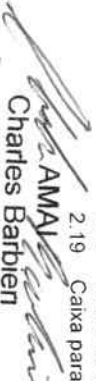


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INTERESSADO	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS			DATA	06/03/2019						
OBRA:	SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA DE ENERGIA - 300KVA			ÁREA DE CONSTRUÇÃO	m ²	BDI-composição	1,2773	BDI-insumos	1,2146	SINAPI - Ref	Jan/19
ENDEREÇO:	Rod. SC 480			MUNICÍPIO	BOM JESUS			ESTADO	SC		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço total	Fonte	Codigo
1	SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	Placa de obra em chapa galvanizada, nas dimensões (2,00 x 1,25m) - fornecimento e instalação	m ²	2,50	350,00	R\$ 875,00	Sinapi 01/2019	74209/001
	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 875,00		
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
2.1	Poste de concreto circular 11m 1000daN com base concretada - fornecimento e instalação	un	1,00	2700,00	R\$ 2.700,00	Composição 02	
2.2	Cabo unipolar de cobre, classe 2, EPR 90°C, na cor azul claro, 1kV, #150mm ² - fornecimento e instalação	m	24,00	100,00	R\$ 2.400,00	Sinapi 01/2019	92996
2.3	Cabo unipolar de cobre, classe 2, EPR 90°C, na cor preto, 1kV, #150mm ² - fornecimento e instalação	m	24,00	100,00	R\$ 2.400,00	Sinapi 01/2019	92996
2.4	Cabo unipolar de cobre, classe 2, EPR 90°C, na cor branco, 1kV, #150mm ² - fornecimento e instalação	m	24,00	100,00	R\$ 2.400,00	Sinapi 01/2019	92996
2.5	Cabo unipolar de cobre, classe 2, EPR 90°C, na cor vermelho, 1kV, #150mm ² - fornecimento e instalação	m	24,00	100,00	R\$ 2.400,00	Sinapi 01/2019	92996
2.6	Terminal metálico a pressão para 1 cabo de 150mm ² com 1 furos para fixação - fornecimento e instalação	un	16,00	23,00	R\$ 368,00	Composição 05	
2.7	Cabo de cobre nu 25mm ² - fornecimento e instalação	m	10,00	19,00	R\$ 190,00	Deinfra 01/2018	43323
2.8	Transformador trifásico potência nominal 300KVA, classe de isolamento 25KV, 5taps, imerso em óleo mineral - fornecimento e instalação	un	1,00	21200,00	R\$ 21.200,00	Sinapi 01/2019	73857/005
2.9	Suporte para transformador em poste de concreto circular - fornecimento e instalação	un	2,00	110,00	R\$ 220,00	Sinapi 01/2019	73624
2.10	Eletroduto rígido de PVC, classe B Ø4" - fornecimento e instalação	m	12,00	45,00	R\$ 540,00	Sinapi 01/2019	93026
2.11	Fita de aço inox para cintar poste L=19mm e= 0,5mm com presilha - fornecimento e instalação	un	6,00	16,00	R\$ 96,00	Composição 11	
2.12	Luva para eletroduto, PVC, rosçável Ø4" - fornecimento e instalação	un	6,00	40,00	R\$ 240,00	Sinapi 01/2019	93017
2.13	Curva de 90° dePVC rígido classe B Ø4" - fornecimento e instalação	un	4,00	65,00	R\$ 260,00	Sinapi 01/2019	93026
2.14	Cabeçote em liga de alumínio com acabamento anti corrosivo com fixação por encaixe liso de 360° de Ø4" - fornecimento e instalação	un	2,00	55,00	R\$ 110,00	Composição 06	
2.15	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 450A - fornecimento e instalação	un	1,00	1650,00	R\$ 1.650,00	Sinapi 01/2019	74130/008
2.16	Haste de aterramento 5/8" x 2400mm - fornecimento e instalação	un	6,00	50,00	R\$ 300,00	Sinapi 01/2019	96985
2.17	Cabo de cobre nu 95mm ² , classe 1 - fornecimento e instalação	m	30,00	65,00	R\$ 1.950,00	Sinapi 01/2019	96979
2.18	Caixa de inspeção de aterramento 300mm de PVC (polimérico) - fornecimento e instalação	un	1,00	20,00	R\$ 20,00	Sinapi 01/2019	98111
2.19	Caixa para BEP 350x450x200mm - fornecimento e instalação	un	1,00	320,00	R\$ 320,00	Orse 12/2018	11273


Charles Barbieri
 Engenheiro Eletricista
 CREAMSC 130.621 - 0

2 20	Caixa para TC dupla, dimensões 750x680x250mm - fornecimento e instalação	un	1,00	800,00	R\$ 800,00	Deinfra 01/2018	43368
2 21	Caixa de medição, tipo HS, padrão Iguazu Energia 1 visor, dimensões 550x680x250mm - fornecimento e instalação	un	1,00	700,00	R\$ 700,00	Deinfra 01/2018	43369
2 22	Quadro de distribuição 1000x600x250mm com placa de montagem e porta com dois fechos - fornecimento e instalação	un	1,00	430,00	R\$ 430,00	Siurb 07/2018	51245
2 23	Barramento de cobre retangular l=500A, dimensões 40x10mm - fornecimento e instalação	m	2,00	180,00	R\$ 360,00	Siurb 07/2018	90678
2 24	Espaçador fenolite, altura 50mm, base 40mm biela 3/8" incluso parafuso de fixação - fornecimento e instalação	un	6,00	26,00	R\$ 156,00	Siurb 07/2018	90670
2 25	Disjuntor termomagnético monopolar 32A, din - fornecimento e instalação	un	3,00	16,00	R\$ 48,00	Sinapi 01/2019	93657
2 26	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão de 275V, corrente nominal de 40kA - fornecimento e instalação	un	3,00	130,00	R\$ 390,00	Composição 08	
2 27	Trilho din - fornecimento e instalação	m	0,30	16,00	R\$ 4,80	Composição 23	
2 28	Caixa octogonal 3"x3", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação	un	1,00	10,00	R\$ 10,00	Sinapi 01/2019	91937
2 29	Caixa retangular 4"x2" média, PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	un	1,00	12,00	R\$ 12,00	Sinapi 01/2019	91940
2 30	Interruptor simples (1 módulo) 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un	1,00	25,00	R\$ 25,00	Sinapi 01/2019	91953
2 31	Luminária tipo plafon de LED 18W, sobrepor - fornecimento e instalação	un	1,00	80,00	R\$ 80,00	Sinapi 01/2019	97592
2 32	Eletroduto flexível corrugado PVC, diametro 3/4" (inclui rasgo em alvenaria, instalação e fechamento) - fornecimento e instalação	m	5,00	7,50	R\$ 37,50	Sinapi 01/2019	91834
2 33	Cabo de cobre unipolar 2,50mm² isolamento PVC 450/750V, nas cores (preto, azul e amarelo) - fornecimento e instalação	m	20,00	3,10	R\$ 62,00	Sinapi 01/2019	91926
2 34	Disjuntor termomagnético monopolar 16A, din - fornecimento e instalação	un	1,00	14,00	R\$ 14,00	Sinapi 01/2019	93654
2 35	Eletroduto rígido PVC, diametro 3/4" (inclui rasgo em alvenaria, instalação e fechamento) - fornecimento e instalação	m	4,00	8,00	R\$ 32,00	Sinapi 01/2019	91890
2 36	Placa de acrílico, para proteção contra contatos diretos nas dimensões de 950x550mm, transparente - fornecimento e instalação	un	1,00	170,00	R\$ 170,00	Composição 09	
2 37	Conjunto de 4 fixadores para placa de acrílico, incluso 4 parafuso rosca sem fim, 12 porcas e 12 arruelas - fornecimento e instalação	un	1,00	75,00	R\$ 75,00	Composição 10	
2 38	Eletroduto tipo Kanaflex 4" - fornecimento e instalação	m	5,00	60,00	R\$ 300,00	Orse 12/2018	7150
2 39	Caixa de passagem nas dimensões de 1150x950x883mm corpo de concreto, rebocada internamente - fornecimento e instalação	un	1,00	210,00	R\$ 210,00	Deinfra 01/2018	43619
2 40	Tampa para caixa de passagem de ferro nodular nas dimensões 900x700x58mm, padrão concessionária local - fornecimento e instalação	un	1,00	310,00	R\$ 310,00	Deinfra 01/2018	43623
2 41	Placa de advertência em acrílico com os dissesres "PERIGO painel de eletricidade" nas dimensões de 30x60cm - fornecimento e instalação	un	1,00	50,00	R\$ 50,00	Deinfra 01/2018	43700
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 44.040,30		

3 ESTRUTURA DE DERIVAÇÃO - POSTE CONCESSIONÁRIA							
3 1	Chave fusível unipolar 100A, 25KV, com gancho para load bustler, padrão Iguazu Energia, com suporte L - fornecimento e instalação	un	3,00	170,00	R\$ 510,00	Composição 19	
3 2	Elo fusível 10k - fornecimento e instalação	un	3,00	15,00	R\$ 45,00	Composição 20	
3 3	Cabo de alumínio 4AWG - fornecimento e instalação	m	16,00	10,00	R\$ 160,00	Composição 18	73767/004
3 4	Alça pré-formada de distribuição - fornecimento e instalação	un	3,00	6,50	R\$ 19,50	Sinapi 01/2019	1-2436
3 5	Retrada de estrutura de derivação existente	hh	2,00	25,00	R\$ 50,00	Sinapi 01/2019	
ESTRUTURA DE DERIVAÇÃO - POSTE CONCESSIONÁRIA					R\$ 784,50		


 AMAI
 Charles Barbien
 Engenheiro Eletricista
 CREANSC 130 621 - 0

ESTRUTURA DE DERIVAÇÃO - POSTE PARTICULAR									
4	4.1	Cruzeta de concreto 2300mm - fornecimento e instalação	un	2,00	85,00	R\$ 170,00	Composição 01		
	4.2	Cinta circular em aço galvanizado de 210mm - fornecimento e instalação	un	2,00	38,00	R\$ 76,00	Composição 04		
	4.3	Sela para cruzeta F. G. a fogo - fornecimento e instalação	un	2,00	23,00	R\$ 46,00	Deinfra 01/2018		43829
	4.4	Arruela quadrada - fornecimento e instalação	un	6,00	3,00	R\$ 15,00	Composição 12		
	4.5	Para-raio de distribuição, tensão nominal 21kV, corrente nominal de descarga 10kA, com suporte L - fornecimento e instalação	un	3,00	400,00	R\$ 1.200,00	Composição 13		
	4.6	Mão francesa plana - fornecimento e instalação	un	2,00	45,00	R\$ 90,00	Sinapi 01/2019		95573
	4.7	Manilha sapatilha - fornecimento e instalação	un	3,00	6,00	R\$ 18,00	Composição 14		
	4.8	Parafuso cabeça quadrada M16, comprimento 125mm, com porca - fornecimento e instalação	un	4,00	9,00	R\$ 36,00	Composição 03		
	4.8	Parafuso cabeça quadrada M16, comprimento 250mm, com porca - fornecimento e instalação	un	6,00	12,00	R\$ 72,00	Composição 24		
	4.9	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento 400mm, rosca dupla - fornecimento e instalação	un	2,00	15,00	R\$ 30,00	Composição 15		
	4.10	Porca olhal em aço galvanizado - fornecimento e instalação	un	3,00	13,00	R\$ 39,00	Composição 16		
	4.11	Isolador de ancoragem 25kV - fornecimento e instalação	un	3,00	50,00	R\$ 150,00	Composição 17		
	4.12	Alça pré-formada de distribuição - fornecimento e instalação	un	3,00	6,50	R\$ 19,50	Sinapi 01/2019		73767/004
	4.13	Conector cunha - fornecimento e instalação	un	3,00	14,00	R\$ 42,00	Orse 12/2018		4151
	4.14	Cabo de cobre nu 50mm ² , classe 1 - fornecimento e instalação	m	10,00	30,00	R\$ 300,00	Deinfra 01/2018		43720
	4.15	Cabo de cobre nu 25mm ² , classe 1 - fornecimento e instalação	m	10,00	18,00	R\$ 180,00	Deinfra 01/2018		43323
	4.16	Cabo unipolar de cobre, classe 2, PVC 70°C, na cor verde, 1kV, #25mm ² - fornecimento e instalação	m	15,00	17,00	R\$ 255,00	Sinapi 01/2019		92983
ESTRUTURA DE DERIVAÇÃO - POSTE PARTICULAR									
						R\$ 2.738,50			

CABINE DE MEDIÇÃO									
5	5.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm e argamassa de assentamento com preparo manual - fornecimento e instalação	m ²	19,34	155,00	R\$ 2.997,70	Sinapi 01/2019		87518
	5.2	Laje pré-moldada e=10cm, com concreto fck 20mpa nas dimensões de 3,20x1,90m - fornecimento e instalação	m ²	6,08	82,00	R\$ 498,56	Composição 21		
	5.3	Concretagem de piso sobre solo, fck 30mpa - fornecimento e instalação	m ³	0,32	430,00	R\$ 137,60	Sinapi 01/2019		97094
	5.4	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto - fornecimento e instalação	m ²	42,00	4,00	R\$ 168,00	Sinapi 01/2019		87878
	5.5	Massa única e chapisco aplicados manualmente em paredes com presença de vãos - fornecimento e instalação	m ²	42,00	28,00	R\$ 1.176,00	Deinfra 01/2018		42758
	5.6	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes - fornecimento e instalação	m ²	42,00	2,50	R\$ 105,00	Sinapi 01/2019		88415
	5.7	Aplicação manual de pintura acrílica em paredes, duas de mãos - fornecimento e instalação	m ²	42,00	13,00	R\$ 546,00	Sinapi 01/2019		88489
	5.8	Janela metálica, tipo veneziana, pintura anticorrosiva com grade - fornecimento e instalação	m ²	1,44	820,00	R\$ 1.180,80	Sinapi 01/2019		624
	5.9	Porta de abrir metálica, tipo veneziana - fornecimento e instalação	m ²	1,60	750,00	R\$ 1.200,00	Sinapi 01/2019		4917
	5.10	Fechadura completa para porta metálica - fornecimento e instalação	un	1,00	50,00	R\$ 50,00	Sinapi 01/2019		11477
	5.11	Isolante termico para as caixas (EPS), e = 10mm - fornecimento e instalação	m ²	1,48	30,00	R\$ 44,52	Composição 22		
						R\$ 8.104,18			

TOTAL

56.542,48