

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	(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	
8		INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO					403.785,50
	COTAÇÃO	ALCA ESTAI 6,4MM	UN	2,00	13,43		26,86
	COTAÇÃO	ALCA PRE-FORMADA AZ 3X2,25MM	UN	2,00	15,14		30,28
	COTAÇÃO	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	UN	7,00	14,13		98,91
	COTAÇÃO	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 210 AWG	UN	20,00	15,14		302,80
	COTAÇÃO	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 4 AWG	UN	18,00	12,69		203,04
	COTAÇÃO	ARAME AZ 12 BWG PIAT. CERCA (2,7 A 2,8MM	KG	0,30	23,96		7,19
	COTAÇÃO	ARMAÇÃO SEC. COM 1 ESTRIBO	UN	69,00	37,38		2.579,22
	COTAÇÃO	ARMAÇÃO SEC. COM 4 ESTRIBOS	UN	1,00	174,47		174,47
	COTAÇÃO	ARRUELA QUADRADA	UN	377,00	2,24		844,48
	COTAÇÃO	BRACO ANTI-BALANÇO 35KV ESPACADOR	UN	1,00	39,95		39,95
	COTAÇÃO	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSÃO 52MM	UN	35,00	63,87		2.235,45
	COTAÇÃO	BRACO I.P. TIPO BR-2	UN	12,00	398,24		4.778,88
	COTAÇÃO	BRACO I.P. TIPO BR-3	UN	30,00	492,42		14.772,60
	COTAÇÃO	BRACO TIPO L 610mm	UN	2,00	96,26		192,52
	COTAÇÃO	CABO CA 2 AWG	KG	3,73	63,03		235,10
	COTAÇÃO	CABO CAA 4 AWG	KG	110,92	64,13		7.113,30
	COTAÇÃO	CABO COBRE XLPE 0,6/1KV 2 X 2,5MM	M	13,50	11,31		152,69
	COTAÇÃO	CABO COBRE XLPE 0,6/1KV 3 X 2,5MM	M	205,50	15,19		3.121,55
	COTAÇÃO	CABO DE ALUM. COBERTO 15KV 35MM	M	184,83	10,26		1.896,36
	COTAÇÃO	CABO DE ALUM. QUADRUPLX 70 MM2	M	1.347,98	56,35		75.958,67
	COTAÇÃO	CABO DE COBRE COBERTO 16MM2 / 15KV	M	49,50	26,47		1.409,27
	COTAÇÃO	CHAVE FUS. DISTB. TIPO C-15KV C/PF. PORCELANA	UN	12,00	380,96		4.567,92
	COTAÇÃO	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE	UN	23,00	0,94		21,62
	COTAÇÃO	COBERTURA PROTETORA 15KV	UN	3,00	25,49		76,47
	COTAÇÃO	CONNECT. CUNHA 02X02AWG C/ CAPA (COMPACTA)	UN	3,00	36,38		109,14
	COTAÇÃO	CONNECT. CUNHA 20CA-CAA / 2CA. E 9,5/ 9,5MM	UN	5,00	2,11		10,55
	COTAÇÃO	CONNECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	UN	12,00	29,89		358,68
	COTAÇÃO	CONNECT. CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	UN	10,00	32,04		320,40
	COTAÇÃO	CONNECT. CUNHA 4CA-CAA / 4CA-CAA ou 6,4mmX6,4mm	UN	1,00	12,93		12,93
	COTAÇÃO	CONNECT. TERM. COMP. CA CAA 4 AWG 1F	UN	5,00	16,99		84,95
	COTAÇÃO	CONNECT. TERM. COMP. COBRE 16MM2 1F	UN	23,00	95,91		2.205,93
	COTAÇÃO	CONNECTOR DER. LV COBRE 25 A 95MM2	UN	14,00	125,34		1.754,76
	COTAÇÃO	CONNECTOR PERFORANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	UN	126,00	18,30		2.305,80
	COTAÇÃO	CONNECTOR PERFORANTE 35-70 X 35-70	UN	159,00	39,31		6.250,29
	COTAÇÃO	CONNECTOR TERMINAL 2/0 AWG.CA/CAA/ 70mm 2 furos	UN	21,00	24,08		505,68
	COTAÇÃO	CONNECTOR.ATERRAMENTO CUNHA; FIO 16/ HASTE 1/2	UN	16,00	29,73		475,68
	COTAÇÃO	CONNECTOR.ATERRAMENTO CUNHA;FIO 16/FIO 16	UN	6,00	21,75		130,50
	COTAÇÃO	CORDALHA DE ACO SM 6,4MM	KG	11,09	53,14		589,32
	COTAÇÃO	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	UN	27,00	219,60		5.929,20
	COTAÇÃO	ELO FUSIVEL 500MM 3A TIPO H	UN	9,00	9,08		81,72
	COTAÇÃO	ELO FUSIVEL 500MM 6A TIPO K	UN	2,00	9,19		18,38
	COTAÇÃO	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	CI	12,00	42,48		509,76
	COTAÇÃO	ESTRIBO CONECTOR DERIV. CUNHA AL 2CA/CAA	UN	3,00	43,51		130,53
	COTAÇÃO	ESTRIBO CONECTOR DERIV. CUNHA AL 4CAA	UN	11,00	42,11		463,21
	COTAÇÃO	ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	UN	2,00	43,21		86,42
	COTAÇÃO	FIO ACO-COBRE 16 MM2	KG	16,95	169,64		2.875,40
	COTAÇÃO	FIO DE ALUMINIO COBERTO PIAMARRACAO	M	6,00	3,77		22,62
	COTAÇÃO	FITA ELETRICA ALTA-TENSAO R 10M	RL	1,00	59,47		59,47
	COTAÇÃO	FITA ISOLANTE PRETA R 20M	RL	1,00	11,87		11,87
	COTAÇÃO	FIXADOR DE PERFIL U	UN	2,00	43,12		86,24
	COTAÇÃO	GANCHO-OLHAL	UN	25,00	25,42		635,50
	COTAÇÃO	GRAMPO ANCORA. PICABO 02 XLPE 15KV	UN	6,00	41,27		247,62
	COTAÇÃO	GRAMPO U PICERCA DE MADEIRA	KG	0,04	1,88		0,08
	COTAÇÃO	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2,4 M	UN	16,00	143,97		2.303,52
	COTAÇÃO	HASTE ATERRAM. ZINCADA 1,2 M	UN	4,00	71,73		286,92
	COTAÇÃO	ISOL.CIPINO UNIVER. 15KV POLIMERICO	UN	1,00	59,56		59,56
	COTAÇÃO	ISOLADOR DE ANC. 15KV- BASTAO POLIMERICO	UN	25,00	125,99		3.149,75
	COTAÇÃO	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	UN	66,00	102,54		6.767,64
	COTAÇÃO	ISOLADOR ROLDANA	UN	73,00	10,74		784,02
	COTAÇÃO	LACO TOPO CAA 4 AWG	UN	64,00	5,50		352,00
	COTAÇÃO	LUMINARIA LED 180W	CI	30,00	1.541,21		46.236,30
	COTAÇÃO	LUMINARIA LED 70W	CI	9,00	1.043,76		9.393,84
	COTAÇÃO	LUMINARIA LED 70W	CI	3,00	1.043,76		3.131,28
	COTAÇÃO	LUVA DE EMENDA CA 2 AWG	UN	3,00	9,76		29,28
	COTAÇÃO	MANILHA-SAPATILHA	UN	6,00	26,67		160,02
	COTAÇÃO	MAO FRANCESA PLANA 619MM	UN	54,00	25,48		1.375,92
	COTAÇÃO	MASSA P/ISOL. ELETRICO SCOTCHFIL 3M	RL	1,00	74,72		74,72
	COTAÇÃO	PARAFUSO CABECA ABAIL. 45MM	UN	9,00	5,66		50,94
	COTAÇÃO	PARAFUSO CABECA ABAIL. 70MM	UN	2,00	6,82		13,64
	COTAÇÃO	PARAFUSO CABECA QUAD. 125MM	UN	54,00	7,59		409,86
	COTAÇÃO	PARAFUSO CABECA QUAD. 200MM	UN	39,00	15,49		604,11
	COTAÇÃO	PARAFUSO CABECA QUAD. 250MM	UN	39,00	18,33		714,87
	COTAÇÃO	PARAFUSO CABECA QUAD. 300MM	UN	117,00	24,75		2.895,75
	COTAÇÃO	PARAFUSO CABECA QUAD. 350MM	UN	78,00	25,63		1.999,14
	COTAÇÃO	PARAFUSO CABECA QUAD. 400MM	UN	2,00	32,19		64,38
	COTAÇÃO	PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM	UN	4,00	17,11		68,44
	COTAÇÃO	PARAFUSO ROSCA DUPLA 200MM	UN	6,00	20,36		122,16
	COTAÇÃO	PARAFUSO ROSCA DUPLA 250MM	UN	1,00	24,21		24,21
	COTAÇÃO	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	UN	4,00	25,86		103,44
	COTAÇÃO	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	UN	4,00	27,67		110,68
	COTAÇÃO	PARA-RAIOS - 15KV - SKA DISTRIBUICAO	UN	9,00	276,75		2.490,75
	COTAÇÃO	PERFIL U PARA REDE COMPCTA PROTEG.	UN	2,00	245,02		490,04
	COTAÇÃO	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	UN	66,00	22,76		1.502,16
	COTAÇÃO	PLACA DE CONCRETO 1000MM	UN	14,00	127,74		1.788,36
	COTAÇÃO	PORCA-OLHAL	UN	27,00	8,72		235,44
	COTAÇÃO	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	UN	30,00	2.486,78		74.603,40
	COTAÇÃO	POSTE DUPLO T B/600/12,0 M	UN	6,00	3.059,55		18.357,30
	COTAÇÃO	POSTE DUPLO T B-1,5/1000/12M	UN	1,00	4.289,80		4.289,80
	COTAÇÃO	PROTETOR DE BUCHA AT. DE TRAFIO 15KV	UN	9,00	22,48		202,32
	COTAÇÃO	RELE FOTOLETRICO RF-10A	UN	42,00	33,93		1.425,06
	COTAÇÃO	SAPATILHA	UN	23,00	4,49		103,27
	COTAÇÃO	SECCION. ARAME FARPADO 450DAN	UN	10,00	5,73		57,30
	COTAÇÃO	SECCION. ARAME LISO 900DAN	UN	14,00	4,97		69,58
	COTAÇÃO	SUPORTE L P/CH FUS-P-RAIO	UN	12,00	51,04		612,48
	COTAÇÃO	SUPORTE TRANSF. DT 195X100MM	UN	4,00	294,81		1.179,24
	COTAÇÃO	SUPORTE TRANSF. DT 230X125MM	UN	2,00	312,02		624,04
	COTAÇÃO	TRANSF. TRIF. 13,2 KV 45 KVA	UN	3,00	22.453,98		67.361,94
12		DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	SERV	1,00	102.216,66		108.838,80
		INSTALAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO	UN	42,00	157,67		6.622,14
		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED, INSTALAÇÃO COMPLETA					
x		TOTAL GERAL				2.820,13	515.444,43
							515.444,43