



CREA-AM



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

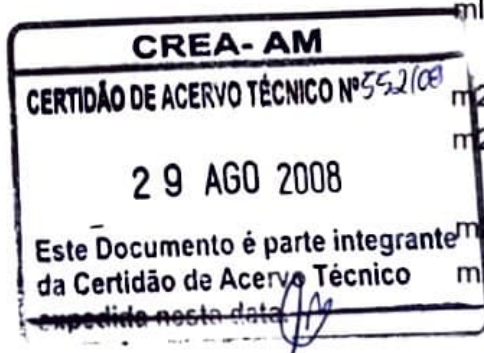
Atestamos para os devidos fins de prova junto a Órgãos Públicos que a Empresa **MJM ENGENHARIA LTDA.**, CNPJ (MF):03.016.754/0001-28, estabelecida à Rua do Comércio, nº. 115 – Loja 03 – Conjunto Castelo Branco – Parque Dez, Manaus/Am, prestou, nos prazos contratuais acordados para este **FUNDO PREVIDENCIÁRIO DO ESTADO DO AMAZONAS - AMAZONPREV**, Reforma do Prédio Histórico e da Rede de Energia Elétrica, inclusive Subestação da Sede do AMAZONPREV, conforme **Contrato no.012/2007 – AMAZONPREV**, tendo atendido as especificações técnicas previstas no **Processo Licitatório nº. 3268/2006**, não ocorrendo nada até o momento que desabone a conduta da referida empresa perante a este Processo e tendo a referida obra, as seguintes características.

Valor Global dos serviços: R\$ 293.625,30

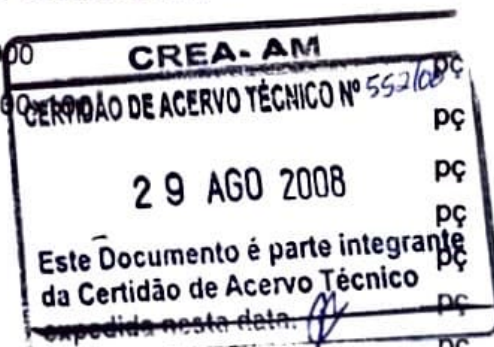
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.
1.0	INSTALAÇÕES		
1.1	Andaime metálico de encaixe	m²	207,00
2.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADA		
2.1	Demolição de forro de alumínio	m²	303,60
2.2	Retirada de carpete	m²	68,60
2.3	Retirada de revestimento vinil tipo paviflex	m²	180,00
2.4	Remoção ou raspagem de pintura	m²	1162,00
3.0	TELHAMENTO		
3.1	Rufo em chapa galvanizada # 24	m	68,40
3.2	Emboçamento da última fiada de telha cerâmica	m	58,00
3.3	Retirada de argamassa desagregada, retirada de peças e, limpeza e lixamento e aplicação de argamassa elastomérica em calhas, rufos cumeeiras e emendas		
3.3.1	Calhas	m	47,35
3.3.2	Rufos	m	12,40
3.3.3	Cumeeiras	m	30,10
3.3.4	Emendas	m	12,40
3.4	Regularização com argamassa de cimento e areia traço 1:3, imprimação e aplicação de argamassa elastomérica, TRAFIX elelastomérico	m2	27,07

Rua Visconde de Porto Alegre, 486 – Centro – Manaus – AM
CEP: 69.020-125. Fone: 3627-3400

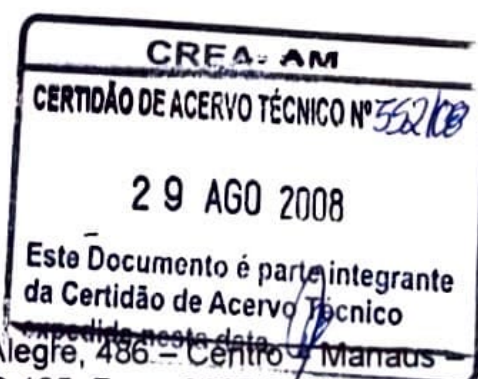
3.5	Substituição de telhas cerâmica tipo marselha	m2	10,00
4.0	FORRO		
4.1	Forro de PVC	m²	327,60
4.2	Compensado 4 mm sala dos conselheiros	m2	15,62
4.3	Confecção de sanca da sala dos conselheiros retirada da existente	m2	31,00
4.4	Retirada de forro PVC e recolocação sala do COTRIN	m2	12,00
5.0	PAVIMENTAÇÃO		
5.1	Piso vinil tipo paviflex 2,00mm	m²	247,60
5.2	Limpeza de korodur e lixamento	m2	204,76
5.3	Resina acrílica	m2	204,76
5.4	Argamassa de regularização de piso paviflex	m2	160,00
6.0	PINTURA		
6.1	Aparelhamento de paredes c/ selador acrílico	m²	471,91
6.2	Massa corrida PVA	m²	359,02
6.3	Massa corrida acrílica	m²	643,00
6.4	Pintura PVA - 2 demãos	m²	1196,75
6.5	Pintura acrílica 2 demãos	m²	1162,80
6.6	Verniz poliuretano sobre madeira - 2 demãos	m²	6,71
6.7	Pintura esmalte em madeira - 2 demãos	m²	351,81
6.8	Massa para madeira esquadrias	m2	234,72
6.9	Pintura de rodapé	ml	199,13
6.10	Portão acesso mirante:		
6.10.1	Aparelhamento com zarcão	m2	2,52
6.10.2	Pintura esmalte 2 demãos	m2	2,52
6.9	MURO		
6.9.2	Pintura acrílica 2 demãos	m2	459,24
6.10	Pintura esmalte pedestais luminárias	m2	3,43
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.1	Revisão instalações elétricas do Prédio Histórico	vb	1,00
7.2	Readequação e Reforma da subestação de 225 KVA – Abridada		
7.2.1	Cabo de cobre isolado de 25mm² 15 KV	mt	130,00
7.2.2	Mufla terminal interna 15KV	pç	9,00
7.2.3	Chave seccionadora de tripolar de 15 KV	pç	3,00
7.2.4	Vergalhão de Cobre nu 3/8	pç	15,00
7.2.5	Conexão tipo cotovelo de 3/8	pç	15,00
7.2.6	Conexão reta de 3/8	pç	18,00
7.2.7	Conexão tipo tê de 3/8	pç	9,00



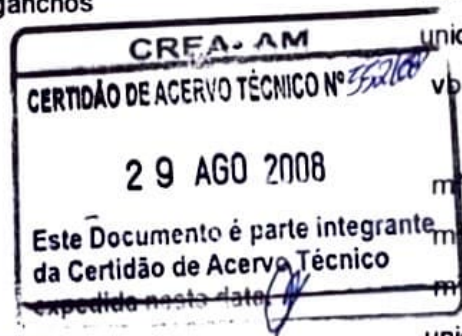
7.2.8	Cabo de cobre isolado 185mm ² 750 V	mt	80,00
7.2.9	Terminal para cabo 185mm ² a compressão	pç	28,00
7.2.10	Punho com canopla para chave seccionadora	pç	3,00
7.2.11	Tela para ventilação de 1,0x0,50 malha 13mm	pç	16,00
7.2.12	Porta metálica de 2,0x2,10 com chapa e tela	pç	1,00
7.2.13	Tela para entrada de mufas dos transformadores	pç	1,00
7.2.14	Tela para cubículos dos transformadores	pç	2,00
7.2.15	Isolador de pedestal classe 15KV	pç	6,00
7.2.16	Suporte para isolador de pedestal em ferro	pç	2,00
7.2.17	Recuperação de piso e emborachamento cabos medição	m ²	15,00
7.2.18	Recuperação de piso e emborachamento cabos trafos	m ²	28,80
7.2.19	Abertura de canaleta em alvenaria de 30x30x8000	unid	1,00
7.2.20	Instalação de tampa em vergalhão de 5/16 para canaleta	unid	3,00
7.2.21	Confeção de caixa de passagem de 1,0x1,0x0,80	unid	1,00
7.2.22	Instalação de luminária 2x49w c/ tubulação aparente	cj	5,00
7.2.23	Extintor de pó químico 6kg	unid	1,00
7.2.24	Placa de advertência "Perigo Alta Tensão"	unid	2,00
7.2.25	Placa de advertência "Não opere Sob Carga"	unid	4,00
7.2.26	Quadro geral da baixa tensão com chave geral 800A com fusível Nh de 600A, com 06 disjuntores trifásico de 150A, 07 disjuntores trifásicos de 100A e 01 disjuntor trifásico de 200A e com barramento de reserva	cj	1,00
7.2.27	Eletrocalha galvanizada de 200x100x3000	pç	50,00
7.2.28	Emenda para eletrocalha galvanizada 100x50x300	pç	100,00
7.2.29	Conexão tipo tê de 100	pç	6,00
7.2.30	Conexão tipo L de 100	pç	8,00
7.2.31	Parafuso lentalha para eletrocalha	pç	1200,00
7.2.32	Porca de 1/4 sextavada	pç	1200,00
7.2.33	Arruela lisa de 1/4	pç	2400,00
7.2.34	Suporte tipo mão francesa para eletrocalha de 200	pç	100,00
7.2.35	Parafuso com bucha S-10	cj	250,00
7.2.36	Manutenção preventiva no disjuntor de alta tensão de 15 KV	cj	1,00
7.2.37	Manutenção preventiva no transformador de 225KVA	cj	1,00
7.2.38	Pintura na cobertura e teto da subestação	m ²	1,00
7.2.39	Revisão na cobertura e teto da subestação	m ²	1,00



7.2.40	Revisão nas instalações elétricas dos prédios que compõem as dependências da AMAZONPREV com troca de cabos e luminárias, quadros e disjuntores.	cj	
7.2.41	Teste e limpeza final da subestação	vb	1,00
7.3	Fornecimento e instalação de luminária no Prédio Histórico, conforme especificação.	cj	68,00
7.4	Fornecimento e instalação de lâmpada de emergência no Prédio Histórico, conforme especificação.	cj	7,00
7.5	Modificação do projeto da subestação	vb	1,00
7.6	Retirada de enfeites de natal tubulação, lâmpadas, etc.	vb	1,00
7.7	ADEQUAÇÃO DA SUBESTAÇÃO		
7.7.1	Transformador de corrente de 300ª -15KV	PÇ	3,00
7.7.2	Transformador de potência de 1000va -15kva	PÇ	1,00
7.7.3	Quadro com rele de proteção urpe 7104pedtron tipo 50/51	CJ	1,00
7.7.4	Chave seccionadora classe 15KV-400ª	PÇ	1,00
7.7.5	Punho com canopla para chave seccionadora	PÇ	1,00
7.7.6	Adaptador para canopla	vb	1,00
7.7.7	Terminal concêntrico derivação tipo I 3/8"	PÇ	16,00
7.7.8	Terminal concêntrico derivação tipo t 3/8"	PÇ	9,00
7.7.9	Terminal concetrico derivação tipo I 3/8"	PÇ	24,00
7.7.10	Bobina de abertura e fechamento do disjuntor	CJ	1,00
7.7.11	Parafuso bicromatizado de 1/2"x1x1/2"com porca e arruelas	PÇ	20,00
7.7.12	Parafuso zincado de 3/8" x 1 1/2" com porca e arruela lisa e pressão	PÇ	40,00
7.7.13	Suporte metálico para fixação de muflas	PÇ	1,00
7.7.14	Cabo de cobre isolado 1,5mm - 750v	PÇ	1,00
7.7.15	Fita isolante plástica 20m	PÇ	1,00
7.7.16	Fita isolante auto fusão.	PÇ	1,00
7.7.17	Suporte metálico para fixação Tc's e Tp's	PÇ	2,00
7.7.18	Eletrodo pvc de 1" x 3m	PÇ	3,00
7.7.19	Curva e luva	PÇ	8,00
7.7.20	Mão de obra	vb	1,00
8.0	LIMPEZA		
8.1	Limpeza final da obra	vb	1,00



9.0	REVESTIMENTO		
9.1	Recuperação de chapisco - barra incluindo demolição do existente e remoção		
9.2	Recuperação de reboco da fachada	m2	10,00
10.0	RECUPERAÇÃO ESQUADRIAS	m2	20,00
10.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADA		
2.1	Retirada de esquadria de alumínio porta principal	m²	2,42
2.2	Retirada de portas para recuperação	vb	1,00
2.3	Demolição de porta acesso ao mirante	m²	1,26
2.4	Demolição de alvenaria para abertura de vão 60x80 (cmxcm)	m3	0,15
10.2	ESQUADRIAS		
2.1	PAVIMENTO TERREO		
2.1.1	Ajuste de portas - 9un	m²	2,27
2.1.2	Ajuste de janelas - 11un	m²	2,07
2.1.3	Recuperação de portas - 2un	m²	4,84
2.1.4	Recuperação de janelas - 3un	m²	1,63
2.1.5	Substituição de ferrolho de alavanca 40 cm	unid	5,00
2.1.6	Substituição de ferrolho de alavanca 20 cm	unid	6,00
2.1.7	Substituição de ferrolho	unid	2,00
2.1.8	Colocação de correntes de 1,50m e ganchos	unid	2,00
2.1.9	Substituição de trincos	unid	1,00
2.1.10	Colocação de portas e janelas	vb	1,00
2.2	PAVIMENTO SUPERIOR		
2.2.1	Ajuste de portas - 11un	m²	3,99
2.2.2	Ajuste de janelas - 02un	m²	0,38
2.2.3	Recuperação de janelas - 13un	m²	6,14
2.2.4	Substituição de ferrolho de alavanca 40 cm	unid	12,00
2.2.5	Substituição de ferrolho de alavanca 20 cm	unid	13,00
2.2.6	Substituição de dobradiças de 3 1/2 x 3	unid	12,00
2.2.7	Substituição de ferrolho	unid	2,00
2.2.8	Colocação de correntes de 1,50m e ganchos	unid	4,00
2.2.9	Colocação de portas e janelas	vb	1,00
2.3	SOTÃO		
2.3.1	Ajuste de janelas - 02un	m²	0,30
2.3.2	Porta de ferro acesso mirante	m2	1,26



2.4 GUARDA-CORPO


2.4.1	Substituição de peças de madeira encabeçamento gradil	m	6,50
2.5	Rodapé de madeira de altura 8cm	m	40,00
2.6	Substituição de peças de madeira escada de madeira, incluindo mão de obra retirada, colocação e reparos	m2	5,07
2.7	Substituição de peças de madeira escada caracol de madeira, incluindo mão de obra e pintura	m2	2,70
2.8	Colocação de caixilho de alumínio, inclusive arremates	m2	0,48
2.9	Vidro liso 4mm-VITRÔ	m2	0,48
2.10	Vidro liso 4mm – JANELAS	m2	1,33
2.11	Colocação de parafuso para fixação de escada 5/8"x1/4	Pç	40,00

11.0 CANALETAS PORTAS

11.1	Abertura de canaletas existentes próximas as portas de madeira, incluindo alargamentos e aprofundamento das mesmas, revestimentos .	ml	9,60
------	---	----	------

Declaramos ainda, que os compromissos assumidos foram cumpridos satisfatoriamente, nada constando em nossos registros, até a presente data, que desabone tecnicamente a empresa acima referida.

Manaus/Am., 28 de abril de 2008.


Nelson Mitumasa Takano
Gerente GERAPE


Marcos da Conceição Fernandes
Coordenador GERAPE - AMAP

