

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INTERESSADO: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE		DATA 20/12/2017	
OBRA: READEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		ÁREA DE CONSTRUÇÃO m²	BDI 31,22%
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO NAVA, 157		MUNICÍPIO ARROIO TRINTA	ESTADO SC
			SINAPI - Ref. ago/17

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço total	Fonte	Codigo
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
1.1	Luminaria quadrada (tipo plafon) sobrepor LED 18W bivolt 6500k - fornecimento e instalação	pç	4,00	R\$ 80,00	R\$ 320,00	Sinapi 10/2017	i-39385
1.2	Luminaria de sobrepor em chapa de aço para 2 lampadas tubulares (não inclui lampadas) 120cm -conforme detalhe - fornecimento	pç	16,00	R\$ 35,00	R\$ 560,00	Sinapi 10/2017	i-38784
1.3	Lâmpada tubular LED T8 - 18w lisa bivolt 6500k - fornecimento e instalação	pç	32,00	R\$ 42,00	R\$ 1.344,00	Deinfra 10/2016	40157
1.4	Interruptor paralelo (1 modulo) 10A/250V com placa - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 33,00	R\$ 66,00	Sinapi 10/2017	91955
1.5	Interruptor simples (1 modulo) com placa - fornecimento e instalação	un	12,00	R\$ 25,00	R\$ 300,00	Sinapi 10/2017	91953
1.6	Tomada de embutir hexagonal (NBR14136) 2P+T 10A com placa - fornecimento e instalação	un	35,00	R\$ 26,00	R\$ 910,00	Sinapi 10/2017	92000
1.7	Tomada de embutir hexagonal (NBR14136) 2P+T 20A com placa - fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 40,00	R\$ 160,00	Sinapi 10/2017	91993
1.8	Tomada de sobrepor teto hexagonal (NBR14136) 2P+T 10A - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 28,00	R\$ 56,00	Sinapi 10/2017	92000
1.9	Quadro de distribuição de sobrepor para 24disjuntores padrão DIN com barramento trifásico de cobre 125A, corpo metálico - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	Sinapi 10/2017	74131/005
1.10	Cabo de cobre unipolar isolado 450/750V PVC 1,5 mm² - fornecimento e instalação	m	280,00	R\$ 2,00	R\$ 560,00	Sinapi 10/2017	91924
1.11	Cabo de cobre unipolar isolado 450/750V PVC 2,5 mm² - fornecimento e instalação	m	850,00	R\$ 2,50	R\$ 2.125,00	Sinapi 10/2017	91926
1.12	Disjuntor unipolar termomagnético 16 A - DIN - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 16,00	R\$ 32,00	Sinapi 10/2017	93654
1.13	Disjuntor unipolar termomagnético 20 A - DIN - fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 18,00	R\$ 144,00	Sinapi 10/2017	93655
1.14	Disjuntor tripolar termomagnético 40 A - DIN - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	Sinapi 10/2017	74130/004
1.15	Roldana plastica com prego, tamanho 30x30mm, para instalação aérente - fornecimento e instalação	und	200,00	R\$ 0,45	R\$ 90,00		20256
1.16	Auxiliar de eletricista - remoção de fiação, disjuntores, luminaria, tomadas, interruptores e instalação de luminarias LED	hh	60,00	R\$ 16,00	R\$ 960,00	Sinapi 10/2017	i-247
1.17	Eletricista - remoção de fiação, disjuntores, luminaria, tomadas, interruptores e instalação de luminarias LED	hh	20,00	R\$ 23,00	R\$ 460,00	Sinapi 10/2017	i-2436
TOTAL 1					R\$ 8.807,00		

2	ENTRADA DE ENERGIA	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço total	Fonte	Código
2.1	Cabo de cobre unipolar isolado 0,6/1kV PVC 16,0 mm ² (verde) - fornecimento e instalação	m	40,00	R\$ 9,00	R\$ 360,00	Sinapi 10/2017	92982
2.2	Cabo de cobre unipolar isolado 0,6/1kV XLPE 35,0 mm ² com capa protetora ST2 (preto, cinza, vermelho e azul) - fornecimento e instalação	m	80,00	R\$ 20,00	R\$ 1.600,00	Sinapi 10/2017	92986
2.3	Cabo de cobre unipolar isolado 0,6/1kV XLPE 35,0 mm ² (preto, cinza, vermelho e azul) - fornecimento e instalação	m	200,00	R\$ 17,00	R\$ 3.400,00	Sinapi 10/2017	92986
2.4	Cabo de cobre nu 16,0 mm ² - fornecimento e instalação	m	6,00	R\$ 14,00	R\$ 84,00	Sinapi 10/2017	72251
2.5	Disjuntor tripolar termomagnético 100 A - DIN - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 155,00	R\$ 155,00	Sinapi 10/2017	74130/005
2.6	Dispositivo de proteção contra surto - DPS Vc=275V, lcc-30kA, classe II - fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 110,00	R\$ 440,00	Sinapi 10/2017	i-39470
2.7	Caixa de passagem 400x400x500mm com tampa 600x600x50mm e corpo de concreto - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 160,00	R\$ 160,00	Sinapi 10/2017	83447
2.8	Caixa de passagem 650x410x800mm de concreto - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 180,00	R\$ 180,00	Deinfra 10/2016	43619
2.9	Tampa de ferro fundido 700x460x58mm padrão Celesc - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 260,00	R\$ 260,00	Deinfra 10/2016	43624
2.10	Caixa para medidor polifásico padrão Celesc com visor para DPS - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 180,00	R\$ 180,00	Sinapi 10/2017	i-39682
2.11	Eletrodo de aterramento ø5/8 x 2,44mm com conector - fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 50,00	R\$ 150,00	Sinapi 10/2017	68069
2.12	Caixa de inspeção de aterramento, diâmetro 300mm corpo e tampa de concreto - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 38,00	R\$ 38,00	Sinapi 10/2017	i-34641
2.13	Fita de aço inox para cintar poste, com presilhas l=19mm, exp=0,5mm (rolo 30m)	un	1,00	R\$ 55,00	R\$ 55,00	Sinapi 10/2017	i-406
2.14	Abraçadeira de aço carbono e conector terminal de cobre estanhado 16mm ² - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 2,00	R\$ 2,00	Sinapi 10/2017	i-39132
2.15	Cabeçote para entrada de linha de alimentação para eletroduto ø2 em liga de alumínio com acabamento anti corrosivo - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 9,00	R\$ 9,00	Sinapi 10/2017	i-1100
2.16	Fita de advertência de rede elétrica enterrada - fornecimento e instalação	m	2,00	R\$ 1,50	R\$ 3,00	Orse-SE 07/2017	11201
2.17	Envelopamento de concreto fck = 20mpa em duto corrugado-fornecimento e instalação, recomposição da mureta.	m ³	0,40	R\$ 350,00	R\$ 140,00	Sinapi 10/2017	94964
2.18	Eletroduto tipo pesado PEAD de PVC flexível ø2" , incluindo abertura de vala, lançamento e reaterro - fornecimento e instalação	m	10,00	R\$ 12,00	R\$ 120,00	Deinfra 10/2016	47988
2.19	Eletroduto de ferro galvanizado rígido ø2" inclui coxões e curvas - fornecimento e instalação	m	10,00	R\$ 50,00	R\$ 500,00	Deinfra 10/2016	43506
2.20	Alvenaria de tijolo 6 furos, assentado de cutela	m ²	2,00	R\$ 65,00	R\$ 130,00	SINAPI - 10/2017	87519
2.21	Chapisco aplicado em alvenaria, com colher de pedreiro argamassa, traço 1:3 - externo	m ²	4,00	R\$ 5,00	R\$ 20,00	SINAPI - 10/2017	87894
2.22	Reboco - externo	m ²	4,00	R\$ 21,00	R\$ 84,00	SINAPI - 10/2017	87371
2.23	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas (1 demão)	m ²	6,33	R\$ 2,50	R\$ 15,83	SINAPI - 10/2017	88415
2.24	Pintura acrílica, cor a definir (1 demão)	m ²	6,33	R\$ 12,50	R\$ 79,13	SINAPI - 10/2017	88489
2.25	Rasgo em contrapiso para ramais/distribuição com diâmetros de 1.1/2"	m	5,00	R\$ 23,00	R\$ 115,00	SINAPI - 10/2018	90445
2.26	Concreto para fechamento de canaleta fck-15mpa preparo manual - fornecimento e instalação	m ³	0,02	R\$ 450,00	R\$ 9,00		6045
2.27	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 150x3,6mm - fornecimento e instalação	und	300,00	R\$ 0,18	R\$ 54,00		410
2.28	Auxiliar de eletricista -quebra de alvenaria e readequação de mureta	hh	15,00	R\$ 16,00	R\$ 240,00	Sinapi 10/2017	i-247
2.29	Eletricista -quebra de alvenaria e readequação de mureta	hh	5,00	R\$ 23,00	R\$ 115,00	Sinapi 10/2017	i-2436
TOTAL 2					R\$ 8.697,95		

3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CLIMATIZADORES E ALIMENTADORES	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço total	Fonte	Codigo
3.1	Tomada de embutir hexagonal (NBR14136) 2P+T 20A com placa - fornecimento e instalação	un	11,00	R\$ 40,00	R\$ 440,00	Sinapi 10/2017	91993
3.2	Condulete de PVC 4x2" de sobrepor ø3/4" - fornecimento e instalação	un	15,00	R\$ 23,00	R\$ 345,00	Sinapi 10/2017	95805
3.3	Eletroduto de PVC rígido ø3/4" , incluindo abraçadeira metálica tipo cunha, parafuso e buchaS6 - fornecimento e instalação	m	70,00	R\$ 8,50	R\$ 595,00	Sinapi 10/2017	91863
3.4	Quadro de distribuição de sobrepor para 40 disjuntores padrão DIN com barramento trifásico de cobre 125A, corpo metálico - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 850,00	R\$ 850,00	Sinapi 10/2017	74131/007
3.5	Cabo de cobre PVC PP 450/750V 3X2,5mm ² - fornecimento e instalação	m	210,00	R\$ 3,50	R\$ 735,00	Orse-SE 07/2017	4179
3.6	Cabo de cobre PVC PP 450/750V 3X4,0mm ² - fornecimento e instalação	m	50,00	R\$ 5,50	R\$ 275,00	Orse-SE 07/2017	4180
3.7	Cabo de cobre unipolar isolado 0,6/1kV PVC 10,0 mm ² - fornecimento e instalação	m	387,00	R\$ 5,50	R\$ 2.128,50	Sinapi 10/2017	92980
3.8	Disjuntor unipolar termomagnético 20 A - DIN - fornecimento e instalação	un	9,00	R\$ 18,00	R\$ 162,00	Sinapi 10/2017	93655
3.9	Disjuntor unipolar termomagnético 25 A - DIN - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 18,00	R\$ 36,00	Sinapi 08/2017	93656
3.10	Disjuntor bipolar termomagnético 40 A - DIN - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 85,00	R\$ 85,00	Sinapi 08/2017	93665
3.11	Disjuntor tripolar termomagnético 40 A - DIN - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	Sinapi 08/2017	74130/004
3.12	Disjuntor tripolar termomagnético 50 A - DIN - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 130,00	R\$ 260,00	Sinapi 08/2017	74130/004
3.13	Disjuntor tripolar termomagnético 100 A - DIN - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 155,00	R\$ 155,00	Sinapi 10/2017	74130/005
3.14	Eletrocalha perfurado pré galvanizados 100x50x3000mm - fornecimento e instalação	un	12,00	R\$ 30,00	R\$ 360,00	Orse-SE 07/2017	762
3.15	Mão francesa simples p/ fixação de eletrocalha (inclui parafusos de fixação) - fornecimento e instalação	un	20,00	R\$ 16,00	R\$ 320,00	Orse-SE 07/2017	7819
3.16	Curva horizontal 90° para eletrocalha #100x50mm (inclui parafusos de fixação) - fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 50,00	R\$ 200,00	Orse-SE 07/2017	8443
3.17	Auxiliar de eletricista - remoção de disjuntores e fiação dos alimentadores dos quadros de distribuição, conexão de alimentadores novos, remanejamento de circuitos e balanceamento de fases.	hh	60,00	R\$ 16,00	R\$ 960,00	Sinapi 10/2017	i-247
3.18	Eletricista - remoção de disjuntores e fiação dos alimentadores dos quadros de distribuição, conexão de alimentadores novos, remanejamento de circuitos e balanceamento de fases.	hh	20,00	R\$ 23,00	R\$ 460,00	Sinapi 10/2017	i-2436
TOTAL 3					R\$ 8.486,50		

TOTAL GERAL	R\$ 25.991,45
--------------------	----------------------

Eng. Eletricista Giliard Paganini
Crea/SC 130058-5

Fundo Municipal de Saúde
CNPJ 10.479.381/0001-97