



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE - SEPLAMA  
Sete de Setembro, nº 515. CEP 97.573-471. (55) 3968-1128  
Sant'Ana do Livramento - RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: POSTO TABATINGA  
Local: AV. PRES. CAMILO ALVES GISLER, 1411  
Prazo: 30 (trinta) dias (elétrica - lógica)

PLANILHA DE ORÇAMENTO - GLOBAL

Unitários				Parciais					
DESC.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:	UNIT.	UNID.	MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	PARCIAL	TOTAL
1 Serviço - Material Lógica									
1.1	Cabo UTP Cat 5E projetado conforme a norma EIA/TIA 568 B.2 (Category 5e) ; certificado UL (Underwriters Laboratories), características de flamabilidade para instalações internas horizontais e características de transmissão de dados até 100 MHz.	185,00	M	R\$ 2,20	R\$ -	R\$ 407,00	R\$ -	R\$ 407,00	
1.2	Conector cabo RJ45 corpo em policarbonato transparente não propagante à chama. Normas ANSI/TIA/EIA 568A/568B.	35,00	unid	R\$ 1,65	R\$ -	R\$ 57,75	R\$ -	R\$ 57,75	
1.4	Router wi-fi 5.8Ghz - Potência de até 200 mW em modo 802.11a/n;	3,00	unid	R\$ 550,00	R\$ -	R\$ 1.650,00	R\$ -	R\$ 1.650,00	
1.5	Nobreak Potência 1200VA/Bivolt Automático (Interativo: regulação ON LINE).	2,00	unid	R\$ 920,00	R\$ -	R\$ 1.840,00	R\$ -	R\$ 1.840,00	
1.6	Alimentação: 7 baterias; Garantia mínima de um ano Antena Parabólica Off Set Dupla Polarização 5.8 GHz 30 dBi- Frequência 5,1 a 5,9 GHz Ganho (dBi) 30dBi ±1dB Impedância 50Ω Conector de Saída N Fêmea Polarização Linear Vertical e Horizontal faixa Ajuste Elevação ±25º Largura de Feixe 3dB 6.1º ± 0.6º Tecnologia 802.11 a/n Relação F/B (dBi) ≥40 dB	2,00	unid	R\$ 642,00	R\$ -	R\$ 1.284,00	R\$ -	R\$ 1.284,00	
1.7	Switch 08 portas --Padões: IEEE 802,3 10BASE-T	1,00	unid	R\$ 87,00	R\$ -	R\$ 87,00	R\$ -	R\$ 87,00	
1.8	Bucha / parafuso 6mm	80,00	unid	R\$ 1,20	R\$ -	R\$ 96,00	R\$ -	R\$ 96,00	
1.9	HUB 8 portas	4,00	unid	R\$ 72,40	R\$ -	R\$ 289,60	R\$ -	R\$ 289,60	
1.10	Curva eletrocalha 75x50mm c/tampa	32,00	unid	R\$ 4,15		R\$ 132,80		R\$ 132,80	
1.11	Eletrocalha 75x50mm c/tampa, perfurada	120,00	m	R\$ 11,70	R\$ -	R\$ 1.404,00	R\$ -	R\$ 1.404,00	
1.12	Switch 24 portas --Padões: IEEE 802,3 10BASE-T	1,00	unid	R\$ 438,00	R\$ -	R\$ 438,00	R\$ -	R\$ 438,00	
2 Serviço - Material Elétrica									
2.1	Tomada 2P+T completa 10A/250V com placa	32,00	unid	R\$ 13,00	R\$ -	R\$ 416,00	R\$ -	R\$ 416,00	
2.2	Caixa 4"x2" para tomada 2P+T	32,00	unid	R\$ 4,90	R\$ -	R\$ 156,80	R\$ -	R\$ 156,80	
2.3	Condutor 4,0 mm² anti-chama- 450/750V.	150,00	M	R\$ 2,09	R\$ -	R\$ 313,50	R\$ -	R\$ 313,50	
2.4	Condutor 6,0 mm² anti-chama- 450/750V.	25,00	M	R\$ 3,25		R\$ 81,25		R\$ 81,25	
2.5	Condutor 2,5 mm² anti-chama -450/750V.	40,00	M	R\$ 1,55	R\$ -	R\$ 62,00	R\$ -	R\$ 62,00	
2.6	Bucha / parafuso 6mm	60,00	unid	R\$ 1,20	R\$ -	R\$ 72,00	R\$ -	R\$ 72,00	
2.7	Caixa passagem 4"x2"	20,00	unid	R\$ 2,27	R\$ -	R\$ 45,40	R\$ -	R\$ 45,40	
2.8	Eletroduto rosqueavel PVC 3/4	120,00	M	R\$ 2,20	R\$ -	R\$ 264,00	R\$ -	R\$ 264,00	
2.9	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR SEM BARRAMENTO P/ 6 DISJUNTORES UNIPOLARES tipo DIN, C/ PORTA.	1,00	unid	R\$ 36,00	R\$ -	R\$ 36,00	R\$ -	R\$ 36,00	
2.10	Disjuntor tipo DIN 32A (5X15A)	6,00	unid	R\$ 13,00	R\$ -	R\$ 78,00	R\$ -	R\$ 78,00	
2.11	CABO COBRE NÚ 35MM²	10,00	M	R\$ 16,55		R\$ 165,50		R\$ 165,50	
2.12	Disjuntor DDR	1,00	unid	R\$ 75,00	R\$ -	R\$ 75,00	R\$ -	R\$ 75,00	
2.13	Luva 3/4 PVC	20,00	unid	R\$ 1,38	R\$ -	R\$ 27,60	R\$ -	R\$ 27,60	
2.14	Curva PVC 3/4	10,00	unid	R\$ 2,27	R\$ -	R\$ 22,70	R\$ -	R\$ 22,70	
2.15	ABRACADEIRA METÁLICA PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS	40,00	unid	R\$ 2,28	R\$ -	R\$ 91,20	R\$ -	R\$ 91,20	
2.16	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 3/4 X 3000MM , EM AÇO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO -COM CONECTOR	2,00	unid	R\$ 42,70	R\$ -	R\$ 85,40	R\$ -	R\$ 85,40	
2.17	CAIXA EQUALIZAÇÃO 18X15X6,5CM COM 05 TERMINAIS DE PRESSÃO	1,00	unid	R\$ 65,00		R\$ 65,00		R\$ 65,00	
2.18	ETIQUETAS AUTO DESINVAS TIPO BRADY 2,5CMX9	1,00	ROLO	R\$ 96,20		R\$ 96,20		R\$ 96,20	

									R\$ 9.839,70
						MATERIAL	Mão Obra	TOTAL	
						R\$ 9.839,70	R\$ 4.034,28		
						BDI 27%		R\$ 3.745,97	

→ Obs1. O pagamento será efetuado na conclusão do serviço em parcela única.

→ Obs2. Todos os equipamentos deverão estar acompanhados de suas respectivas Notas Fiscais e garantias individuais discriminadas .

Sant'Ana do Livramento,29 de setembro de 2014.

Gonzalo Bonfiglio  
Engenheiro Eletricista  
CREA RS120574

TOTAL(M.O+Mat) R\$ 17.619,95