

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RAMADA
SETOR DE ENGENHARIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PROJETO LÓGICO CRAS

BDI incluso nos itens 16,58%

Item	SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unit	Preço BDI	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL		VALOR TOTAL
							m. de obra	materiais	m. de obra	materiais	
1.0							ESTRUTURA				
1.1	COT	RACK DE PAREDE 16U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	1	R\$ 870,00	R\$ 1.046,96	R\$ 418,78	R\$ 628,18	R\$ 418,78	R\$ 628,18	R\$ 1.046,96
1.2	COT	SEGUNDO PLANO PARA RACK 16U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	1	R\$ 105,00	R\$ 126,36	R\$ 50,54	R\$ 75,82	R\$ 50,54	R\$ 75,82	R\$ 126,36
1.3	COT	ARRUELA LISA 5/16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	150	R\$ 0,41	R\$ 0,49	R\$ 0,20	R\$ 0,29	R\$ 30,00	R\$ 43,50	R\$ 73,50
1.4	COT	BUXA PLÁSTICA S8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	150	R\$ 0,33	R\$ 0,40	R\$ 0,16	R\$ 0,24	R\$ 24,00	R\$ 36,00	R\$ 60,00
1.5	COT	ORGANIZADOR DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	3	R\$ 14,68	R\$ 17,67	R\$ 7,07	R\$ 10,60	R\$ 21,21	R\$ 31,80	R\$ 53,01
1.6	COT	TAMPA PARA CONDULETE 2R45 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	6	R\$ 10,10	R\$ 12,15	R\$ 4,86	R\$ 7,29	R\$ 29,16	R\$ 43,74	R\$ 72,90
1.7	COT	TAMPA PARA CONDULETE 1R45 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	6	R\$ 10,79	R\$ 12,98	R\$ 5,19	R\$ 7,79	R\$ 31,14	R\$ 46,74	R\$ 77,88
1.8	91854	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	200	R\$ 9,56	R\$ 11,50	R\$ 4,60	R\$ 6,90	R\$ 920,00	R\$ 1.380,00	R\$ 2.300,00
1.9	91871	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	25	R\$ 13,39	R\$ 16,11	R\$ 6,44	R\$ 9,67	R\$ 161,00	R\$ 241,75	R\$ 402,75
1.10	91941	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	4	R\$ 10,27	R\$ 12,36	R\$ 4,94	R\$ 7,42	R\$ 19,76	R\$ 29,68	R\$ 49,44
1.11	39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	10	R\$ 14,36	R\$ 17,28	R\$ 6,91	R\$ 10,37	R\$ 69,10	R\$ 103,70	R\$ 172,80
1.12	COT	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE AAT4,8X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	200	R\$ 0,42	R\$ 0,51	R\$ 0,20	R\$ 0,31	R\$ 40,00	R\$ 62,00	R\$ 102,00
2.0							REDE		R\$ 3.103,87	R\$ 4.655,56	R\$ 7.759,43
2.1	COT	PATCH CORD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	18	R\$ 26,95	R\$ 32,43	R\$ 12,97	R\$ 19,46	R\$ 233,46	R\$ 350,28	R\$ 583,74
2.2	39598	CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	200	R\$ 5,28	R\$ 6,35	R\$ 2,54	R\$ 3,81	R\$ 508,00	R\$ 762,00	R\$ 1.270,00
2.3	COT	ANILHA IDENTIFICADORA 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	50	R\$ 0,25	R\$ 0,30	R\$ 0,12	R\$ 0,18	R\$ 6,00	R\$ 9,00	R\$ 15,00
2.4	COT	PATCH PANEL 10/100/1000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	1	R\$ 989,00	R\$ 1.190,16	R\$ 476,06	R\$ 714,10	R\$ 476,06	R\$ 714,10	R\$ 1.190,16
2.5	COT	SWITCH 24 PORTAS GIGABIT 24 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade automática, dimensões de 440 x 44 x 178 mm, Taxa de encaminhamento de pacotes de 35,7 Mpps, com protocolo CSMA/CD, Taxa de transferência de até 2000 Mbps, Fonte de alimentação interna bivolt automática - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	1	R\$ 1.700,00	R\$ 2.045,78	R\$ 818,31	R\$ 1.227,47	R\$ 818,31	R\$ 1.227,47	R\$ 2.045,78
2.6	COT	CONECTOR RJ45 FEMEA CAT 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	25	R\$ 13,98	R\$ 16,82	R\$ 6,73	R\$ 10,09	R\$ 168,25	R\$ 252,25	R\$ 420,50
2.7	COT	KIT DE VENTILAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	1	R\$ 186,95	R\$ 224,98	R\$ 89,99	R\$ 134,99	R\$ 89,99	R\$ 134,99	R\$ 224,98
2.8	COT	CONECTOR RJ45 MACHO CAT 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	25	R\$ 4,15	R\$ 4,99	R\$ 2,00	R\$ 2,99	R\$ 50,00	R\$ 74,75	R\$ 124,75

fw

2.9	COT	FILTRO DE LINHA COMO 8 TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	1	R\$ 98,00	R\$ 117,93	R\$ 47,17	R\$ 70,76	R\$ 117,93
2.10	COT	NOBREAK 600VA - 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	1	R\$ 598,00	R\$ 719,63	R\$ 287,85	R\$ 431,78	R\$ 719,63
2.11	COT	ROTEADOR Dual Band (<20dBm(2.4GHz) <23dBm(5GHz)), Taxa de Sinal: - 2.4GHz: Até 300Mbps; - 5GHz: Até 867Mbps; Interface: - 4 Portas LAN 10/100Mbps; - 1 Porta WAN 10/100Mbps - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	2	R\$ 435,00	R\$ 523,48	R\$ 209,39	R\$ 314,09	R\$ 1.046,96
					R\$ 4.918,56	R\$ 7.378,47	R\$ 12.297,03		

Engenheiro Eletricista- CREA-RS 216541

Responsável Técnico
Saul Vione Winik

Nova Ramada, Agosto de 2022

Saul Vione Winik
Engenheiro Eletricista
CREA/Rs 216541