ELETRICO SCOTCHFIL 3M	RL	1,00	74,72		74,72		
		PARAFUSO CABECA ABAUL 45MM	UN	5,00	5,66		28,30		
		PARAFUSO CABECA ABAUL 70MM	UN	1,00	6,82		6,82		
		PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	UN	27,00	7,59		204,93		
		PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	UN	20,00	15,49		309,80		
		PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	UN	23,00	18,33		421,59		
		PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	UN	83,00	24,75		2.054,25		
		PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	UN	53,00	25,63		1.358,39		
		PARAFUSO CABECA QUAD.400MM	UN	2,00	32,19		64,38		
		PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM	UN	4,00	17,11		68,44		
		PARAFUSO ROSCA DUPLA 250MM	UN	1,00	24,21		24,21		
		PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	UN	3,00	26,86		80,58		
		PARA-RAIOS - 15KV - SKA DISTRIBUICAO	UN	6,00	276,75		1.660,50		
		PERFIL U PARA REDE COMPCTA PROTEG.	UN	2,00	245,02		490,04		
		PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	UN	34,00	22,76		773,84		
		PLACA DE CONCRETO 1000MM	UN	2,00	127,74		255,48		
		PORCA-OLHAL	UN	8,00	8,72		69,76		
		POSTE DUPLTO T 8/200/12,0M	UN	22,00	2.486,76		54.709,16		
		POSTE DUPLTO T 8/600/12,0 M	UN	1,00	3.059,55		3.059,55		
		POSTE DUPLTO T B-1,5/1000/12M	UN	1,00	4.289,80		4.289,80		
		PROTECTOR DE BUCHA AT DE TRAF0 15KV	UN	6,00	22,48		134,88		
		RELE FOTELETRICO RF-10A	UN	30,00	33,93		1.017,90		
		SAPATILHA	UN	2,00	4,49		8,98		
		SECCION. ARAME FARPADO 4500AN	UN	10,00	5,73		57,30		
		SECCION. ARAME LISO 9000AN	UN	14,00	4,97		69,58		
		SUPORTE L P/CH FUS-P-RAIO	UN	6,00	51,04		306,24		
		SUPORTE TRANSF. DT 195X100MM	UN	2,00	294,81		589,62		
		SUPORTE TRANSF. DT 230X125MM	UN	2,00	312,02		624,04		
		TRANSF. TRIF. 13,2 KV/45 KVA	UN	2,00	22.453,98		44.907,96		
12		DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)						61.803,43	
		IMPLANTACAO DA REDE DE DISTRIBUICAO	SERV	1,00	57.073,33		57.073,33		
		INSTALACAO DE LUMINARIA LED, INSTALACAO COMPLETA	UN	30,00	157,67		4.730,10		
x		TOTAL GERAL				2.820,13	328.906,14	328.906,14	