

MUNICÍPIO DE PLANALTO - PR



Obra: Rede Lógica Posto de Saúde Central

Engº Civil Fabio Sabino da Silva - CREA PR 144.165/D

BDI NÃO DESONERADO

21,09%

ART:

REFERENCIA SINAPI / BANCODEPREÇO

DATA

30/04/2021

Rede Lógica Posto de Saúde Central

TOTAL

R\$

54.646,66

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR COM BDI	TOTAL
1			Equipamentos	R\$21.699,81				
1.1	ITEM1	BdP	Conector Cabo Par Trançado, Tipo Macho, Modelo RJ45, Quantidade Vias 8, Categoria 6, Características Adicionais Padrão T568 A/B, Aplicação Cabo De Rede, Material Termoplástico Anti-Chama (UI94 V-0)	und	95,00	R\$ 0,34	R\$0,41	R\$39,11
1.2	ITEM2	BdP	Cabo rede computador, material revestimento pvc- cloreto de polivinila anti-chama, material condutor cobre eletrolítico, tipo condutor trançado flexível, tipo cabo patch cord, cor azul, padrão cabeamento gigalan, características adicionais conectorizado, categoria 6, comprimento 1,5 m, conector rj-45	und	90,00	R\$ 28,82	R\$34,90	R\$3.140,83
1.3	ITEM3	BdP	Cabo rede computador, material revestimento pvc- cloreto de polivinila anti-chama, material condutor cobre eletrolítico, tipo condutor trançado flexível, tipo cabo patch cord, cor azul, padrão cabeamento gigalan, características adicionais conectorizado, categoria 6, comprimento 2,5 m, conector rj-45	und	30,00	R\$ 29,41	R\$35,61	R\$1.068,38
1.4	ITEM4	BdP	Patch Panel 48 Portas Cat6 2U	und	3,00	R\$ 572,96	R\$693,80	R\$2.081,39
1.5	ITEM5	BdP	Switch Tipo I -Gerenciável Fast Ethernet de 24 portas POE switch gerenciável padrão rack 19 de 24 portas RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX e 2 portas COMBO que podem ser usadas como RJ-45 10/100/1000 BASE-T Gigabit ou 100/1000 Mbps SFP slot	und	3,00	R\$ 985,52	R\$1.193,37	R\$3.580,10
1.6	ITEM6	BdP	Access point, networking porta de interface ethernet: (1) 10/100/1000, certificações ce, fcc, ic, segurança sem fio: wep, wpa-psk, wpa-enterprise (wpa / wpa2, tkip / aes), bssid: até quatro por rádio, alimentação de energia: passive over ethernet (24v), (pares 4, 5+, 7, 8 retorno), fonte de alimentação: 24v, adaptador 0.5a gigabit poe, economia de energia suportado consumo de energia máxima 6.5w, potência máxima tx: 2.4 ghz: 20 dbm e 5 ghz: 20 dbm, dual-band antenas, 3 dbi (cada), wi-fi padrões: 802.11 a/b/g/n/ac, montagem na parede ou teto com kits incluído, gerenciamento de tráfego avançado: 200 clientes simultâneos ou mais – referência ubiquiti networks uap-ac-lite	und	4,00	R\$ 1.194,26	R\$1.446,13	R\$5.784,52
1.7	ITEM7	BdP	No-Break, Alimentador Automatico De Tensao, Tecnologia On-Line, Microprocessado, Potencia Minima Suportada De 1,5 Kva (1500 Va), Rendimento A Plena Carga De 95% (Para Rede) E 85% (Para Bateria), Tensao De Entrada De 115/127/220V Bivolt Automatico	und	1,00	R\$ 1.006,66	R\$1.218,96	R\$1.218,96
1.8	ITEM8	BdP	Rack fechado 19" - 40u a 45uconfigurações mínimas:- rack piso padrão 19;- tamanho: de 40u a 45u;- profundidade: de 1100mm até 1200mm;- pintura epoxi texturizada;- cor: preta;- estrutura soldada em aço sae 1020;- tratamento anticorrosivo;- porta frontal embutida, armação em aço 1,5mm de espessura, com visor emacrílico de 2,0mm de espessura;deve acompanhar os acessórios:- kit ventilação forçada para teto com 02 ou 04 ventiladores 110/220v;- 03 régua elétrica para rack 19" com no mínimo 08 tomadas padrão abntnrb 14136;- kit rodízios modelo-a: 04 rodas, sendo 02 rodas com travas e 02 rodas semtravas;- guia de cabos vertical para instalação, de acordo com o tamanho do rack: 02unidade (01 de cada lado)- bandeja de 1u 19", do tamanho da profundidade do rack: 02 unidades;- garantia mínima de 12 meses;	und	1,00	R\$ 3.708,60	R\$4.490,74	R\$4.490,74
1.9	ITEM9	BdP	Fornecimento De Organizador De Cabos Horizontal De Rack Padrão 19 , Com Tampas, Implantado, Incluindo Fornecimento E Instalação De Materiais: Guia, Tampa, Parafusos E Demais Acessórios, Identificação E Documentação.	und	6,00	R\$ 40,71	R\$49,30	R\$295,77
2			Cabos	R\$6.852,56				
2.1	ITEM10	BdP	Cabo UTP-6 (24AWG) 305m	und	11,00	R\$ 514,46	R\$622,96	R\$6.852,56
3			Dispositivo de Cabeamento - Sobrepor	R\$15.517,77				
3.1	ITEM11	BdP	Tomadas 1 saída,tipo conector keystone fêmea rj45	und	7,00	R\$ 18,52	R\$22,43	R\$156,98
3.2	ITEM12	BdP	Tomadas 2 saídas,tipo conector keystone fêmea rj45	und	41,00	R\$ 19,28	R\$23,35	R\$957,19
3.3	ITEM13	BdP	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. Quen 100x50mm H=3000mm	und	40,00	R\$139,08	R\$168,41	R\$6.736,48
3.4	ITEM14	BdP	Curva horizontal eletrocalha 45° 100x50 Chapa 18	und	2,00	R\$ 17,94	R\$21,72	R\$43,45
3.5	ITEM15	BdP	Curva horizontal eletrocalha 90° 100x50 Chapa 18	und	5,00	R\$ 14,45	R\$17,50	R\$87,49
3.6	ITEM16	BdP	Eletrocalha, Material Metálica, Tratamento Superficial Pré Zincada A Fogo, Características Adicionais Perfurada Em Chapa #18, Normas Técnicas Abnt Nbr Iec 61537, Dimensões 100X50x3000 Mm, Formato 'U'	und	42,00	R\$ 139,08	R\$168,41	R\$7.073,30
3.7	ITEM17	BdP	uporte Eletrocalha, Tipo Vertical, Largura 100 Mm, Altura 50 Mm, Material Aço, Tratamento Superficial Pré-Zincado A Fogo, Normas Técnicas Nbriec 61537, Espessura Nominal (Chapa 18) 1,25 Mm	und	66,00	R\$ 5,29	R\$6,41	R\$422,77
3.8	ITEM18	BdP	Te Horizontal 90° 100x50mm Chapa 18	und	2,00	R\$ 16,56	R\$20,05	R\$40,11

4		Eletroduto PVC rosca						R\$1.433,91
4.1	ITEM19	BdP	Abraçadeira Tipo D Com Cunha 1'	und	257,00	R\$ 1,09	R\$1,32	R\$339,21
4.2	ITEM20	BdP	Eletroduto Rígido De 1" roscável , Cor Preta, inclusive conexões	m	100,00	R\$ 5,45	R\$6,60	R\$659,94
4.3	ITEM21	BdP	Condutele Sobrepor Pvc 4x2"	und	48,00	R\$ 7,48	R\$9,06	R\$434,76
5		Acessórios uso geral						R\$958,86
5.1	ITEM22	BdP	Arruela Lisa 1/4	und	583,00	R\$ 0,07	R\$0,08	R\$49,42
5.2	ITEM23	BdP	Arruela Lisa 3/8	und	66,00	R\$ 0,15	R\$0,18	R\$11,99
5.3	ITEM24	BdP	Bucha de nylon s6	und	257,00	R\$ 0,07	R\$0,08	R\$21,78
5.4	ITEM25	BdP	Parafuso galvanizado 4,2x32mm	und	257,00	R\$ 0,24	R\$0,29	R\$74,69
5.5	ITEM26	BdP	Parafuso galvanizado 3/8"x2. 1/2"	und	66,00	R\$1,19	R\$1,44	R\$95,10
5.6	ITEM27	BdP	Parafuso galvanizado cabeça lentilha 1/4"x5/8"	und	320,00	R\$ 0,26	R\$0,31	R\$100,75
5.7	ITEM28	BdP	Porca sextavada galvan. 1/4"	und	471,00	R\$ 0,60	R\$0,73	R\$342,20
5.8	ITEM29	BdP	Porca sextavada galvan. 3/8"	und	66,00	R\$ 0,33	R\$0,40	R\$26,37
5.9	ITEM30	BdP	Vergalhão galvan. rosca total 1/4"	m	66,00	R\$ 2,96	R\$3,58	R\$236,56
6		Mão de Obra						R\$8.183,75
6.1	88255	SINAPI	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	h	120,00	32,98	R\$39,94	R\$4.792,26
6.2	88243	SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares	h	120,00	23,34	R\$28,26	R\$3.391,49

