

ANEXO I

CONVITE Nº 025/2015

Objeto: Referente serviços de construção de muro, manutenção de instalação e pintura da Escola Municipal Madre Maria Viganó, neste Município de Castanhal.

Item	Descrição	Unid	Quant.	Vlr Unit.	Vlr Total
1	REVISÃO DE COBERTURA (CALHA) E ILUMINAÇÃO				
1.1	Calha em chapa em aço galvanizada nº 24.	M	53,00		
1.2	Lâmpada fluorescente 25W.	M	40,00		
2	PINTURA				
2.1	Pintura externa s/ massa acrílica sem selador.	M²	1.530,00		
2.2	Pintura esmalte sobre madeira com massa e selador, em madeiramento.	M²	800,00		
2.3	Pintura esmalte sobre calha de aço	M²	336,00		
3	CONFECÇÃO DE MURO LIMITROFE				
3.1	MATERIAL E MÃO DE OBRA				
3.1.1	Alvenaria de 0,10m de tijolos de 6 furos.	M²	8,80		
3.1.2	Chapisco rustico/paredes argamassa, cimento/ areia 1:3	M²	8,80		
3.1.3	Reboco comum.	M²	8,80		
3.1.4	Escavação manual de valas em terreno natural, até 0,50m para viga baldrame.	M³	8,80		
3.1.5	Concreto estrutural FCK=15MPa para baldrame.	M³	0,70		
3.1.6	Lastro de seixo.	M³	88,00		
4	MANUTENÇÃO EM PONTO DE ESGOTO				
4.1	MANUTENÇÃO EM PONTO DE ESGOTO E TAMPO DE CONCRETO				
4.1.1	Tubo em PVC 150mm.	M	42,00		
4.1.2	Joelho 45G esgoto de 150mm.	UND	5,00		
4.1.3	Limpeza de caixa de gordura.	UND	5,00		
4.1.4	Tampa em concreto 60X60X10CM	UND	3,00		
4.1.5	Reparo de fossa séptica.	UND	3,00		
4.1.6	Tampa de fossa séptica.	UND	4,00		
	TOTAL				R\$

Objeto: Referente aos serviços de construção de 150M de rede de BT e adequação de transformador de 15 KVA na Agrovila Nazaré, neste Município de Castanhal.

Item	Descrição	Unid	Quant.	Vlr Unit.	Vlr Total
1	CONSTRUÇÃO DE 150M DE REDE DE BT E ADEQUAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE 15KVA				
1.1	CONSTRUÇÃO E ADEQUAÇÃO DE REDE DE BT				
1.1.1	Alça preformada	und	3,00		
1.1.2	Laço preformada	und	3,00		
1.1.3	Aterramento	und	10,00		
1.1.4	Armação secundária	und	7,00		
1.1.5	Poste DT 9/300	und	1,00		
1.1.6	Poste DT 9/150	und	2,00		
1.1.7	Adequação transformador	und	1,00		
1.1.8	Estrutura de adequação (cruzeta e isoladores)	und	1,00		
1.1.9	Cabo triplex 35mm ²	und	150,00		
1.1.10	Padrão de ligação 7 mts (completo)	und	5,00		
	TOTAL				R\$

Objeto: Referente serviços de subestação de 45KVA para abastecimento de água da Agrovila Itaqui, neste Município de Castanhal.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VLR UNIT.	VLR TOTAL
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SUBESTAÇÃO DE 45KVA				
1.1	Transformador distribuição de 45kva - 13kv - 220/127V trifásico 60hz classe 15kv imerso em óleo mineral fornecimento e instalação.	und	1,00		
1.2	Cruzeta de concreto retangular 90X90X2,000mm - 250 dan.	und	3,00		
1.3	Mão francesa plana retangular 2" X 1/4", de Fº Gº. 40 X 30cm.	und	6,00		
1.4	Isolador polimerico de suspensão classe 15kv - fornecimento e instalação.	und	3,00		
1.5	Pino autotravante para cruzeta.	und	3,00		
1.6	Manilha sapatilha galvanizada.	und	3,00		
1.7	Olhal de suspensão longo tipo parafuso.	und	3,00		
1.8	Parafuso cabeça quadrada Ø16 X 125mm.	und	6,00		
1.9	Arruela quadrada Ø18 X 38mm	und	22,00		
1.10	Alça preformada distrib. p/ cabo 2AWG CA CAA DG-4542.	und	3,00		
1.11	Suporte p/ transformador 185 X 95mm	und	2,00		
1.12	Chave fusível distrib. 100 X 10.000A-15KV-NBI 95KV-10KA-Base "C".	und	3,00		
1.13	Para-raios de distrib. Polimérico ZNO12KV - 10KA.	und	3,00		
1.14	Cabo de cobre 16mm² XLPE 15KV cor cinza - fornecimento e instalação.	m	16,00		
1.15	Conector derivação cunha tipo 1 2X2 AWG.	und	3,00		
1.16	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1KV 35mm² anti-chama - fornecimento e instalação.	m	36,00		
1.17	Cabo de cobre isolamento 0,6/1KV 25mm² anti-chama, cor azul - fornecimento e instalação.	m	12,00	1	

1.18	Tubo de aço galvanizado de 1.1/2" (40mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	9,00		
1.19	Cabeçote de aço galvanizado 1.1/2".	und	1,00		
1.20	Curva de aço galvanizado de 135° 1.1/2".	und	1,00		
1.21	Curva de aço galvanizado de 90° 1.1/2".	und	1,00		
1.22	Curva de PVC de 90° 1.1/2"	und	1,00		
1.23	Luva de aço galvanizado de 1.1/2".	und	2,00		
1.24	Luva de PVC de 1.1/2".	und	1,00		
1.25	Bucha e arruela para eletroduto de 1.1/2".	und	2,00		
1.26	Cabo de cobre nu 25mm².	m	30,00		
1.27	Haste de terra aço cobreado Ø/8" X 3m com conector.	und	5,00		
1.28	Elo fusível 2H.	und	3,00		
1.29	Poste de concreto duplo "T" tipo "B" de 11m/300dan, inclusive escavação transporte - fornecimento e colocação.	und	1,00		
1.30	Parafuso cabeça quadrada Ø16 x 250mm.	und	1,00		
1.31	Parafuso cabeça quadrada Ø x 350mm.	und	1,00		
1.32	Parafuso cabeça quadrada Ø x 450mm.	und	3,00		
1.33	Conector TPF p/ cabo de cobre 50mm².	und	1,00		
1.34	Kit de armação - fecho mais fita de aço inox 3m.	und	2,00		
1.35	Disjuntor termomagnético tripolar de 125A - caixa moldada, fornecimento e instalação.	und	1,00		
1.36	Caixa p/ medição/ proteção BT de transformador monofásico até Ø3 de 45KVA.	m	1,00		
1.37	Eletroduto de PVC Ø/4" X 3m.	und	6,00		
1.38	Caixa de inspeção em PVC d=300mm.	und	5,00		
1.39	Caixa de passagem no piso com tampa de concreto dreno e brita.	und	1,00		
1.40	Conector com pressão p/ cabo 35mm² - fornecimento e instalação.	und	6,00		
1.41	Mureta de proteção em alvenaria c/ laje em concreto 9C=2.20/1=0.50/H2.0M).	und	1,00		

2					
2.1	Cruzeta de concreto retangular 90 X 90X 2.000mm - 250daN.	und	3,00		
2.2	Mão francesa em barra de ferro chato retangular 2" X 1/4", reforçada 40 X 30cm.	und	6,00		
2.3	Isolador pilar porcelana 15KV - NBI-110KV.	und	3,00		
2.4	Pino autotravante para cruzeta.	und	3,00		
2.5	Isolador polimerico de suspensão classe 15KV - fornecimento e instalação.	und	3,00		
2.6	Manilha sapatilha.	und	3,00		
2.7	Olhal de suspensão longo tipo parafuso.	und	3,00		
2.8	Parafuso cabeça quadrada Ø16 X 125mm.	und	6,00		
2.9	Parafuso cabeça quadrada Ø16 X 250mm.	und	2,00		
2.10	Parafuso cabeça quadrada Ø16 X 350mm.	und	1,00		
2.11	Parafuso cabeça quadrada Ø16 X 450mm.	und	3,00		
2.12	Arruela quadrada Ø18 X 38mm.	und	24,00		
2.13	Laço pre-formada para CB 2AWG.	und	3,00		
2.14	Alça preformada distrib. p/ cabo 2AWG CA CAA DG-4542.	und	3,00		
2.15	Chave fusível distrib. 100/300A - 15KVA-NBI 95KA-base "C".	und	3,00		
2.16	Cabo de cobre 16mm² XLPE 15KV cor cinza - fornecimento e instalação.	m	10,00		
2.17	Grampo de linha viva 6 a 1/0AWG.	und	3,00		
2.18	Elo fusivel 6K.	und	3,00		
2.19	Poste de concreto duplo "T" Tipo "B" de 11m/200daN, inclusive escavação transporte - fornecimento e colocação.	und	1,00		
2.20	Cabo de alumínio simples nº AWG CA - IRIS.	kg	35,00		
2.21	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1KV 35mm² anti-chama - fornecimento e instalação.	m	45,00		
	VALOR				R\$