



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

## Certidão de Acervo Técnico

No. 703/2012

Nome: **RODRIGO HAMILTON MOURÃO**

No. CREA: **11067-D/AM**

Modalidades:

**ENGENHEIRO CIVIL**

Endereço: **COND. PARQUE IMPERIAL BL A APTO. 303 N.18**

**RUA 19 CONJ. VILA DO REI**

**PARQUE 10 DE NOVEMBRO - MANAUS/AM**

Atribuições:

**ART.7 DA RES.218/73 DO CONFEA OBS.O ART.25 E PAR.ÚNICO,COM REST.A:BARRAGENS E DIQUES;FERROVIAS;AEROPORTOS;PORTOS;IRRIGAÇÃO;DRENAGEM E ENGENHARIA DE TRÁFEGO.**

**Certificamos**, para fins de Acervo Técnico, de acordo com a resolução No. 1.025 de 30 de outubro de 2009 do CONFEA, que dos arquivos deste CREA constam a(s) seguinte(s) Anotações de Responsabilidade Técnica:

**1. Referente a ART No. 249/2011 de 05/01/2011**

Contratante: **BARRETO ENGENHARIA LTDA.**

Empresa Contratada:

Local Obra/Serviço: **AV. RODRIGO OTÁVIO N.770**

**- MANAUS/AM**

Valor Obra/Serviço: **R\$ 941.020,66**

Reforma da Guarda de Segurança de Acesso ao Aeródromo de Ponta Pelada na Base Aérea de Manaus, com serviços diversos de construção civil, atendendo uma área de 490m<sup>2</sup>

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ON

LINE

Atividade : Edificações (obra residencial, comercial e industrial)

Quantidade em m<sup>2</sup>: 490.00

Execução : OUTROS

Especificação:

Reformas de Áreas Comerciais ou Industriais

**2. Referente a ART No. 20354/2012 de 15/08/2012**

Contratante: **Barreto Engenharia Ltda**

Empresa Contratada:

Local Obra/Serviço: **Av. Rodrigo Otávio N.770**

**- MANAUS/AM**

Valor Obra/Serviço: **R\$ 941.020,66**

Referente ao 1º termo de aditivo ao contrato de despesas nº 020/BAMN/2010.

Cujo objeto é reajuste do valor de contrato para R\$ 1.076.088,94. E reajuste do prazo para execução dos serviços para 400 (quatrocentos dias)

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ON LINE

Atividade : CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)

**Histórico: CONFORME ATESTADO ANEXO (CONSTITUÍDO DE 18 PÁGINAS), EMITIDO EM 13/06/2012, CIRCUNSCRITO APENAS ÀS ATIVIDADES INERENTES A SUA MODALIDADE, ENGENHARIA CIVIL, EM COERÊNCIA COM AS SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS. EXCLUÍDOS OS ITENS REFERENTES A REDE DE MÉDIA TENSÃO E SUBESTAÇÃO (SALVO COMO APOIO CIVIL), BEM COMO PLANTIO DE GRAMA, POR SEREM ATIVIDADES FORA DAS SUAS ATRIBUIÇÕES. O PROFISSIONAL NÃO POSSUI VÍNCULO COM A EMPRESA CONTRATADA (BARRETO ENGENHARIA LTDA), PERANTE O CREA-AM, NO PERÍODO ATESTADO. CERTIFICAMOS, FINALMENTE, QUE A RESPONSABILIDADE PELA VERACIDADE E EXATIDÃO DAS INFORMAÇÕES DECLARADAS NO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA QUE SE ENCONTRA VINCULADO À PRESENTE CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO – CAT, CABE AOS SEUS EMISSORES.**

Manaus, 26 de Novembro de 2012

  
ENGENHEIRO CIVIL TELAMON BARBOSA FIRMINO NETO  
PRESIDENTE

**CONFEA**  
Conselho Nacional de Engenharia  
Arquitetura e Agronomia



**CREA-AM**  
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura  
e Agronomia do Estado do Amazonas



**MINISTÉRIO DA DEFESA**  
**COMANDO DA AERONÁUTICA**  
**BASE AÉREA DE MANAUS**

<b>CREA-AM</b>
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº <b>703/12</b>
<b>26 NOV. 2012</b> <i>Pinheiro</i>
Este Documento é parte integrante da Certidão de Acervo Técnico expedida nesta data / /

## **ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **BARRETO ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ:06.939.058/0001-81, situada à Av. ANDRÉ ARAÚJO, Nº 2006, ALEIXO – MANAUS-AM, contratada por **COMANDO DA AERONÁUTICA - BASE AÉREA DE MANAUS - BAMN**, de acordo com o Contrato de Despesa nº 020/BAMN/2010 realizou, conforme planilha em anexo ao termo de entrega definitiva da obra, **SERVIÇOS DE REFORMA DA GUARDA DE SEGURANÇA DE ACESSO AO AERÓDROMO DE PONTA PELADA**, situada a Av. Rodrigo Otávio, nº770 – Crespo – MANAUS-AM, Cep: 69.073-177, e teve como responsável técnico **Rodrigo Hamilton Mourão**, Engenheiro Civil, inscrito no CREA 11067-D/AM e **Daniel Pinheiro Barreto** Engenheiro de Produção Eletricista CREA: 14265-D/AM e RNP 04070977-91, no período de 30/12/2010 a 18/05/2012, cumprindo rigorosamente suas obrigações, prazos e preços acordados.

Não temos portanto nada que desabone sua conduta empresarial.

Manaus-AM, 13 de junho de 2012.

*JO*  
**JOSÉ ROBERTO DE OLIVEIRA** Coronel Aviador  
Ordenador de Despesas da Base Aérea de Manaus  
CPF: 087.414.778-63

*[Assinatura]*  
**DAVID DE AZEVEDO DANTAS** 1º Tenente Engenheiro  
CREA 50963 D - BA  
Engenheiro Civil  
CPF: 822.897.195-87



MINISTÉRIO DA DEFESA

COMANDO DA AERONÁUTICA

BASE AÉREA DE MANAUS



TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE OBRAS OU SERVIÇOS

PAG : 67292.002752/2010-DV..... REGISTRO DIRENG Nº : C7-10-14-MN-ED

EXAME E RECEBIMENTO

- 1) OBRA : Reforma da Guarda de Segurança de Acesso ao Aeródromo de Ponta Pelada.
- 2) LOCAL : Base Aérea de Manaus.
- 3) COMISSÃO : Amadeu Oliveira Ximenes – 2T QOE SUP (presidente), Rodrigo dos Santos Roeles – 2T Av. (membro) e Elisa de Oliveira – 2T QOCON Civ (membro); ambos designados pelo Boletim Interno nº 55 de 20 de março de 2012, do (a) BAMN.

4) ESPECIFICAÇÕES E PROJETOS:

Projeto Básico elaborado pelo Serviço Regional de Engenharia do COMAR VII, constituindo da seguinte documentação:

Arquitetura:

- 33.051.P01 – PLANTA BAIXA E DETALHES
- 33.051.P02 – PLANTA BAIXA - SITUAÇÃO E DETALHES
- 33.051.P03 – COBERTURA

Instalações Elétricas:

- 16.073.I01 – PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA GUARITA
- 16.073.I02 – PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA GUARDA/XADREZ

Especificações Técnicas:

- 33.051.S02/SERENG-7

Projeto Executivo elaborado pela Empresa Contratada, constituindo da seguinte documentação:

Estrutura Metálica:

- ESTRUTURA METÁLICA (GUARITA)
- ESTRUTURA COBERTURA CENTRAL (GUARITA)
- MEMÓRIA DE CÁLCULO



Rede Elétrica:

ALIMENTAÇÃO EM MÉDIA TENSÃO DA GUARDA NORTE

Fundação:

E-01 IMPLANTAÇÃO - FORMAS E DETALHES

E-02 ARMAÇÃO DAS ESTACAS/BLOCOS- ARRANQUE E ARMAÇÃO DAS CINTAS

E-03 BLOCOS - FORMAS - ARMAÇÃO - DETALHES

E-09 IMPLANTAÇÃO- ARMAÇÕES E DETALHES

E-11 FUNDAÇÃO DA RAMPA

E-12 ARMAÇÃO DAS ESTACAS

EST-01 FUNDAÇÃO PARA RESERVATÓRIO - ARMAÇÃO

EST-02 FUNDAÇÃO PARA RESERVATÓRIO - CARGAS E DETALHES DE ANCORAGEM

Superestrutura:

E-04 VIGAMENTO DA COBERTURA - FORMAS E CORTES

E-05 ARMAÇÃO DAS VIGAS DA COBERTURA E DETALHES

E-06 ARMAÇÃO DOS PILARES E DETALHES

E-07 VIGAMENTO DA COBERTURA- CORTE

E-08 ARMAÇÃO DE VIGAS

E-10 VIGAS SUPERIORES E PILARES

Hidrossanitários:

01/07- IMPLANTAÇÃO DA REDE GERAL E DETALHES

02/07- DETALHES ISOMÉTRICOS

03/07- DETALHES ISOMÉTRICOS

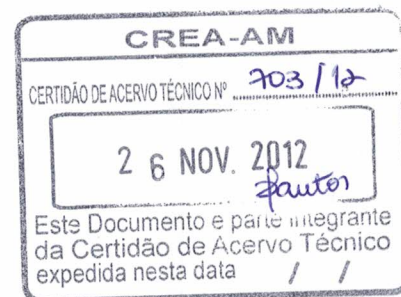
04/07- DETALHES ISOMÉTRICOS

05/07- DETALHES ISOMÉTRICOS

06/07- DETALHE DO RESERVATÓRIO

07/07- DETALHE CONSTRUTIVOS DE APARELHOS

MEMORIAL DESCRITIVO



5) FIRMA: Barreto Engenharia Ltda, CNPJ 06.939.058/0001-81, situada na Av. André Araújo, 2006, sala 01, Aleixo, CEP 69060-000 – Manaus/AM. Fone: (92) 3234-1932, representada pelo Sr. DANIEL PINHEIRO BARRETO – Sócio-proprietário.

6) CONTRATO: nº 020/BAMN/2010, assinado em 28 DEZ 2010.

7) CUSTO TOTAL: Valor inicial de R\$ 941.020,62 (novecentos e quarenta e um mil vinte reais e sessenta e dois centavos) mais o valor aditivado de R\$ 135.068,28 (cento e trinta e cinco mil sessenta e oito reais e vinte e oito centavos). Os dois valores somados implica no valor global de R\$ 1.076.088,90 (um milhão setenta e seis mil oitenta e oito reais e noventa centavos). Somando-se as alterações promovidas de acordo com o parecer 023/SERENG-7/2011 e o parecer 051/SERENG-7/2011, a obra teve um total de aproximadamente 27% de acréscimo de serviços e 27% de supressão de serviços com relação ao valor contratual. Todos estes, de extrema necessidade para a conclusão do objeto licitado.

8) PRAZOS: O prazo de vigência contratual era, originalmente, de 330 (trezentos e trinta) dias, enquanto o prazo de execução dos serviços era, originalmente, de 180 (cento e oitenta) dias. A contagem do prazo da Obra, conforme a Ordem de Serviço nº 01/BAMN, de 03 JAN 2011, é a partir do dia 03 JAN 2011.

Houve aditamento do contrato, de modo que o prazo de execução da obra passou a ser de 400 (quatrocentos) dias e vigência, 450 (quatrocentos e cinquenta) dias.

9) CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS: Reforma da Guarda de Segurança de Acesso ao Aeródromo de Ponta Pelada, com área total de 692,00 m², contemplando serviços de acabamento, reforço estrutural,



renovação das instalações prediais, troca de cobertura, reservatório de água, iluminação externa e recapeamento de trechos do pavimento limitado pelas dimensões da guarda.

Planilha de Aditivo (Rede Média Tensão, Reservatório, Infra e Supraestrutura e Pisos)			
1.0	REDE DE MÉDIA TENSÃO	UND	QTD.
1.1	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO 2AWG	PÇ	15,00
1.2	ARRUELA QUADRADA DE 2.1/4" FURO 11/16"	PÇ	100,00
1.3	ARRUELA REDONDA FURO DE 9/16"	PÇ	42,00
1.4	CRUZETA DE (90X115X2400MM)	PÇ	21,00
1.5	GANCHO DE SUSPENSÃO	PÇ	15,00
1.6	ISOLADOR DE DISCO DE 150MM	PÇ	30,00
1.7	ISOLADOR DE PINO DE 15KV	PÇ	33,00
1.8	LAÇO DE DISTRIBUIÇÃO PREFORMADO 2 AWG	PÇ	15,00
1.9	LAÇO LATERAL DUPLO PREFORMADO 2 AWG	PÇ	18,00
1.10	MANILHA	PÇ	15,00
1.11	MÃO FRANCESA NORMAL DE 710MM	PÇ	42,00
1.12	PARAFUSO DE MÁQUINA DE 5/8" X 200MM	PÇ	27,00
1.13	PARAFUSO FRANCÊS DE 3/8" X 115MM	PÇ	42,00
1.14	PARAFUSO OLHAL 5/8" X 220MM	PÇ	15,00
1.15	PARAFUSO RÔSCA SOBERBA DE 1/2" X 100MM	PÇ	10,00
1.16	PINO PARA ISOLADOR DE 15KV	PÇ	33,00
1.17	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO DE 5/8"	PÇ	42,00
1.18	POSTE DUPLO T DE CONCRETO 11/300 KGF	PÇ	5,00
1.19	POSTE DUPLO T DE CONCRETO 11/600 KGF	PÇ	5,00
1.20	PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO 10 KA 12KV	PÇ	6,00
1.21	CABO DE COBRE NÚ 50MM2	MT	60,00
1.22	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" X 2,40M	PÇ	6,00
1.23	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO	PÇ	12,00
1.24	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 45KVA 220/127V	PÇ	1,00
1.25	CHAVE XS 100A	PÇ	3,00
1.26	ELO FUSIVEL 3H	PÇ	30,00
1.27	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR DUPLO T	PÇ	2,00
1.28	CABO DE ALUMÍNIO 2 AWG	KG	180,00
1.29	SAPATILHAS	PÇ	3,00
1.30	GRAMPOS LINHA VIVA	PÇ	3,00
1.31	PARAFUSO FRANCÊS DE 5/8" X 45MM	PÇ	4,00
1.32	FIQ DE COBRE NÚ 16MM2	PÇ	10,00
1.33	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 2.1/2"	PÇ	15,00
1.34	CURVAS PVC 2.1/2"	PÇ	6,00
1.35	LUVAS PVC 2.1/2"	PÇ	21,00
1.36	BUCHA DE ALUMÍNIO 2.1/2"	PÇ	6,00
1.37	ARRUELAS DE ALUMÍNIO 2.1/2"	PÇ	6,00
1.38	CAIXA PARA MEDIDOR TRIFÁSICO COM JANELA PARA DISJUNTOR	PÇ	1,00
1.39	DISJUNTOR TRIFÁSICO 125A	PÇ	1,00
1.40	CABO DE COBRE NÚ 25MM2	MT	30,00



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

1.41	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC COM TAMPA	PÇ	1,00
1.42	CABO ISOLADO 1KV 50MM2	MT	180,00
1.43	PODAGEM DE ARVORES	MT	120,00
1.44	ALUGUEL DE GUINDALTO	h	100,00
2.0	CONSTRUÇÃO DE UMA MURETA EM ALVENARIA 1,20 X 2,15 MT		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PROF. DE ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	M3	0,83
2.2	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M	1,20
2.3	ATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3	2,25
2.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=CM	M3	0,20
2.5	FORMA E DESFORMA DE MADEIRA	M2	0,96
2.6	AÇO CA 50 INFRAESTRUTURA	KG	31,45
2.7	AÇO CA 60 INFRAESTRUTURA	KG	8,55
2.8	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20 MPA	M3	0,35
2.9	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	M3	0,35
2.10	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO A 1 VEZ	M2	2,58
2.11	CHAPISCO TRAÇO 1:3	M2	6,26
2.12	REBOCO INCLUINDO EMBOÇO	M2	6,26
2.13	EMASSAMENTO DE PAREDE COM MASSA ACRÍLICA	M2	6,26
2.14	PINTURA ACRÍLICA	M2	6,26
3.0	BASE EM CONCRETO PARA POSTE DUPLO T 11/600KGF ( 2 UNIDADES)		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PROF. DE ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	M3	7,15
3.2	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M	4,53
2.3	ATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3	2,25
3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=CM	M3	0,23
3.4	FORMA E DESFORMA DE MADEIRA	M2	12,00
3.5	AÇO CA 50 INFRAESTRUTURA	KG	382,00
3.6	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20 MPA	M3	4,92
3.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	M3	4,92
4.0	CAIXA DE PASSAGEM PARA REDE ELÉTRICA		
4.1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 1/2 ( 60X60X60CM)	UND	2,00
5	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
5.1	CONSTRUÇÃO DE TORRE EM CONCRETO ARMADO COM CX DE FIBRA 5000 LTS		
5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PROF. DE ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	M3	11,43
5.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PROF. DE ATÉ 5M DE PROFUNDIDADE	M	80,00
5.1.3	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M	12,25
5.1.4	ATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3	4,53
5.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=CM	M3	0,60
5.1.6	FORMA E DESFORMA EM TABUAS DE AZIMBRE PARA INFRAESTRUTURA	M2	21,82
5.1.7	AÇO CA 50 INFRAESTRUTURA	KG	1152,80
5.1.8	AÇO CA 60 INFRAESTRUTURA	KG	61,60
5.1.9	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20 MPA INFRAESTRUTURA	M3	11,43
5.1.10	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO INFRAESTRUTURA	M3	11,43
5.1.11	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO CALICE H=10M CAPACIDADE PARA 5000LTS	UNID	1,00
6.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
6.1	DEMOLIÇÃO DE LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE E=10CM	M2	19,70



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



(Continuação do Termo de Recebimento Definitivo da Obra de Reforma da Guarda de Segurança de Acesso ao Aeródromo de Ponta Pelada.)

7.0	LIMPEZA DO TERRENO		
7.1	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	734,52
8.0	SERVIÇOS GERAIS INTERNOS		
8.1	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO CAMINHÃO BASCULANTE	M3	174,00
8.2	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO 6,3 M3 DISTÂNCIA ATÉ 20 KM	M3	174,00
9.0	INFRAESTRUTURA DOS PREDIOS A,B, E GUARITA		
9.1	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20 MPA SUPRAESTRUTURA	M3	8,15
9.2	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO SUPRAESTRUTURA	M3	8,15
9.3	AÇO CA 50 SUPRAESTRUTURA	KG	1892,76
10.0	SUPRAESTRUTURA DOS PREDIOS A,B, E GUARITA		
10.1	LAJE PRÉ FABRICADA COMUM E=10CM	M1	113,25
10.2	FORMA E DESFORMA EM COMPESADO 12MM PARA SUPRAESTRUTURA	M2	39,40
10.3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20 MPA SUPRAESTRUTURA	M3	5,00
10.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO SUPRAESTRUTURA	M3	5,00
10.5	AÇO CA 50 SUPRAESTRUTURA	KG	1043,73
11.0	PISOS INTERNOS		
11.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL E=CM	M1	347,27
11.2	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO E=2CM	M2	442,83
12.0	PINTURA		
12.1	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA DUAS DEMÃO SINCRONIZADAS	M2	187,28

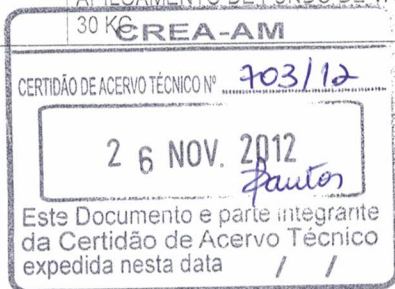


OBRA : BAMN				
ORÇAMENTO : 054-10 SERVICO DE RECUPERACAO DA GUARDA NORTE				
LOCAL :				
Replanilhamento Final				
CÓDIGO		CLASS	UND	QUANT.
010000P	SERVICOS INICIAIS			
010200P	SONDAGEM			
0100003-DNT/S3	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSAO	SER.CG	UN	1,00
0100004-DNT/S3	SONDAGEM A PERCUSSAO	SER.CG	M	60,00
020000P	INSTALACAO DO CANTEIRO DE OBRA			
020100P	DEMOLICOES E RETIRADAS			
020102F	DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO	SER.CG	M2	497,84
020103P	DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHADO	SER.CG	M2	497,84
020117P	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLO COMUM, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M3	135,06
020119U	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COM MARRETA	SER.CG	M3	17,70
020121P	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA COM UTILIZACAO DE MARTELETE PNEUMATICO	SER.CG	M2	35,60

*[Handwritten signatures and initials]*



020126P	REMOCAO DE PORTAO, PORTA OU JANELA DE FERRO OU DE MADEIRA INCLUSIVE BATENTE	SER.CG	M2	72,32
020131P	REMOCAO DE PINTURA LATEX	SER.CG	M2	661,00
020133P	DEMOLICAO DE PISO REVESTIDO COM GRANILITE	SER.CG	M2	79,09
020138U	REMOCAO DE BACIA SANITARIA E ACESSORIOS	SER.CG	UN	8,00
020139U	REMOCAO DE LAVATORIO COM ACESSORIOS	SER.CG	UN	8,00
020139UD	REMOCAO DE CHUVEIRO	SER.CG	UN	9,00
020140U	REMOCAO DE MICTORIO INDIVIDUAL DE LOUCA BRANCA	SER.CG	UN	2,00
020145U	REMOCAO DE LUMINARIAS	SER.CG	UN	45,00
020155U	REMOCAO DE CERCA COM MOURAO PRE-FABRICADO DE CONCRETO ARMADO, COM ARAME OU TELA	SER.CG	M	126,38
020165U	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE 5 A 112,5 KVA - 15 KV, 60 HZ, AT.13,2 KV, BT.220/127V	SER.CG	UN	1,00
020166U	REMOCAO DE INTERRUPTOR, TOMADA, CONJ. ARSTOP E SIMILARES	SER.CG	UN	74,00
020167U	REMOCAO DE QUADRO DE DISTRIB. DE LUZ, MONTAGEM EMBUTIDA EM ALVENARIA	SER.CG	UN	4,00
020168U	REMOCAO DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL D=20 A 80MM	SER.CG	M	721,00
05.001.018-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCR. OU PASSEIO DE CONCR.	SER.CG	M2	170,55
05.001.132-0U	REMOCAO DE CONCERTINA	SER.CG	M	85,24
21.004.100-0	RETIRADA DE POSTE DE CONCR. OU ACO, DE 10,00 ATE 12,00M	SER.CG	UN	2,00
21.004.185-0	RETIRADA DE CONDUTORES SINGELOS OU MULTIPLOS, INSTALADOS EMLINHA DE DUTOS	SER.CG	M	2.810,00
	RETIRADA DE EMBOÇO INCL. REBOCO		M2	852,98
020200P	<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>			
020202P	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SER.CG	M2	203,31
020300P	<b>LIGACOES PROVISORIAS E POCOS DE AGUA</b>			
020301P	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA PARA OBRA E INSTALACAO PROVISORIA DE SANITARIO, INSTALACAO MINIMA	SER.CG	UN	1,00
020302P	LIGACAO PROVISORIA DE LUZ E FORCA PARA OBRA, INSTALACAO MINIMA	SER.CG	UN	1,00
020400P	<b>TAPUMES E ALOJAMENTOS</b>			
020404P	ABRIGO PROVISORIO PARA ALOJAMENTO E DEPOSITO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS	SER.CG	M2	15,00
020405U	PLACA DA OBRA	SER.CG	M2	4,36
040000P	<b>SERVICOS GERAIS - INTERNOS</b>			
040200P	<b>CARGA E TRANSPORTE MECANIZADO</b>			
040201P	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	SER.CG	M3	8,90
040255PU	TRANSPORTE DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE DE 6,5 M3, DISTANCIA ATE 20 KM	SER.CG	M3	8,90
050000P	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>			
050200P	<b>SERVICOS GERAIS DE FUNDACAO</b>			
050201P	ESCAVACAO MANUAL DE VALA PROFUNDIDADE ATE 2 M	SER.CG	M3	31,85
050207P	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA COM MACO DE 30 K	SER.CG	M2	53,08



*NP* *PR* *BR* *lax* *Q*

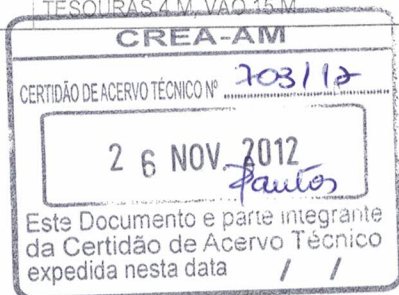
050210U	ATERRO MANUAL COMPACTADO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	SER.CG	M3	46,59
050212P	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SER.CG	M3	2,29
050300P	<b>INFRA-ESTRUTURA - FORMAS</b>			
050301P	FORMA DE TABUA DE PINHO PARA CONCRETO ARMADO EM FUNDAÇÃO, UTILIZAÇÃO 5 VEZES	SER.CG	M2	32,75
050400P	<b>INFRA-ESTRUTURA - ARMADURAS</b>			
050403P	ARMADURA DE AÇO CA-50 MÉDIA D= 6,3 A 10 MM (1/4 A 3/8")	SER.CG	KG	332,69
050405P	ARMADURA DE AÇO CA-60 FINA D= 4,2 A 6,0 MM	SER.CG	KG	221,79
050500P	<b>INFRA-ESTRUTURA - CONCRETO</b>			
050509P	CONCRETO ESTRUTURAL, CONTROLE "A", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 20 MPA	SER.CG	M3	7,98
050515P	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	SER.CG	M3	7,98
060000P	<b>SUPERESTRUTURA</b>			
060100P	<b>SUPERESTRUTURA - FORMAS</b>			
060102P	FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12 MM PARA CONCRETO ARMADO, UTILIZAÇÃO 3 VEZES	SER.CG	M2	78,48
060200P	<b>SUPERESTRUTURA - ARMADURAS</b>			
060203P	ARMADURA DE AÇO CA-50 MÉDIA D= 6,3 A 10 MM (1/4 A 3/8")	SER.CG	KG	231,89
060205P	ARMADURA DE AÇO CA-60 FINA D= 4,2 A 6,0 MM	SER.CG	KG	154,59
060300P	<b>SUPERESTRUTURA - CONCRETO</b>			
060331P	CONCRETO ESTRUTURAL, CONTROLE "A", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 20 MPA	SER.CG	M3	4,75
060411P	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	SER.CG	M3	4,75
060609P	ENCHIMENTO DE JUNTAS DE MOVIMENTAÇÃO C/ ISOPOR E = 1CM - PLACA 100X50CM - JUNTA C/SEÇÃO TRANSVERSAL 2X2 CM	SER.CG	M	6,00
070000P	<b>PAREDES E PAINEIS</b>			
070100P	<b>ALVENARIA DE VEDACAO</b>			
070130P	ALVEN. COM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM E=10 CM EMPREG. ARG.MISTA DE CAL HIDRATADA TRACO 1:2:8	SER.CG	M2	289,05
070300P	<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>			
070305P	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 6X29X29 CM E=6 CM EMPREGANDO ARG. TRACO 1:3	SER.CG	M2	5,67
070400P	<b>VERGAS</b>			
070401P	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO CONTROLE TIPO "B" FCK = 13,5 MPA	SER.CG	M3	4,02
070402U	CONTRAVERGA RETA DE CONCRETO ARMADO CONTROLE TIPO "B" FCK = 13,5 MPA	SER.CG	M3	4,02
070500P	<b>PLACAS DIVISORIAS PRE-FABRICADAS</b>			
070505P	DIVISORIA SANITARIA DE GRANITO E=3 CM ASSENTADA COM ARG. NO TRACO 1:3	SER.CG	M2	71,62
080000P	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA E PVC</b>			
080100P	<b>PORTAS</b>			



*[Handwritten signatures and initials]*



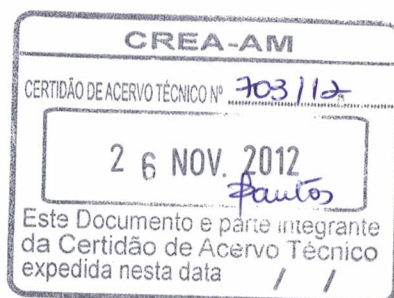
080111U	PORTA INTERNA DE MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, DE UMA FOLHA COM BATENTE, GUARNICAO E FERRAGEM, 0,80 X 2,10 M	SER.CG	UN	5,00
080112U	PORTA INTERNA DE MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM VISOR DE 40X40CM, DE UMA FOLHA COM BATENTE, GUARNICAO E FERRAGEM, 0,80 X 2,10 M	SER.CG	UN	2,00
080113U	PORTA INTERNA DE MADEIRA, DE UMA FOLHA, TIPO VAI-E-DEM REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM VISOR DE 20X60CM, COM BATENTE, GUARNICAO E FERRAGEM, 0,90 X 2,10 M	SER.CG	UN	1,00
080114U	PORTA INTERNA DE MADEIRA, DE UMA FOLHA, TIPO VAI-E-DEM REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM BATENTE, GUARNICAO E FERRAGEM, 0,90 X 2,10 M	SER.CG	UN	1,00
090000P	<b>ESQUADRIAS METALICAS</b>			
090100P	<b>PORTAS</b>			
090107U	PORTA GRADEADA DE FERRO, INCLUSIVE COLOCACAO E ACABAMENTO	SER.CG	M2	10,08
090111P	PORTA DE ALUMINIO COM UMA OU DUAS FOLHAS, INCLUSIVE COLOCACAO E ACABAMENTO	SER.CG	M2	27,00
090200P	<b>JANELAS</b>			
090206P	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER PARA VIDRO, COM CONTRAMARCOS	SER.CG	M2	49,74
090207P	JANELA DE ALUMINIO, TIPO BASCULANTE, COM CONTRAMARCOS	SER.CG	M2	5,67
090240U	JANELA DE GRADE DE FERRO, INCLUSIVE COLOCACAO E ACABAMENTO	SER.CG	M2	20,31
090300U	<b>TELAS E PROTECOES</b>			
210413U	TELA DE ARAME GALVANIZADA, SOLDADA EM CANTONEIRA DE FERRO GALV. 2 X 3/8", ATIRANTADA POR VERGALHOES DE ACO CA-50 D=1", CHUMBADA NA ALVENARIA - PARA BANHO DE SOL	SER.CG	M2	30,07
100000P	<b>VIDROS</b>			
100100P	<b>VIDRO CRISTAL COMUM</b>			
100101P	VIDRO CRISTAL COMUM COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, DUAS DEMACS DE MASSA E = 4 MM	SER.CG	M2	55,41
100200P	<b>VIDRO CRISTAL LAMINADO E TEMPERADO</b>			
100210PU	VIDRO BLINDADO E=59 MM, INSTALADO	SER.CG	M2	9,89
110000P	<b>COBERTURA</b>			
110100P	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>			
110101U	TRATAMENTO EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM PENTOX (DESCUPINIZACAO)	SER.CG	M2	692,00
110108P	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, ANCORADA EM LAJE OU PAREDE	SER.CG	M2	34,03
110109P	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, ANCORADA EM LAJE OU PAREDE	SER.CG	M2	497,24
17.020.010-0	ENVERNIZAMENTO DE MAD. C/VERNIZ SINT. P/INTERIOR	SER.CG	M2	531,27
110300P	<b>ESTRUTURA METALICA</b>			
110327P	ESTRUTURA DE ACO PARA COBERTURA DUAS AGUAS SEM LANTERNIM, ESPACAMENTO ENTRE TESOURAS 4 M, VAO 15 M	SER.CG	M2	194,76



*[Handwritten signatures and initials]*

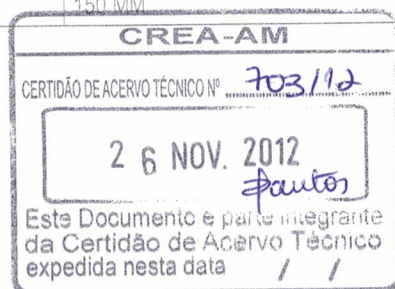


110400P	<b>TELHAS</b>			
110429P	COBERT. TELHA DE FIBROCIMENTO, PERFIL ONDULADO E=6 OU 8 MM, ALT. 12,5CM, LARG. UTIL 102CM, INCL. 27%	SER.CG	M2	34,03
110430P	CUMEEIRA NORMAL OU ARTICULADA DE FIBROCIMENTO PARA TELHA PERFIL ONDULADO E=6 OU 8 MM	SER.CG	M	184,00
110436P	COBERT.C/RECOBRIMENTO LONGITUDINAL, TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, PERFIL ALT. 24,4CM, LARG.UTIL 88,5CM	SER.CG	M2	692,00
150000P	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS</b>			
150100P	<b>CHAPISCO</b>			
150101P	CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. 1:3 E=5MM	SER.CG	M2	578,10
150200P	<b>EMBOCO</b>			
150211U	EMBOCO INCLUSIVE REBOCO PARA PAREDE INTERNA C/ARG. CIMENTO SAIBRO AREIA S/PEN. 1:1:5,5 E=20MM	SER.CG	M2	578,10
150400P	<b>ACABAMENTOS</b>			
150410P	AZULEJO ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO	SER.CG	M2	311,67
150418P	REJUNTAMENTO DE AZULEJO 150X150X3MM COM ARG. PRE-FABRICADA, PARA JUNTAS COM LARGURA MAXIMA DE 3 MM	SER.CG	M2	311,67
160000P	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS</b>			
160100P	<b>CHAPISCO E ENTELAMENTO</b>			
160101P	CHAPISCO PARA PAREDE EXTERNA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. 1:3 E=5MM	SER.CG	M2	229,58
160200P	<b>EMBOCO</b>			
160201D	EMBOCO INCLUSIVE REBOCO PARA PAREDE EXTERNA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA SEM PENEIRAR, TRACO 1:1:5,5, E = 20 MM	SER.CG	M2	229,58
170000P	<b>PISOS INTERNOS</b>			
170300P	<b>ACABAMENTOS</b>			
170304PU	LIXAMENTO GROSSO OU FINO PARA PREPARACAO E CONSERVACAO DE PISO INDUSTRIAL COM LIXADEIRA ELETRICA	SER.CG	M2	89,80
170305P	PISO CERAMICO ESMALTADO 33X33CM ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE	SER.CG	M2	79,09
170306U	PISO CERAMICO ANTI-DERRAPANTE 33X33CM ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE	SER.CG	M2	2,48
170308P	REJUNTAMENTO DE PISO CERAMICO COM ARG. PRE-FABRICADA, PARA JUNTAS DE ATE 16 MM	SER.CG	M2	81,57
170353P	PISO INDUSTRIAL MONOLIT. DE ALTA RESIST. MECANICA, FUNDIDO SOBRE BASE NIVELADA, ACABAMENTO DESEMPENADO, E=12 MM	SER.CG	M2	89,80
170356P	JUNTA PLASTICA PARA PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA MECANICA, DIMENSOES 27 X 3 MM	SER.CG	M	148,00
170400P	<b>DEGRAUS. RODAPES. SOLEIRAS E PEITORIS</b>			
170416P	SOLEIRA DE GRANITO NATURAL DE 15 CM DE LARGURA ASSENTADA COM ARGAMASSA	SER.CG	M	7,50
170418P	PEITORIL DE GRANITO NATURAL DE 15 CM DE LARGURA ASSENTADO COM ARGAMASSA	SER.CG	M	34,21



Handwritten signatures and initials, including a large 'P' and several smaller marks.

170428P	RODAPE INDUST.MONOLITICO DE ALTA RESIST. MECANICA, FUND.S/BASE REG.C/ARG. DE CIMENTO E AREIA, 1:3, H= 10CM	SER.CG	M	81,44
180000P	INSTALACOES HIDRAULICAS			
180700P	REDE DE AGUA FRIA - TUBOS E CONEXOES DE PVC SOLDAVEL MARROM			
180702P	TUBO SOLDAVEL DE PVC MARROM D= 25 MM	SER.CG	M	30,00
180703P	TUBO SOLDAVEL DE PVC MARROM D= 32 MM	SER.CG	M	25,00
180704P	TUBO SOLDAVEL DE PVC MARROM D= 40 MM	SER.CG	M	40,00
180705P	TUBO SOLDAVEL DE PVC MARROM D= 50 MM	SER.CG	M	6,50
180720P	CURVA 90 SOLDAVEL DE PVC MARROM D= 25 MM	SER.CG	UN	8,00
180723P	CURVA 90 SOLDAVEL DE PVC MARROM D= 50 MM	SER.CG	UN	7,00
180738P	JOELHO 90 SOLDAVEL DE PVC MARROM D= 25 MM	SER.CG	UN	8,00
180740P	JOELHO 90 SOLDAVEL DE PVC MARROM D= 40 MM	SER.CG	UN	12,00
180741P	JOELHO 90 SOLDAVEL DE PVC MARROM D= 50 MM	SER.CG	UN	12,00
180758P	TE 90 SOLDAVEL DE PVC MARROM D= 25 MM	SER.CG	UN	12,00
180800P	REDE DE AGUA FRIA - CONEXOES DE PVC SOLDAVEL MARROM			
180810P	ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA D= 25 MM X 3/4"	SER.CG	UN	5,00
180812P	ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA D= 40 MM X 1 1/4"	SER.CG	UN	5,00
180813P	ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA D= 50 MM X 1 1/2"	SER.CG	UN	5,00
180846P	COTOVELO 90 DE REDUCAO SOLDAVEL DE PVC AZUL COM ROSCA METALICA D= 3/4" X 1/2"	SER.CG	UN	6,00
180847P	JOELHO 90 SOLDAVEL DE PVC AZUL COM ROSCA METALICA D= 25 MM X 1/2"	SER.CG	UN	6,00
180848P	JOELHO 90 SOLDAVEL DE PVC AZUL COM ROSCA METALICA D= 25 MM X 3/4"	SER.CG	UN	6,00
180851P	TE 90 SOLDAVEL DE PVC AZUL COM ROSCA METALICA 25 X 25 MM X 1/2"	SER.CG	UN	6,00
181100P	REDE DE AGUA FRIA - REGISTROS E VALVULAS			
181102U	REGISTRO DE ESFERA BRUTO D= 20 MM (3/4")	SER.CG	UN	8,00
181103U	REGISTRO DE ESFERA BRUTO D= 25 MM (1")	SER.CG	UN	8,00
181105U	REGISTRO DE ESFERA BRUTO D= 40 MM (1 1/2")	SER.CG	UN	8,00
181111P	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA D= 20 MM (3/4")	SER.CG	UN	8,00
181113P	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA D= 32 MM (1 1/4")	SER.CG	UN	8,00
181116P	REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA CROMADA D= 20 MM (3/4")	SER.CG	UN	14,00
182600P	REDE DE ESGOTO - TUBOS E CONEXOES DE PVC PONTA, BOLSA E VIROLA BRANCO			
182601P	TUBO PONTA E BOLSA SOLDAVEL DE PVC BRANCO D= 40 MM	SER.CG	M	133,91
182603P	TUBO PONTA BOLSA E VIROLA DE PVC BRANCO D= 75 MM	SER.CG	M	82,11
182604P	TUBO PONTA BOLSA E VIROLA DE PVC BRANCO D= 100 MM	SER.CG	M	105,91
182605P	TUBO PONTA BOLSA E VIROLA DE PVC BRANCO D= 150 MM	SER.CG	M	142,27



*Handwritten signatures and initials:*

*NA* *ES* *BR* *DR*



182621P	CURVA 90 CURTA PONTA BOLSA E VIOLA DE PVC BRANCO D=100 MM	SER.CG	UN	16,00
182627P	TE 90 PONTA BOLSA E VIOLA DE PVC BRANCO D=50 X 50 MM	SER.CG	UN	10,00
182629P	TE 90 PONTA BOLSA E VIOLA DE PVC BRANCO D=100 X 100 MM	SER.CG	UN	6,00
182635P	JUNCAO 45 PONTA BOLSA E VIOLA DE PVC BRANCO D=50 X 50 MM	SER.CG	UN	10,00
182638P	JUNCAO 45 PONTA BOLSA E VIOLA DE PVC BRANCO D= 100 X 50 MM	SER.CG	UN	10,00
182640P	JUNCAO 45 PONTA BOLSA E VIOLA DE PVC BRANCO D= 100 X 100 MM	SER.CG	UN	8,00
182663U	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO, 100 X 100 X 40 MM, COM GRELHA CROMADA	SER.CG	UN	14,00
182666P	CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA CROMADA	SER.CG	UN	12,00
183200P	<b>REDE DE ESGOTO - SERVICOS COMPLEMENTARES</b>			
183209P	CAIXA DE INSPECAO (60 X 60 X 60 CM) EM ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	SER.CG	UN	8,00
183200U	<b>REDE DE ESGOTO - FOSSA E SUMIDOURO</b>			
183218UF	FOSSA SEPTICA EM ANEIS DE CONCRETO ARMADO D=2.000 MM, H=2.000MM, REJUNTADO COM ARGAMASSA, TAMPA DE CONCRETO ARM. E=10CM, INCLUSIVE ESCAVACAO, APILOAMENTO E LASTRO DE CONCRETO E=10CM	SER.CG	UN	2,00
183219UF	SUMIDOURO EM ANEIS DE CONCRETO ARMADO PERFURADO D=2.000 MM, H=3.000MM, REJUNTADO COM ARGAMASSA, TAMPA DE CONCRETO ARM. E=10CM, INCLUSIVE ESCAVACAO, E LASTRO DE BRITA 3 E 4 E=40CM	SER.CG	UN	4,00
184000P	<b>REDE DE AGUAS PLUVIAIS - TUBOS DE CONCRETO</b>			
184001U	CANAleta EM MEIO-TUBO DE CONCRETO SIMPLES D= 300 MM REJUNTADO COM ARGAMASSA	SER.CG	M	21,86
184100P	<b>REDE DE AGUAS PLUVIAIS - RUFOS, CALHAS E CONDUTORES</b>			
181908U	TUBO DE ACO GALVANIZADO PRETO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXOES E BRACADEIRA D= 100 MM (4")	SER.CG	M	21,00
184130P	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N. 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	SER.CG	M	40,75
184300P	<b>APARELHOS E METAIS</b>			
184302P	BACIA DE LOUCA COM CAIXA ACOPLADA, BRANCA OU EM CORES, COM TAMPA E ACESSORIOS	SER.CG	UN	11,00
184304P	BACIA TURCA DE LOUCA BRANCA COM ACESSORIOS	SER.CG	UN	5,00
184312U	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA OU EM CORES, COM COLUNA, TORNEIRA DE PRECAO E ACESSORIOS.	SER.CG	UN	14,00
184319P	MICTORIO INDIVIDUAL DE LOUCA BRANCA OU EM CORES COM JOGO DE METAIS	SER.CG	UN	3,00
184335P	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA OU EM CORES, 7,5 X 15 CM	SER.CG	UN	14,00
184338P	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO	SER.CG	UN	14,00
184341P	DUCHA CROMADA MANUAL	SER.CG	UN	8,00
184345U	BARRA DE APOIO EM ACO INOX D=30MM, INCLUSIVE PARAUSOS FIXADORES	SER.CG	M	4,50



Handwritten signatures and initials, including a large 'N' and several smaller marks.



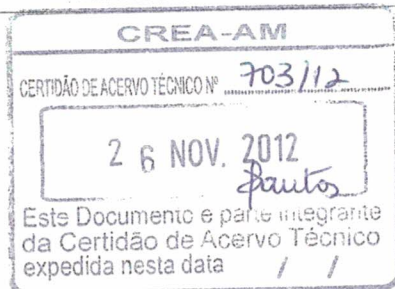
184355U	BANCADA DE CONCRETO ARMADO E=10 CM, LARGURA 0,60 M	SER.CG	M	2,00
190000P	INSTALACOES ELETRICAS			
190200P	SUBESTACAO TRANSFORMADORA EM POSTE			
190202U	POSTE DE CONCRETO 11/300 COM CRUZETA DE MADEIRA INSTALADA, SUPORTE ISOLADOR ROLDANA E CAIXA PARA	SER.CG	UN	1,00
190204P	TRANSFORMADOR DE 75 KVA - 15 KV, 60 HZ, AT.13,2 KV, BT.220/127V EM POSTE	SER.CG	UN	1,00
190207U	TRANSFORMADOR DE 15 KVA - BT.220/127V EM POSTE	SER.CG	UN	1,00
190900P	REDE DE BAIXA TENSÃO - ELETRODUTOS, DUTOS PERFILADOS E ACESSORIOS			
027004PI	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	MAT.	KG	15,00
190901P	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL D= 20 MM (1/2")	SER.CG	M	205,00
190901U	ELETROCALHA 200 X 100MM, COM FIXADORES E CONEXOES	SER.CG	M	60,00
190901UD	ELETROCALHA 100 X 50MM, COM FIXADORES E CONEXOES	SER.CG	M	20,00
190902P	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL D= 25 MM (3/4")	SER.CG	M	710,00
190903P	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL D= 32 MM (1")	SER.CG	M	128,00
190905P	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL D= 50 MM (1 1/2")	SER.CG	M	80,00
190908P	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL D= 85 MM (3")	SER.CG	M	350,00
190910P	CURVA 90 DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D= 20 MM (1/2")	SER.CG	UN	38,00
190920P	CURVA 90 DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D= 25 MM (3/4")	SER.CG	UN	148,00
190921P	CURVA 90 DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D= 32 MM (1")	SER.CG	UN	39,00
190923P	CURVA 90 DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D= 50 MM (1 1/2")	SER.CG	UN	16,00
190925P	CURVA 90 DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D= 85 MM (3")	SER.CG	UN	54,00
190928P	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D= 20 MM (1/2")	SER.CG	UN	99,00
190929P	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D= 25 MM (3/4")	SER.CG	UN	355,00
190930P	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D= 32 MM (1")	SER.CG	UN	64,00
190932P	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D= 50 MM (1 1/2")	SER.CG	UN	38,00
190935P	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D= 85 MM (3")	SER.CG	UN	175,00
190974P	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE ACO COM TAMPA, DIMENSOES 38 X 38 MM	SER.CG	M	75,00
190987P	PORTA PERFIL COM PINO D=3/8" PARA PERFILADO	SER.CG	UN	75,00
190990P	SUPORTE EM CHAPA DE ACO PARA PERFILADO	SER.CG	UN	75,00
190991P	VERGALHAO COM ROSCA TOTAL D=1/4" PARA PERFILADO	SER.CG	M	75,00



*Handwritten signatures and initials:*

*JP* *BR* *BR* *BR* *BR*

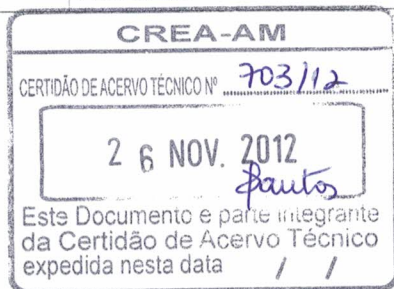
104355U	BANCADA DE CONCRETO ARMADO E=10 CM, LARGURA 0,60 M	SER.CG	M	2,00
190000P	INSTALACOES ELETRICAS			
100200P	SUBESTACAO TRANSFORMADORA EM POSTE			
190202U	POSTE DE CONCRETO 11/300 COM CRUZETA DE MADEIRA INSTALADA, SUPORTE ISOLADOR ROLDANA E CAIXA PARA	SER.CG	UN	1,00
190204P	TRANSFORMADOR DE 75 KVA - 15 KV, 60 HZ, AT.13,2 KV, BT.220/127V EM POSTE	SER.CG	UN	1,00
190207U	TRANSFORMADOR DE 15 KVA - BT.220/127V EM POSTE	SER.CG	UN	1,00
190900P	REDE DE BAIXA TENSÃO - ELETRODUTOS, DUTOS PERFILADOS E ACESSÓRIOS			
027004P	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	MAT.	KG	15,00
190901P	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL D= 20 MM (1/2")	SER.CG	M	205,00
190901U	ELETROCALHA 200 X 100MM, COM FIXADORES E CONEXOES	SER.CG	M	60,00
190901UD	ELETROCALHA 100 X 50MM, COM FIXADORES E CONEXOES	SER.CG	M	20,00
190902P	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL D= 25 MM (3/4")	SER.CG	M	710,00
190903P	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL D= 32 MM (1")	SER.CG	M	128,00
190905P	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL D= 50 MM (1 1/2")	SER.CG	M	80,00
190908P	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL D= 85 MM (3")	SER.CG	M	350,00
190910P	CURVA 90 DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D= 20 MM (1/2")	SER.CG	UN	38,00
190920P	CURVA 90 DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D= 25 MM (3/4")	SER.CG	UN	148,00
190921P	CURVA 90 DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D= 32 MM (1")	SER.CG	UN	39,00
190923P	CURVA 90 DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D= 50 MM (1 1/2")	SER.CG	UN	16,00
190926P	CURVA 90 DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D= 85 MM (3")	SER.CG	UN	54,00
190928P	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D= 20 MM (1/2")	SER.CG	UN	99,00
190929P	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D= 25 MM (3/4")	SER.CG	UN	355,00
190930P	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D= 32 MM (1")	SER.CG	UN	64,00
190932P	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D= 50 MM (1 1/2")	SER.CG	UN	38,00
190935P	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D= 85 MM (3")	SER.CG	UN	175,00
190974P	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA, DIMENSOES 38 X 38 MM	SER.CG	M	75,00
190987P	PORTA PERFIL COM PINO D=3/8" PARA PERFILADO	SER.CG	UN	75,00
190990P	SUPORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	SER.CG	UN	75,00
190991P	VERGALHAO COM ROSCA TOTAL D=1/4" PARA PERFILADO	SER.CG	M	75,00



*[Handwritten signatures and initials]*



184355U	BANCADA DE CONCRETO ARMADO E=10 CM, LARGURA 0,60 M	SER.CG	M	2,00
190000P	INSTALACOES ELETRICAS			
190200P	SUBESTACAO TRANSFORMADORA EM POSTE			
190202U	POSTE DE CONCRETO 11/300 COM CRUZETA DE MADEIRA INSTALADA, SUPORTE ISOLADOR ROLDANA E CAIXA PARA	SER.CG	UN	1,00
190204P	TRANSFORMADOR DE 75 KVA - 15 KV, 60 H.Z., AT.13,2 KV, BT.220/127V EM POSTE	SER.CG	UN	1,00
190207U	TRANSFORMADOR DE 15 KVA - BT.220/127V EM POSTE	SER.CG	UN	1,00
190900P	REDE DE BAIXA TENSÃO - ELETRODUTOS, DUTOS PERFILADOS E ACESSÓRIOS			
027004PI	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	MAT.	KG	15,00
190901P	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL D= 20 MM (1/2")	SER.CG	M	205,00
190901U	ELETROCALHA 200 X 100MM, COM FIXADORES E CONEXOES	SER.CG	M	60,00
190901UD	ELETROCALHA 100 X 50MM, COM FIXADORES E CONEXOES	SER.CG	M	20,00
190902P	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL D= 25 MM (3/4")	SER.CG	M	710,00
190903P	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL D= 32 MM (1")	SER.CG	M	128,00
190905P	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL D= 50 MM (1 1/2")	SER.CG	M	80,00
190908P	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL D= 85 MM (3")	SER.CG	M	350,00
190919P	CURVA 90 DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D= 20 MM (1/2")	SER.CG	UN	38,00
190920P	CURVA 90 DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D= 25 MM (3/4")	SER.CG	UN	148,00
190921P	CURVA 90 DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D= 32 MM (1")	SER.CG	UN	39,00
190923P	CURVA 90 DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D= 50 MM (1 1/2")	SER.CG	UN	16,00
190926P	CURVA 90 DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D= 85 MM (3")	SER.CG	UN	54,00
190928P	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D= 20 MM (1/2")	SER.CG	UN	99,00
190929P	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D= 25 MM (3/4")	SER.CG	UN	355,00
190930P	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D= 32 MM (1")	SER.CG	UN	64,00
190932P	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D= 50 MM (1 1/2")	SER.CG	UN	38,00
190935P	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D= 85 MM (3")	SER.CG	UN	175,00
190974P	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE ACO COM TAMPA, DIMENSOES 38 X 38 MM	SER.CG	M	75,00
190987P	PORTA PERFIL COM PINO D=3/8" PARA PERFILADO	SER.CG	UN	75,00
190990P	SUPORTE EM CHAPA DE ACO PARA PERFILADO	SER.CG	UN	75,00
190991P	VERGALHAO COM ROSCA TOTAL D=1/4" PARA PERFILADO	SER.CG	M	75,00



*h2*

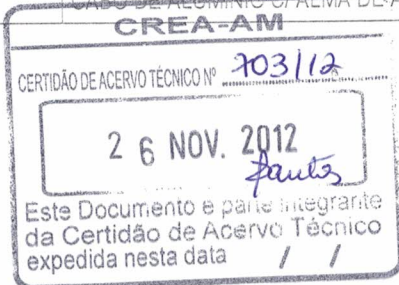
*JP*

*BR*

*Q*



191000P	<b>REDE DE BAIXA TENSÃO - QUADROS E CAIXAS</b>			
191001P	QUADRO DE DISTRIB. DE LUZ, COM BARRAMENTO, MONTAGEM EMBUTIDA EM ALVENARIA, C/ATE 12 DIVISOES MODULARES, 207 X 332 X 95 MM	SER.CG	UN	2,00
191002P	QUADRO DE DISTRIB. DE LUZ, COM BARRAMENTO, MONTAGEM EMBUTIDA EM ALVENARIA, C/ATE 24 DIVISOES MODULARES, 332 X 332 X 95 MM	SER.CG	UN	2,00
191003P	QGBT, MONTAGEM EMBUTIDA EM ALVENARIA, C/ATE 24 DIVISOES MODULARES, 332 X 332 X 95 MM, COM DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO DE 200A	SER.CG	UN	1,00
191007U	CAIXA DE LIGACAO DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 3 X 3"	SER.CG	UN	57,00
191011P	QUADRO DE DISTRIB. TELEFONICA PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES INTERNAS 400 X 400 X 120 MM	SER.CG	UN	1,00
191030P	CAIXA DE LIGACAO DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4 X 2"	SER.CG	UN	186,00
191031P	CAIXA DE LIGACAO DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4 X 4"	SER.CG	UN	12,00
191805U	CORDOALHA DE COBRE NU, SECAO 50 MM <sup>2</sup>	SER.CG	M	50,00
191806PD	ATERRAMENTO COMPLETO, COM 01 HASTES DE COBRE COM ALMA DE ACO TIPO "COPPERWELD", CONECTOR P/ HASTE E CAIXAS DE INSP. DO TERRA PARA PARA-RAIO	SER.CG	UN	4,00
191100P	<b>REDE DE BAIXA TENSÃO - BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>			
191102U	CONJUNTO ARSTOP MONOPOLAR 20A	SER.CG	UN	2,00
191104U	CONJUNTO ARSTOP BIPOLAR 15A	SER.CG	UN	5,00
191105U	CONJUNTO ARSTOP BIPOLAR 20A	SER.CG	UN	2,00
191106U	CONJUNTO ARSTOP BIPOLAR 30A	SER.CG	UN	1,00
191134P	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO DE 10 A EM QUADRO DE DISTRIBUICAO	SER.CG	UN	25,00
191135P	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO DE 15 A EM QUADRO DE DISTRIBUICAO	SER.CG	UN	4,00
191138P	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO DE 32 A EM QUADRO DE DISTRIBUICAO	SER.CG	UN	2,00
191146P	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO DE 15 A EM QUADRO DE DISTRIBUICAO	SER.CG	UN	7,00
191149P	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO DE 32 A EM QUADRO DE DISTRIBUICAO	SER.CG	UN	1,00
191160P	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO DE 30 A EM QUADRO DE DISTRIBUICAO	SER.CG	UN	4,00
191162P	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO DE 50 A EM QUADRO DE DISTRIBUICAO	SER.CG	UN	4,00
191167P	DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO ATE 120 A COM ACIONAMENTO NA PORTA DO QUADRO DE DISTRIBUICAO	SER.CG	UN	2,00
191300P	<b>REDE DE BAIXA TENSÃO - FIOS E CABOS</b>			
069512PID	FITA ISOLANTE EPR AUTOFUSAO	MAT.	M	480,00
191308U	CABO ISOLADO EM PVC SECAO 2,5 MM <sup>2</sup> - 750 V - 70 C	SER.CG	M	3.180,00
191310P	CABO ISOLADO EM PVC SECAO 4 MM <sup>2</sup> - 750 V - 70 C	SER.CG	M	320,00
191311P	CABO ISOLADO EM PVC SECAO 6 MM <sup>2</sup> - 750 V - 70 C	SER.CG	M	360,00
191312P	CABO ISOLADO EM PVC SECAO 10 MM <sup>2</sup> - 750 V - 70 C	SER.CG	M	250,00
191312U	CABO DE ALUMINIO C/ ALMA DE AÇO - 1/0 AWG	SER.CG	M	54,00



*[Handwritten signatures and initials]*

191314P	CABO ISOLADO EM PVC SECAO 16 MM2 - 750 V - 70 C	SER.CG	M	60,00
191315P	CABO ISOLADO EM PVC SECAO 35 MM2 - 750 V - 70 C	SER.CG	M	30,00
191318P	CABO ISOLADO EM PVC SECAO 95 MM2 - 750 V - 70 C	SER.CG	M	32,00
191320P	CABO ISOLADO EM PVC SECAO 150 MM2 - 750 V - 70C	SER.CG	M	1.400,00
191341U	TERMINAL PRE-ISOLADO GARFO , CABO-CABO 2,5MM2	SER.CG	UN	84,00
191342U	TERMINAL PRE-ISOLADO GARFO , CABO-CABO 4MM2	SER.CG	UN	21,00
191343U	TERMINAL PRE-ISOLADO GARFO , CABO-CABO 6MM2	SER.CG	UN	9,00
191344F	TERMINAL A COMPRESSAO GARFO P/ CABO 10 MM2	SER.CG	UN	10,00
191344U	TERMINAL A COMPRESSAO GARFO P/ CABO 25MM2	SER.CG	UN	10,00
191346U	TERMINAL A COMPRESSAO GARFO P/ CABO 35MM2	SER.CG	UN	10,00
191347U	TERMINAL A COMPRESSAO GARFO P/ CABO 70 MM2	SER.CG	UN	5,00
191400P	<b>CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA E ENVELOPE DE CONCRETO</b>			
191408P	CAIXA DE INSPECAO (60 X 60 X 60 CM) EM ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	SER.CG	UN	10,00
191500P	<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>			
191501P	INTERRUPTOR DE CORRENTE, UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V	SER.CG	UN	16,00
191506P	INTERRUPTOR DE CORRENTE, DUAS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V	SER.CG	UN	6,00
191512P	INTERRUPTOR DE CORRENTE, TRES TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V	SER.CG	UN	5,00
191521P	TOMADA DE CORRENTE DOIS POLOS MAIS TERRA 15 A - 250 V OU 20A - 250 V	SER.CG	UN	58,00
191524P	TOMADA PARA TELEFONE QUATRO POLOS, PADRAO TELEBRAS	SER.CG	UN	3,00
191600P	<b>LUMINARIAS INTERNAS</b>			
191605P	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA COM 2 LAMPADAS DE 20 W	SER.CG	UN	10,00
191605PD	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA COM 1 LAMPADAS DE 20 W	SER.CG	UN	14,00
191606P	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA COM 2 LAMPADAS DE 40 W	SER.CG	UN	47,00
191610PD	LUMINARIA TIPO ARANDELA DE 60 W	SER.CG	UN	6,00
191700P	<b>LUMINARIAS EXTERNAS</b>			
191701U	LUMINARIA REFLETORA C/ REATOR E LAMPADA MISTA 160W	SER.CG	UN	6,00
191702U	LUMINARIA REFLETORA C/ REATOR E LAMPADA VAPOR METALICO 300W	SER.CG	UN	4,00
21.001.060-0U	REMOCAO E REASSENTAMENTO DE POSTE RETO, DE ACO, DE 6,5M, C/ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA NO SOLO	SER.CG	UN	1,00
191800P	<b>PARA-RAIOS</b>			
191801U	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO H=25CM D=3/8"	SER.CG	UN	45,00
191803P	CORDOALHA DE COBRE NU, SECAO 50 MM2 COM SUPORTE ISOLADOR REFORCADO	SER.CG	M	190,00
191804U	CORDOALHA DE COBRE NU, SECAO 35 MM2, COM SUPORTE ISOLADOR REFORCADO	SER.CG	M	380,00
191805P	PROTECAO DA CORDOALHA DO PARA-RAIOS COM TUBO DE PVC RIGIDO D= 50 MM (2") X 3,00 M, E SUPORTE DE FIXACAO	SER.CG	UN	7,00



Handwritten signatures and initials, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.



191806P	ATERRAMENTO COMPLETO, COM 03 HASTES DE COBRE COM ALMA DE AÇO TIPO "COPPERWELD", CONECTOR P/ HASTE E CAIXAS DE INSP. DO TERRA PARA PARA-RAIO	SER.CG	UN	10,00
191808U	PRESILHAS EM LATAO PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE 35MM <sup>2</sup>	SER.CG	UN	340,00
192000P	<b>APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA TELEFONIA</b>			
15.010.030-0	CABO TELEFONICO TIPO CTP APL-50 P/ 10 PARES	SER.CG	M	25,00
191015U	BLOCO BARGOA COM SUPORTE	SER.CG	UN	2,00
192005U	CABO TELEFONICO CCI 50/2	SER.CG	M	80,00
192216U	CONECTOR BIMETALICO ALUMINIO/COBRE 70MM <sup>2</sup>	SER.CG	UN	4,00
192216UD	CONECTOR BIMETALICO ALUMINIO/COBRE 6MM <sup>2</sup>	SER.CG	UN	4,00
200000P	<b>PINTURA</b>			
200200P	<b>PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS</b>			
200203P	EMASSAMENTO DE PAREDE INTERNA COM MASSA CORRIDA A BASE DE PVA COM DUAS DEMAS, PARA PINTURA LATEX	SER.CG	M2	1.022,16
200204P	LATEX EM PAREDE INTERNA COM DUAS DEMAS, SEM MASSA CORRIDA	SER.CG	M2	1.022,16
200205U	LATEX PVA EM FORRO COM DUAS DEMAS, SEM MASSA CORRIDA	SER.CG	M2	210,95
200300P	<b>PINTURA EM PAREDES EXTERNAS</b>			
200302P	EMASSAMENTO DE PAREDE EXTERNA COM MASSA ACRILICA COM DUAS DEMAS, PARA PINTURA LATEX	SER.CG	M2	533,60
200303P	LATEX ACRILICO EM PAREDE EXTERNA COM DUAS DEMAS, SEM MASSA CORRIDA	SER.CG	M2	533,60
200400P	<b>PINTURA EM PISOS</b>			
200401U	PINTURA IMPERMEABILIZANTE SOBRE SUPERFICIE DE PISO INDUST. MONOLITICO COM DUAS DEMAS DE RESINA EPOXI BICOMPONENTE	SER.CG	M2	89,80
200600P	<b>PINTURA DE ESQUADRIAS METALICAS</b>			
200604P	ESMALTE EM ESQUADRIA DE FERRO COM DUAS DEMAS, INCLUSIVE ZARCAO	SER.CG	M2	70,05
210000P	<b>SERVICOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</b>			
210100P	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>			
050301P	FORMA DE TABUA DE PINHO PARA CONCRETO ARMADO EM FUNDACAO, UTILIZACAO 5 VEZES	SER.CG	M2	63,78
050403P	ARMADURA DE AÇO CA-50 MEDIA D= 6,3 A 10 MM (1/4 A 3/8")	SER.CG	KG	196,77
050405P	ARMADURA DE AÇO CA-60 FINA D= 4,2 A 6,0 MM	SER.CG	KG	37,86
050509P	CONCRETO ESTRUTURAL, CONTROLE "A", CONSISTENCIA PARA VIBRACAO, BRITA 1 E 2, FCK 20 MPA	SER.CG	M3	7,37
050515P	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO EM FUNDACAO	SER.CG	M3	7,37
070130P	ALVEN. COM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM E=10 CM EMPREG. ARG.MISTA DE CAL HIDRATADA TRACO 1:2:8	SER.CG	M2	502,38
160101P	CHAPISCO PARA PAREDE EXTERNA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. 1:3 E=5MM	SER.CG	M2	1.004,76



Handwritten signatures and initials, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

160201D	EMBOCO INCLUSIVE REBOCO PARA PAREDE EXTERNA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA SEM PENEIRAR, TRACO 1:1:5,5, E = 20 MM	SER.CG	M2	1.004,76
210106U	CONCERTINA EM ACO INOX COM ACESSORIOS, SOBRE MURO OU CERCA, INCLUSIVE COLOCACAO E ACABAMENTO.	SER.CG	M	185,43
210200P	PAVIMENTACAO			
030125P	LASTRO DE AREIA	SER.CG	M3	43,44
210207P	GUIA PRE-FABRICADA DE CONCRETO RETA OU CURVA	SER.CG	M	175,91
210209P	SARJETA OU SARJETAO DE CONCRETO INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA	SER.CG	M3	8,79
210218U	BASE DE SOLO LATERITICO, COMPACTADA MANUALMENTE, COM MACO DE 30KG, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	SER.CG	M3	1,78
210222P	LASTRO IMPERMEABILIZADO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL, E=8 CM	SER.CG	M2	319,73
210233P	PASSEIO EM CONCRETO FCK = 13,5 MPA, INCLUINDO PREPARO DE CAIXA, E=7 CM	SER.CG	M2	868,83
210243P	IMPRIMADURA IMPERMEABILIZANTE BETUMINOSA PARA PAVIMENTACAO	SER.CG	M2	178,00
210244P	IMPRIMADURA LIGANTE BETUMINOSA PARA PAVIMENTACAO	SER.CG	M2	178,00
210246P	CONCRETO ASFALTICO: APLICACAO EM PAVIMENTACAO	SER.CG	M3	8,90
210300P	PAISAGISMO			
210331U	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS DE 40 X 40 CM	SER.CG	M2	86,18
300000U	ADMINISTRACAO DA OBRA			
300100U	PROJETOS E DOCUMENTACOES			
300101U	PROJETO ESTRUTURAL DE ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO PARA APROVACAO DA FISCALIZACAO	SER.MO	UN	1,00
300102U	PROJETO DAS INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS PARA APROVACAO DA FISCALIZACAO	SER.MO	UN	1,00
300103U	PROJETO DAS INSTALACOES ELETRICAS E SPDA PARA APROVACAO DA FISCALIZACAO	SER.MO	UN	1,00
300104U	PROJETO DE COBERTURA DAS ESTRUTURAS DE MADEIRA E METALICA PARA APROVACAO DA FISCALIZACAO	SER.MO	UN	1,00
300105U	ART DE PROJETO E DE EXECUCAO COM APROVACAO	SER.MO	UN	1,00
300200U	ADMINISTRACAO LOCAL			
030131-DNTS3	ADMINISTRACAO LOCAL	SER.CG	MES	6,00
300201U	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA CANTEIRO	SER.MO	UN	1,00
999	DIVERSOS			
99999	DIVERSOS			
14.002.157-0U	CORRIMAO DE TUBO DE FºGALV. DE 2", PRESO P/CHUMBADORES ACADA METRO	SER.CG	M	16,39
990101U	GAVETA DE MADEIRA 'PASSA-DOCUMENTO', COM PUXADOR EM ACO, NAS DIMENSOES 20X50CM, H=12CM, INCLUSIVE ROLDANAS E TRILHO	SER.CG	UN	2,00
990102U	CAIXA PARA AR CONDICIONADO 7500 BTUS	SER.CG	UN	5,00



Handwritten signatures and initials are present in the bottom right corner of the page.



990103U	CAIXA PARA AR CONDICIONADO 10500BTUS	SER.CG	UN	1,00
990106U	CAIXA PARA AR CONDICIONADO 30000BTUS	SER.CG	UN	1,00
990107U	CANCELA AUTOMATICA BRACO DE 4M (REF.: ROSSI), INSTALADA	SER.CG	UN	2,00
990108U	DILACERADOR DE PNEUS TIPO FOSSO (REF.: TRAVEMA), INSTALADO	SER.CG	UN	2,00

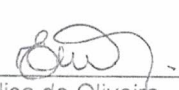
A Comissão abaixo assinada, reunida juntamente com o Engenheiro Representante da Contratada e Engenheiro Fiscal para examinar as obras (ou serviços) objeto do item 1 deste Termo, declara que, após realizado o exame, verificou que as mesmas estão de acordo com o projeto e especificações e na sua execução foram observados os demais itens deste Termo, estando em condições de serem recebidas.

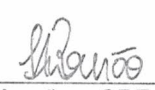
Manaus, em 18 / 05 / 2012  
Local Data

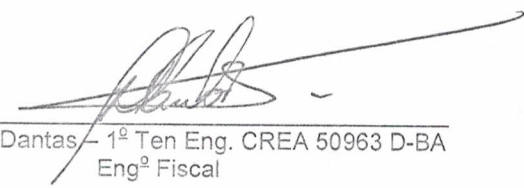
  
Amadeu Oliveira Ximenes 2º Ten. QOE SUP  
(Presidente)

  
Rodrigo dos Santos Roeles 2º Ten. Av.  
(Membro)



  
Elisa de Oliveira - 2º Ten QOENG Civ  
(Membro)

  
Rodrigo Hamilton Mourão - CREA Nº 11067-D-AM  
Engº Construtor Responsável

  
David de Azevedo Dantas - 1º Ten Eng. CREA 50963 D-BA  
Engº Fiscal