



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ROSA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE SANTA ROSA

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

OBRA:		UBS Lajeado Manchinha	BDI		27,35%	Área total=	165,77	m ²			Data: 17-02-2016
LOCAL:		Lajeado Manchinha, interior, Santa Rosa-RS									Planilha SINAPI 12/2015
SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.	R\$ SINAPI	Pr. Unit. Material R\$	Pr. Unit. Mão-de-Obra R\$	Pr. unit. Total R\$	Pr. Total. Material R\$	Pr. Total Mão-de-Obra R\$	Pr. Total R\$
	1	Instalações Elétricas									
74130/3	1.1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	1,00	47,75	42,56	18,24	60,80	42,56	18,24	60,80
74130/1	1.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 32A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	26,00	10,20	9,09	3,89	12,98	236,34	101,14	337,48
74131/5	1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	1,00	281,64	251,06	107,60	358,66	251,06	107,60	358,66
83463	1.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid.	1,00	173,83	154,96	66,41	221,37	154,96	66,41	221,37
Mercado	1.5	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 30MA, IN=40A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	1,00	130,00	115,88	49,66	165,54	115,88	49,66	165,54
Mercado	1.6	TUBO ELETROWETZEL TURBO CLASSE LEVE, COR BRANCA, BITOLA ¾"	m	200,00	7,68	6,84	2,93	9,77	1.368,00	586,00	1.954,00
Mercado	1.7	LUVA LISA EM PVC NA COR BRANCA PARA TUBO ELETROWETZEL TURBO ¾"	Unid.	50,00	3,57	3,18	1,36	4,54	159,00	68,00	227,00
Mercado	1.8	CURVA 90° EM PVC PARA TUBO ELETROWETZEL TURBO, BITOLA ¾"	Unid.	20,00	9,10	8,11	3,47	11,58	162,20	69,40	231,60
Mercado	1.9	ABRAÇADEIRA EM PVC NA COR BRANCA, BITOLA ¾"	Unid.	150,00	2,86	2,54	1,09	3,63	381,00	163,50	544,50
Mercado	1.10	CONECTOR RETO PARA BOX FUNDIDO EM LIGA DE ALUMÍNIO COM PARAFUSO BICROMATIZADO	Unid.	50,00	4,10	3,65	1,56	5,21	182,50	78,00	260,50
Mercado	1.11	CONECTOR CURVO PARA BOX FUNDIDO EM LIGA DE ALUMÍNIO COM PARAFUSO BICROMATIZADO	Unid.	70,00	7,02	6,25	2,68	8,93	437,50	187,60	625,10
Mercado	1.12	CAIXA DE DERIVAÇÃO POLIWETZEL, EM PVC NA COR BRANCA, BITOLA ¾", TIPO E	Unid.	84,00	12,87	11,47	4,91	16,38	963,48	412,44	1.375,92
Mercado	1.13	ADAPTADOR POLIWETZEL, EM PVC NA COR BRANCA, BITOLA ¾"	Unid.	160,00	1,82	1,62	0,69	2,31	259,20	110,40	369,60
Mercado	1.14	ESPELHO POLIWETZEL, EM PVC NA COR BRANCA	Unid.	84,00	5,20	4,63	1,98	6,61	388,92	166,32	555,24
73768/010	1.15	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	100,00	1,11	0,98	0,42	1,40	98,00	42,00	140,00
Mercado	1.16	Cabo UTP LAN CAT5E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	200,00	1,50	1,33	0,57	1,90	266,00	114,00	380,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ROSA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Mercado	1.17	KEYSTONE RJ 45 CAT5E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	10,00	8,13	7,24	3,10	10,34	72,40	31,00	103,40
Mercado	1.18	KEYSTONE RJ 11 CAT5E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	6,00	8,13	7,24	3,10	10,34	43,44	18,60	62,04
Mercado	1.19	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Unid.	8,00	6,37	5,67	2,43	8,10	45,36	19,44	64,80
Mercado	1.20	CONECTOR RJ 45 CAT5E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	30,00	1,00	0,89	0,38	1,27	26,70	11,40	38,10
Mercado	1.21	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, DIMENSÕES LARGURA 244MM, ALTURA 75MM, COMPRIMENTO 1243MM, PARA 2 LÂMPADAS 32/36/40W, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICOS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 99,85% DE PUREZA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	23,00	141,95	126,54	54,23	180,77	2.910,42	1.247,29	4.157,71
74094/001	1.22	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LÂMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	Unid.	4,00	24,93	22,22	9,52	31,74	88,88	38,08	126,96
92023	1.23	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	18,00	24,90	22,19	9,51	31,70	399,42	171,18	570,60
91997	1.24	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	53,00	18,36	16,36	7,01	23,37	867,08	371,53	1.238,61
Mercado	1.25	PLACA DE MONTAGEM P/2 KEYSTONES EM CAIXA TIPO CONDULETZEL 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	10,00	5,20	4,63	1,98	6,61	46,30	19,80	66,10
Mercado	1.26	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 50X50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	85,00	9,96	8,87	3,80	12,67	753,95	323,00	1.076,95
Mercado	1.27	Suporte tipo Mão Francesa, para fixação e sustentação da Eletrocalha 50x50mm	Unid.	40,00	8,40	7,48	3,20	10,68	299,20	128,00	427,20
Mercado		Suporte tipo Mão Francesa, para fixação e sustentação da Eletrocalha 100x100mm	Unid.	40,00	15,00	13,37	5,73	19,10	534,80	229,20	764,00
Mercado	1.28	Curva 90° para Eletrocalha 50x50mm	Unid.	9,00	13,65	12,16	5,21	17,37	109,44	46,89	156,33
Mercado	1.29	Derivação tipo T para Eletrocalha 50x50mm	Unid.	7,00	17,85	15,91	6,81	22,72	111,37	47,67	159,04
91928	1.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	150,00	4,62	4,11	1,76	5,87	616,50	264,00	880,50
91932	1.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	250,00	9,91	8,83	3,78	12,61	2.207,50	945,00	3.152,50
91924	1.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	250,00	1,56	1,39	0,59	1,98	347,50	147,50	495,00
91926	1.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1.700,00	3,03	2,70	1,15	3,85	4.590,00	1.955,00	6.545,00
Mercado	1.34	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 25W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	4,00	18,07	16,10	6,90	23,00	64,40	27,60	92,00
Mercado	1.35	LÂMPADA LED TUBULAR T8 1200MM, BASE G-13, 100~240V, 18W, 6500K, 1700 LÚMENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	46,00	68,90	61,42	26,32	87,74	2.825,32	1.210,72	4.036,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ROSA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Mercado	1.36	RACK DE PARADE PARA SWITCH 16 PORTAS E PATCH PANEL 24 PORTAS C/TAMPA EM ACRILICO ESTRUTURA CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO, LATERAIS VENTILADAS E REMOVIVEIS COM 2 REGUAS PARA MONTAGEM REGULÁVEIS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid.	1,00	520,00	463,55	198,66	662,21	463,55	198,66	662,21
Mercado	1.37	SWITCH 16 PORTAS 10/100 Mbps 100~240V, 50/60Hz PARA INSTALAÇÃO EM RACK FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid.	1,00	286,00	254,95	109,26	364,21	254,95	109,26	364,21
Mercado	1.38	PATCH PANEL 24 PORTAS RJ45 CAT5E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	1,00	182,00	162,24	69,53	231,77	162,24	69,53	231,77
Mercado	1.39	NOBREAK LASER 4200VA SENOIDAL NHS	Unid.	1,00	4.760,00	4.243,30	1.818,55	6.061,85	4.243,30	1.818,55	6.061,85
34643	1.40	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	Unid.	1,00	10,47	9,33	4,00	13,33	9,33	4,00	13,33
1061	1.41	CAIXA DE PROTEÇÃO P/ MEDIDOR TRIFÁSICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO 3MM	Unid.	1,00	309,87	276,23	118,38	394,61	276,23	118,38	394,61
72131	1.42	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), M2	m²	2,40	96,80	86,29	36,98	123,27	207,09	88,75	295,84
93008	1.43	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	12,00	10,34	9,21	3,95	13,16	110,52	47,40	157,92
83448	1.44	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	Unid.	2,00	188,36	167,91	71,96	239,87	335,82	143,92	479,74
91871	1.45	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	2,00	6,39	5,69	2,44	8,13	11,38	4,88	16,26
68069	1.46	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	Unid.	1,00	39,85	35,52	15,22	50,74	35,52	15,22	50,74
Mercado	1.47	CABO DE COBRE SEÇÃO 10MM², CLASSE DE ENCORDAMENTO II, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	60,00	10,58	9,43	4,04	13,47	565,80	242,40	808,20
73783/005	1.48	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 100KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid.	1,00	493,98	440,35	188,72	629,07	440,35	188,72	629,07
Mercado	1.49	Eletroduto de PVC flexível corrugado, cor cinza, dn=63,00mm (2 polegadas)	m	20,00	4,20	3,74	1,60	5,34	74,80	32,00	106,80
Total								29.617,46	12.675,28	42.292,74	