

OBRA			CLIENTE
CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL PÚBLICO SUDESTE DR. GERALDO VELOSO - SERVIÇOS PRELIMINARES E URBANIZAÇÃO			GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
ENDEREÇO / LOCAL			DATA
ROD. PA-150 KM 07 - NOVA MARABÁ - MARABÁ - PA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE.
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01	Placa da Obra (4x2) m (02 un)	M2	16.00
01.02	Instalações Provisórias de Água, Energia, Telefone, Esgoto e Drenagem	GL	1.00
01.03	Barracão de Obra em Madeira (incl. instalação)	M2	200.00
01.04	Consumo de Água, Energia e Telefone		
01.04.01	Consumo de Água	MÊS	8.00
01.04.02	Consumo de Energia	MÊS	8.00
01.04.03	Consumo de Telefone	MÊS	8.00
01.05	Administração da Obra		
01.05.01	Engenheiro Pleno	MÊS	8.00
01.05.02	Engenheiro Junior	MÊS	8.00
01.05.03	Técnico de Produção, Planejamento, Segurança e Medição (03 un)	MÊS	24.00
01.05.04	Mestre	MÊS	8.00
01.05.07	Auxiliar Administrativo (02 un)	MÊS	16.00
01.05.08	Almoxarife	MÊS	8.00
01.05.09	Apontador	MÊS	8.00
01.06	Licenças e Habite-se	GL	1.00
01.07	Coletor Seletivo de Resíduos Sólidos	UN	64.00
01.08	Cópia de Projetos	M2	500.00
01.09	Controle Tecnológico	MÊS	4.00
01.10	Tapume de Chapa de Madeira Compensada 6 mm	M2	1,392.75
	TOTAL DO ITEM 01		
02.00	SISTEMA VIÁRIO		
02.01	Terraplenagem		
02.01.01	Aterro, empréstimo de jazida - DMT ≤ 20 km	M3	248.51
02.01.02	Espalhamento e compactação de material	M3	248.51
02.01.03	Regularização e compactação de subleito	M2	994.02
02.02	Pavimentação - Pista e Estacionamentos		
02.02.01	Pavimentação em Blocos de concreto pré-moldados, ref. Artecon, Artpiso Paralelepípedo cor natural, esp. 10 cm, ou similar	M2	994.02
02.02.02	Meio Fio com Sarjeta em concreto Fck= 15 Mpa	M	228.48
	TOTAL DO ITEM 02		
03.00	SUBESTAÇÃO/GRUPO GERADOR		
03.01	Fornecimento e instalação de Painel de Baixa Tensão, QF-1, completo, tipo TTA, conforme indicação no respectivo diagrama unifilar e memorial de especificações	pç	1.00
03.02	Fornecimento e instalação de Painel de Baixa Tensão, QGD2-E, completo, tipo TTA, conforme indicação no respectivo diagrama unifilar e memorial de especificações	pç	1.00

OBRA			CLIENTE
CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL PÚBLICO SUDESTE DR. GERALDO VELOSO - SERVIÇOS PRELIMINARES E URBANIZAÇÃO			GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
ENDEREÇO / LOCAL			DATA
ROD. PA-150 KM 07 - NOVA MARABÁ - MARABÁ - PA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE.
03.03	Cabo de cobre, extra flexível,(classe 5), não halogenado, HEPR 90°, conforme norma NBR 13248, #240mm²/1000V,fab. PRYSMIAN, ou similar	m	470.00
03.04	Cabo de cobre nú #185mm²	m	40.00
03.05	Grupo Gerador de 450KVA, gerando em 220/127V, 1 (um) Quadro de supervisão e comando microprocessado com Paralelismo e transferência automática em rampa, com 2 (dois) disjuntores, motorizados, de 1250A, Kit's de Atenuação Acústica de 75 dB(A)@1,5m contendo, silencioso hospitalar, atenuador de aspiração e atenuador de exaustão. 1 (uma) porta acústica.(vide especificações técnicas e diagrama unifila geral)	pç	1.00
03.06	Materiais de conexão e acabamento (terminais, parafusos, porcas, arruelas, anilha de pressão, braçadeira plastica, etc.....)	cj	90.00
	TOTAL DO ITEM 03		
04.00	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA		
04.01	Terminal aéreo h=350mm, Ø3/8", Base com Dois Furos, sem Bandeira	pç	100.00
04.02	Conector Split-Bolt em Latão Estanhado, com Furo Vertical Para Cabos 16 a 70mm²	pç	100.00
04.03	Conector Reforçado em Bronze, para Haste Ø 5/8" e Cabo de #50mm²	pç	22.00
04.04	Suporte guia simples, TEL 240, fab. TERMOTÉCNICA.	pç	210.00
04.05	Suporte guia reforçado, TEL 280, fab. TERMOTÉCNICA.	pç	40.00
04.06	Cabo de Cobre de #35mm², nú	m	1,000.00
04.07	Cabo de Cobre de #50mm², nú	m	800.00
04.08	Haste Cobreada p/ Aterramento Ø 5/8" x 3000mm Ref TEL 5820 Fab. TERMOTÉCNICA ou similar	pç	23.00
04.09	Caixa de inspeção tipo solo em PVC Ø300x300mm, ref. TEL 505, com tampa de Ferro Fundido ref. TEL 506, fab TERMOTÉCNICA.	pç	23.00
04.10	Kit de solda exotérmica (cabo-haste)	pç	23.00
04.11	Conector de Medição em Bronze com 4 Parafusos, para Cabos de Cobre 16-50mm²	pç	23.00
04.12	Conector de Pressão em latão para cabo 50mm² ref.5050 fab. TERMOTÉCNICA	pç	80.00
04.13	Terminal de pressão em latão estanhado tipo prensa ref.5096 fab. TERMOTÉCNICA	pç	180.00
04.14	Conector Minigar em latão estanhado para cabos 16-50mm² ref. 583 Fab.TERMOTÉCNICA	pç	200.00
	TOTAL DO ITEM 04		
TOTAL GERAL			