

PLANILHA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - SJBV								
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - SP								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ELÉTRICA								
CPOS - BOLETIM 163 - Vigência 10/10/13							BDI 23,83%	26/12/2013
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO MAT E MDO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	
TOTAL GERAL			R\$	194.998,42				
1	ELÉTRICA Instalação do Transformador no Poste		R\$	52.099,62				
1.1	Materiais		R\$	52.099,62				
CPOS	362054	Cruzeta	pç	4,00	R\$ 350,00	R\$ 433,41	R\$	1.733,62
CPOS	680115	Poste de concreto armado circular 12/1000	pç	1,00	R\$ 2.500,00	R\$ 3.095,75	R\$	3.095,75
cardo	19_3862_27_30	Cinta 170	pç	2,00	R\$ 33,00	R\$ 40,86	R\$	81,73
cardo	19_3862_27_30	Cinta 180	UN	2,00	R\$ 37,15	R\$ 46,00	R\$	92,01
cardo	19_3862_27_30	Cinta 190	UN	2,00	R\$ 34,60	R\$ 42,85	R\$	85,69
cardo	19_3862_27_30	Para-raio	UN	3,00	R\$ 370,00	R\$ 458,17	R\$	1.374,51
cpos	371515	Chave corta circuito classe 15KV -100Amp.	UN	3,00	R\$ 357,00	R\$ 442,07	R\$	1.326,22
cpos	362036	Suporte do transformador 210	UN	1,00	R\$ 135,80	R\$ 168,16	R\$	168,16
cpos	362036	Suporte do transformador 230	UN	1,00	R\$ 135,80	R\$ 168,16	R\$	168,16
CPOS	360601	Terminal 120	UN	8,00	R\$ 272,90	R\$ 337,93	R\$	2.703,46
sinapi	877	Cabo Protegido 3 x 150mm²	m	30,00	R\$ 191,60	R\$ 237,26	R\$	7.117,75
CPOS	392502	Condutor de cobre Nú 16mm²	m	60,00	R\$ 53,00	R\$ 65,63	R\$	3.937,79
CPOS	360606	terminal 50	UN	6,00	R\$ 280,00	R\$ 346,72	R\$	2.080,34
CPOS	382341	Mão Francesa	UN	6,00	R\$ 64,60	R\$ 79,99	R\$	479,97
cardo	19_3862_27_30	cela	UN	4,00	R\$ 28,90	R\$ 35,79	R\$	143,15
CPOS	420514	Olhal	UN	3,00	R\$ 5,50	R\$ 6,81	R\$	20,43
sinapi	430	Parafuso 13x125mm²	UN	6,00	R\$ 5,80	R\$ 7,18	R\$	43,09
sinapi	441	Parafuso 16x150mm²	UN	4,00	R\$ 6,40	R\$ 7,93	R\$	31,70
sinapi	433	Parafuso 16x45mm²	UN	10,00	R\$ 18,50	R\$ 22,91	R\$	229,09
sinapi	379	Aruela quadrada 32mm²	UN	6,00	R\$ 3,60	R\$ 4,46	R\$	26,75
CPOS	371372	disjuntor tripolar 225A - CONFERIR	UN	2,00	R\$ 1.440,00	R\$ 1.783,15	R\$	3.566,30
cpos	380618	Eletroduto 85 mm diametro ferro zincado	M	30,00	R\$ 104,30	R\$ 129,15	R\$	3.874,64
cpos	371515	Chave fusível de distribuição et-07-02-37	UN	8,00	R\$ 203,40	R\$ 251,87	R\$	2.014,96
cpos	371212	Elo fusível primário 8K	UN	3,00	R\$ 174,50	R\$ 216,08	R\$	648,25
sinapi	83641	Para-raio 15kv 5kA	UN	4,00	R\$ 335,15	R\$ 415,02	R\$	1.660,06
cpos	371113	Base Fusível Tripolar	UN	4,00	R\$ 611,05	R\$ 756,66	R\$	3.026,65
CPOS	360905	Transformador 150KVA 220/127V 60Hz a óleo - incluso acessórios de fixação e instalação	UN	1,00	R\$ 9.989,00	R\$ 12.369,38	R\$	12.369,38
2			R\$	16.374,91				
2.1			R\$	2.259,90				
CPOS	370320	Quadro de Distribuição chapa pintada - embutir - Barr. Trif., disj. Geral, DIN - Cap. 16 disj. Unipolar - In barr. 100A	pç	2,00	R\$ 345,00	R\$ 427,21	R\$	854,43
CPOS	370322	Quadro de Distribuição chapa pintada - embutir - Barr. Trif., disj. Geral, DIN - Cap. 34 disj. Unipolar - In barr. 100A	pç	2,00	R\$ 330,00	R\$ 408,64	R\$	817,28
CPOS	370321	Quadro de Distribuição chapa pintada - embutir - Barr. Trif., disj. Geral, DIN - Cap. 24 disj. Unipolar - In barr. 225A	pç	1,00	R\$ 290,00	R\$ 359,11	R\$	359,11
CPOS	3710011	Barramento de cobre nu	KG	5,00	R\$ 37,00	R\$ 45,82	R\$	229,09
2.2			R\$	14.115,01				
CPOS	371360	Disjuntor Unipolar Termomagnético - DIN 20A - AQUI TEM QUE SER DISJUNTOR D	UN	75	R\$ 14,30	R\$ 17,71	R\$	1.328,08
CPOS	371360	Disjuntor Unipolar Termomagnético - DIN 25A	UN	2	R\$ 14,30	R\$ 17,71	R\$	35,42
CPOS	371363	Disjuntor Bipolar Termomagnético - DIN 40A	UN	2	R\$ 18,80	R\$ 23,28	R\$	46,56
CPOS	371366	Disjuntor Unipolar Termomagnético - DIN 63A	UN	2	R\$ 90,00	R\$ 111,45	R\$	222,89
CPOS	371372	Disjuntor termomagnético tripolar padrão DIN 100A	UN	2,00	R\$ 1.440,00	R\$ 1.783,15	R\$	3.566,30
CPOS	371372	Disjuntor termomagnético tripolar padrão DIN 200 A	UN	2,00	R\$ 1.440,00	R\$ 1.783,15	R\$	3.566,30
CPOS	371372	Disjuntor termomagnético tripolar padrão DIN 225 A	UN	1,00	R\$ 1.440,00	R\$ 1.783,15	R\$	1.783,15
CPOS	371372	Disjuntor termomagnético tripolar padrão DIN 350 A	UN	2,00	R\$ 1.440,00	R\$ 1.783,15	R\$	3.566,30
3			R\$	32.819,90				
3.1			R\$	32.819,90				
CPOS	381921	Eletroduto de PVC rígido pesado 3/4" branco	m	660,00	R\$ 9,00	R\$ 11,14	R\$	7.355,50
CPOS	381922	Eletroduto de PVC rígido pesado 1" branco	m	960,00	R\$ 9,40	R\$ 11,64	R\$	11.174,42

PLANILHA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - SJBV

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ELÉTRICA

CPOS - BOLETIM 163 - Vigência 10/10/13

IDI 23,83%

26/12/2013

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO MAT E MDO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
CPOS	380114	Eletroduto de PVC rígido pesado 2.12" branco	m	160,00	R\$ 35,00	R\$ 43,34	R\$ 6.934,48
CPOS	380116	Eletroduto de PVC rígido pesado - 3" branco	m	80,00	R\$ 74,25	R\$ 91,94	R\$ 7.355,50
4	CONDUTOR E ENFIAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA						34.477,00
4.1	CABOS DE COBRE						29.378,42
CPOS	390210	Cabo de cobre tripolar de 95 mm², Isol. EPR - 0,6/1kV	m	20,00	R\$ 41,00	R\$ 50,77	R\$ 1.015,41
CPOS	390211	Cabo de cobre tripolar de 120 mm², Isol. EPR - 0,6/1kV	m	20,00	R\$ 45,80	R\$ 56,71	R\$ 1.134,28
CPOS	390212	Cabo de cobre tripolar de 150 mm², Isol. EPR - 0,6/1kV	m	20,00	R\$ 55,00	R\$ 68,11	R\$ 1.362,13
CPOS	390214	Cabo de cobre tripolar de 240 mm², Isol. EPR - 0,6/1kV	m	20,00	R\$ 94,00	R\$ 116,40	R\$ 2.328,00
CPOS	390216	Cabo de cobre Unipolar de 2,5 mm², Isol. PVC - 450/750V	m	980,00	R\$ 2,00	R\$ 2,48	R\$ 2.427,07
CPOS	320917	Cabo de cobre Unipolar de 4,0 mm², Isol. PVC - 450/750V	m	360,00	R\$ 2,60	R\$ 3,22	R\$ 1.159,05
CPOS	390203	Cabo de cobre Unipolar de 6,0 mm², Isol. PVC - 450/750V	m	480,00	R\$ 3,40	R\$ 4,21	R\$ 2.020,91
CPOS	390207	Cabo de cobre Unipolar de 35mm², Isol. PVC - 450/750V	m	196,00	R\$ 14,50	R\$ 17,96	R\$ 3.519,25
CPOS	390208	Cabo de cobre Unipolar de 50mm², Isol. PVC - 450/750V	m	88,00	R\$ 20,10	R\$ 24,89	R\$ 2.190,31
CPOS	390210	Cabo de cobre Unipolar de 85,0 mm², Isol. PVC - 450/750V	m	282,00	R\$ 35,00	R\$ 43,34	R\$ 12.222,02
4.2	CAIXAS DE PASSAGEM						118,88
CPOS	400202	Caixa de passagem de aço pintada de embutir 100x100x80	Un	6,00	R\$ 16,00	R\$ 19,81	R\$ 118,88
4.3	TOMADAS E INTERRUPTORES						4.979,70
CPOS	400508	Interruptor de 1 tecla paralela	Un	10,00	R\$ 12,30	R\$ 15,23	R\$ 152,31
CPOS	400510	Interruptor paralelo 2 teclas	Un	8,00	R\$ 19,25	R\$ 23,84	R\$ 190,70
CPOS	400502	Interruptor de 1 tecla simples	Un	54,00	R\$ 12,40	R\$ 15,35	R\$ 829,17
CPOS	400504	Interruptor simples - 2 teclas	Un	4,00	R\$ 16,30	R\$ 20,18	R\$ 80,74
CPOS	400446	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A externa completa branca	Un	198,00	R\$ 15,20	R\$ 18,82	R\$ 3.726,79
5	ILUMINAÇÃO						21.432,50
5.1	LÂMPADAS METÁLICAS, FLUORESCENTES E REATORES						20.051,79
CPOS	411408	Luminária sobrepor p/ fluoresc. Tubular 2X40 W	pç	89,00	R\$ 52,00	R\$ 64,39	R\$ 5.730,85
CPOS	411408	Luminária sobrepor p/ fluoresc. Tubular 40 W	pç	45,00	R\$ 52,00	R\$ 64,39	R\$ 2.897,62
CPOS	410903	Reator eletromagnético p/ fluorescente tubular 1x40W	Un	45,00	R\$ 27,00	R\$ 33,43	R\$ 1.504,53
CPOS	410917	Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 2x40W	pç	89,00	R\$ 90,00	R\$ 111,45	R\$ 9.918,78
5.2	APARELHOS PARA ILUMINAÇÃO						1.380,70
CPOS	410709	Lâmpada fluorescente tubular comum - diam. 33mm 40W	UN	223,00	R\$ 5,00	R\$ 6,19	R\$ 1.380,70
6	SPDA						37.794,50
6.1	ATERRAMENTO						3.088,32
	COTADO	Caixa de inspeção de Cimento - Ø300x300mm	pç	4,00	R\$ 150,00	R\$ 185,75	R\$ 742,98
CPOS	420530	Tampa para caixa de inspeção aço galvanizado	pç	4,00	R\$ 22,50	R\$ 27,86	R\$ 111,45
CPOS	420514	Conector oitfal cabo haste	pç	20,00	R\$ 5,20	R\$ 6,44	R\$ 128,78
CPOS	420519	Haste de aterramento cobreada de 3/4" x 3,00 m	pç	20,00	R\$ 85,00	R\$ 105,26	R\$ 2.105,11
6.2	CAPTOR						316,51
CPOS	420105	Terminal Aéreo 600 mm - Fixação horizontal	UN	12	R\$ 12,10	R\$ 14,98	R\$ 179,80
CPOS	420529	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre nu, com base plana	UN	12	R\$ 9,20	R\$ 11,39	R\$ 136,71
6.3	CONDUTORES						30.598,39
CPOS	392502	Cabo de cobre Nú - 7 fios 35mm	m	195,00	R\$ 52,00	R\$ 64,39	R\$ 12.556,36
CPOS	392503	Cabo de cobre Nú - 7 fios 50mm	m	235,00	R\$ 62,00	R\$ 76,77	R\$ 18.042,03
6.4	OUTROS						3.791,28
CPOS	381501	Fixad. univ. spda latao est. 70 mm²	m	195,00	R\$ 8,80	R\$ 10,90	R\$ 2.124,92
CPOS	381502	Paraf. inox autoat. pan. 4,2x32 mm	m	150,00	R\$ 0,15	R\$ 0,19	R\$ 27,86
CPOS	381502	Porca inox sext. 1/4	m	150,00	R\$ 0,15	R\$ 0,19	R\$ 27,86
CPOS	381502	Arruela pressão 1/4 inox	m	150,00	R\$ 0,10	R\$ 0,12	R\$ 18,57
CPOS	381502	Paraf. inox sext. 1/4x 1,1/4	m	150,00	R\$ 0,35	R\$ 0,43	R\$ 65,01
CPOS	381502	Arruela lisa 1/4 inox	m	150,00	R\$ 0,10	R\$ 0,12	R\$ 18,57
CPOS	381502	Poliuretano em bisnaga 310 ml	m	8,00	R\$ 29,80	R\$ 36,90	R\$ 295,21
CPOS	381502	Bucha nylon n 6	m	90,00	R\$ 0,06	R\$ 0,07	R\$ 6,69
CPOS	381502	Cartucho para solda n.90	m	10,00	R\$ 7,52	R\$ 9,31	R\$ 93,12

PLANILHA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - SJBV								
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - SP								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ELÉTRICA								
CPOS - BOLETIM 163 - Vigência 10/10/13							BDI 23,83%	26/12/2013
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO MAT E MDO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	
CPOS	381502	Terminal compressão 1 furo 16 mm ²	m	4,00	R\$ 0,67	R\$ 0,83	R\$	3,32
CPOS	381502	Cartucho para solda n.115	m	20,00	R\$ 8,95	R\$ 11,08	R\$	221,66
CPOS	381502	Eletroduto tigre pvc 1" x 3 mts	m	4,00	R\$ 12,10	R\$ 14,98	R\$	59,93
CPOS	381502	Abraçadeira pvc tipo colar 1"	m	24,00	R\$ 1,40	R\$ 1,73	R\$	41,61
CPOS	381502	Molde cdh-50.50-3 (tac-y3y3)	m	2,00	R\$ 174,15	R\$ 215,65	R\$	431,30
CPOS	381502	Molde tvcl- 5/8"-50-5 (gys-16y3)	m	4,00	R\$ 71,80	R\$ 88,91	R\$	355,64

São João da Boa Vista, 01 de setembro de 2014

PETERSON GARCIA ZENUN
 CREA SP 5063276246
 ENG CIVIL



CRONOGRAMA DE OBRAS
UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA

	ATIVIDADES	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		TOTAL
		10 dias	10 dias	10 dias	10 dias	10 dias	10 dias	10 dias	10 dias	
1	ELÉTRICA, Instalação do Transformador no Poste	R\$ 34.733,08	R\$ 17.366,54							R\$ 52.099,62
2	ELÉTRICA QUADROS E DISJUNTORES	R\$ 5.458,30	R\$ 5.458,30	R\$ 5.458,30						R\$ 16.374,91
3	TUBULAÇÃO E CONDUITO PARA ENERGIA ELÉTRICA			R\$ 10.939,97	R\$ 10.939,97					R\$ 32.819,90
4	CONDUTOR E ENFIAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA				R\$ 11.492,33	R\$ 11.492,33	R\$ 11.492,33			R\$ 34.477,00
5	ILUMINAÇÃO						R\$ 10.716,25	R\$ 10.716,25		R\$ 21.432,50
6	SPDA							R\$ 18.897,25	R\$ 18.897,25	R\$ 37.794,50
										R\$ 194.998,42

São João da Boa Vista, 01/09/2014

PETERSON GARCIA ZENUN
 CREA SP 5063276246
 ENG CIVIL



OBS.: A contar a partir da emissão da Ordem de Serviço