



BOLETIM 1ª MEDIÇÃO (ÚNICA)

OBRA:	COMPATIBILIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM O SISTEMA DE CFTV DE MACAPÁ-AP (SEM DESONERAÇÃO)	DATA : 11/12/2017	L.S. Hora: 114,24%
ENDEREÇO:	FÓRUM TRABALHISTA DE MACAPÁ-AP, SITUADO NA RUA TOCANTINS, ESQUINA COM RODOVIA NORTE/SUL, BAIRRO INFRAERO II, MACAPÁ-AP, CEP: 68.908-058	BDI : 23,54%/15,25%	L.S. Mês: 70,51%
CLIENTE:	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO	FORTE	VERSÃO
		ORSE	2017/03
		SEDOP	2017/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			06/2017
			04/2017
			03/2016
			03/2017
			05/2017

OBRA: REFORMA DA INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DO FORUM TRABALHISTA DE MACAPA-AP
PROCESSO TRT 8ª REGIÃO 1193/2017 – CONTRATO Nº 044/2017

CUSTOS E VALORES CONTRATUAIS

								1ª MEDIÇÃO		SALDO		
								12/09/2017 a 11/12/2017		11/09/2017		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO R\$	CUSTO TOTAL R\$	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL R\$	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL R\$	
1	INFRAESTRUTURA						30.883,53	27.431,37		3.452,16		
1.1	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	ORSE	m	3.200,00	6,62	21.184,00	2.720,00	18.006,40	480,00	3.177,60	
1.2	COMP-234243	CONECTOR MACHO RJ45 BLINDADO, CAT 6, COM CAPA EMBORRACHADA PROTETORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00	8,27	66,16	8,00	66,16	0,00	0,00	
1.3	COMP-236143	PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES ÚNICO APARENTE DE SOBREPOR EM CONDULETE MODULAR DE ALUMÍNIO COM UMA TOMADAS FÊMEAS RJ45 CAT.6 COM ESPELHO, CONEXÕES (BUCHA, BUCHA DE REDUÇÃO, ARRUELA, ADAPTADOR CÔNICO OU EQUIVALENTE) TAMPÕES, ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO E DEMAIS ACESSÓRIOS -FORNECIDA E INSTALADA	COTAÇÃO	UN	49,00	39,90	1.955,10	49,00	1.955,10	0,00	0,00	
1.4	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	4,00	139,46	557,84	3,00	418,38	1,00	139,46	
1.5	S00335	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, H=6,00M, JANELA DE INSPEÇÃO, COR BRANCA, INCL. BASE CONCRETO-FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	ORSE	un	1,00	1.052,22	1.052,22	1,00	1.052,22	0,00	0,00	
1.6	S03767	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo.	ORSE	m	70,00	13,51	945,70	60,00	810,60	10,00	135,10	
1.7	COMP-434179	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFORADA PARA ELETRODUTO 3/4" COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT) OU EQUIVALENTES)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	34,00	6,73	228,82	34,00	228,82	0,00	0,00	
1.8	COMP-124519	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFORADA PARA ELETRODUTO 1" COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT) OU EQUIVALENTES)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	7,58	15,16	2,00	15,16	0,00	0,00	
1.9	COMP-498695	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 25 MM (3/4") RÍGIDO, ROSCÁVEL, COM ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO NA PAREDE A CADA 1,5M, CONEXÕES(LUVA) E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIDO E INSTALADO (M)	91872 SINAPI	m	13,00	18,89	245,57	13,00	245,57	0,00	0,00	
1.10	COMP-228756	CAIXA DE PASSAGEM RÍGIDA DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO SILÍCIO 15X15X10CM, INSTALADA EM FORRO, CONEXÕES (BUCHA E ARRUELA) E TAMPA COM VEDAÇÃO DE BORRACHA	PRÓPRIA	UN	30,00	34,50	1.035,00	30,00	1.035,00	0,00	0,00	
1.11	COMP-228962	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC ANTICHAMA DN 32MM (1"), FIXADOR (ABRAÇADEIRA, VEGALHÃO E CHUMBADOR) A CADA 1,5M, CONEXÕES(LUVAS), INSTALADO NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO	m	140,00	12,62	1.766,80	140,00	1.766,80	0,00	0,00	
1.12	COMP-927123	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC ANTICHAMA, DN 25 MM (3/4"), FIXADOR (ABRAÇADEIRA, VEGALHÃO E CHUMBADOR) A CADA 1,5M, CONEXÕES(LUVAS), INSTALADO NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO	m	119,00	9,69	1.153,11	119,00	1.153,11	0,00	0,00	
1.13	COMP-065869	CURVA 90° PARA ELETRODUTO RÍGIDO, PVC ANTICHAMA, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), CONEXÕES (LUVAS), INSTALADA NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	8,00	14,18	113,44	8,00	113,44	0,00	0,00	
1.14	COMP-839305	CURVA 90° PARA ELETRODUTO RÍGIDO, PVC ANTICHAMA, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), CONEXÕES (LUVAS), INSTALADA NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	17,64	35,28	2,00	35,28	0,00	0,00	
1.15	COMP-894214	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE DN 25MM (3/4")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	S09043 ORSE	UN	1,00	8,85	8,85	1,00	8,85	0,00	0,00	
1.16	COMP-412229	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 32 MM (1") RÍGIDO, ROSCÁVEL, COM ABRAÇADEIRA "U" DE FIXAÇÃO NA PAREDE A CADA 1,5M, CONEXÕES(LUVA) E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91872 SINAPI	m	12,00	21,38	256,56	12,00	256,56	0,00	0,00	
1.17	COMP-278611	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE DN 32MM (1")-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	9,39	9,39	1,00	9,39	0,00	0,00	
1.18	COMP-441816	CURVA 90° GALVANIZADA A FOGO ELETROLÍTICA PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL RÍGIDO DN 25 MM (3/4"), COM CONEXÕES (LUVAS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	171345 SEDOP	UN	3,00	17,92	53,76	3,00	53,76	0,00	0,00	
1.19	COMP-138787	CURVA 90° GALVANIZADA A FOGO ELETROLÍTICA PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL RÍGIDO DN 32 MM (1"), COM CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	21,12	63,36	3,00	63,36	0,00	0,00	

1.20	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², VERDE, ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	80,00	1,61	129,19	80,00	129,19	0,00	0,00
1.21	S08005	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 1,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	10,00	0,82	8,22	10,00	8,22	0,00	0,00
2	SERVIÇOS / INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						6.197,90	5.309,20	888,70		
2.1	COMP-994737	LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT.6A	ORSE S07138	m	480,00	5,27	2.529,60	480,00	2.529,60	0,00	0,00
2.2	E00347	Certificação de cabeamento	SEDOP	Pt	57,00	25,00	1.425,00	57,00	1.425,00	0,00	0,00
2.3	COMP-143163	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE PLACA DE FORRO MODULAR (120X60CM) EM GESSO ACARTONADO COM PLÍCULA DE PVC	PROPRIA	UN	180,00	1,73	311,40	180,00	311,40	0,00	0,00
2.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	10,00	50,08	500,80	6,00	300,48	4,00	200,32
2.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	7,50	18,91	141,83	4,00	75,64	3,50	66,19
2.6	COMP-173386	IDENTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO PERMANENTE COM ETIQUETAS EM CADA PONTO	COTAÇÃO	UN	57,00	3,73	212,61	57,00	212,61	0,00	0,00
2.7	COMP-824564	Instalação de protetores de surto (DPS) de uso externo (outdoor) com ESD para rede ethernet conector RJ45, cat 6, PoE+, 8 vias protegidas, Ics-5KA, 1 Gbps, capacitância 1pF, 2 níveis ou mais de proteção (gás e semicondutora), aplicação com uso de cabo blindado e caixa com suporte para instalação com abarçadeira em poste ou bucha para parede	PROPRIA	SV	8,00	16,86	134,88	8,00	134,88	0,00	0,00
2.8	COMP-723632	DOCUMENTAÇÃO (AS BUILT, RELATÓRIO DE TESTES, DESCRITIVOS DOS SERVIÇOS E MANUAIS) ATÉ 30 PONTOS DE TELECOMUNICAÇÕES	PROPRIA	UN	1,00	448,88	448,88	0,00	0,00	1,00	448,88
2.9	COMP-450992	TAMPA DE ACESSO (ALÇAPAO) PRÉ-FABRICADO PARA FORRO DE GESSO, COM BATENTE E PORTA DE ACESSO, ACABAMENTO BRANCO, REF.: Trademixx - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO ARTESANA.	UN	1,00	173,31	173,31	0,00	0,00	1,00	173,31
2.10	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	6,00	25,15	150,91	6,00	150,91	0,00	0,00
2.11	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,00	8,99	53,96	6,00	53,96	0,00	0,00
2.12	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	8,00	8,43	67,46	8,00	67,46	0,00	0,00
2.13	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	9,00	5,25	47,26	9,00	47,26	0,00	0,00
3	FORNECIMENTO DE MATERIAIS						718,16	718,16	0,00		
3.1	COMP-743218	Protetor de surto (DPS) de uso externo (outdoor) com ESD para rede ethernet conector RJ45, cat 6, PoE+, 8 vias protegidas, Ics-5KA, 1 Gbps, capacitância 1pF e 2 níveis ou mais de proteção (gás e semicondutora)/ FABRICANTE UBIQUIT - FORNECIMENTO - BDI = 15,25	PRÓPRIA	UN	8,00	89,77	718,16	8,00	718,16	0,00	0,00
CUSTO GLOBAL COM ENCARGOS:							R\$ 37.799,59	CUSTO GLOBAL COM ENCARGOS 1ª MEDIÇÃO:		R\$ 33.458,74	
BDI 23,54%:							R\$ 8.728,97	BDI 23,54%:		R\$ 7.707,13	
BDI DIFERENCIADO:							R\$ 106,18	BDI DIFERENCIADO:		R\$ 106,18	
BDI TOTAL:							R\$ 8.835,15	BDI TOTAL:		R\$ 7.813,31	
VALOR GLOBAL DO CONTRATO:							R\$ 46.634,74	VALOR GLOBAL DA 1ª MEDIÇÃO:		R\$ 41.272,05	
SALDO RESIDUAL CONTRATUAL:							R\$ 5.362,69				
PERCENTUAL RESIDUAL CONTRATUAL:							11,50%				
PERCENTUAL EXECUTADO EM CONFORMIDADE:							88,50%				
VALOR A RECEBER 1ª MEDIÇÃO(ÚNICA):							R\$ 41.272,05				
Quarenta e um mil, duzentos e setenta e dois reais e cinco centavos											

Belém-PA, segunda-feira, 11 de dezembro de 2017

Pedro Jorge Albuquerque Tavares
Analista Judiciário – Engenharia Elétrica CREA-PE : 180888366-7
Divisão de Obras e Projetos de Engenharia – DIENG - TRT8ª
Fiscal do Contrato