

21.1	IMPRESA DA OBRA	MP	9.439,12
22.0	COMUNICAÇÃO VISUAL		130,00
22.1	PLACA DE PORTA EM PVC DE 3MM COM RECORTE EM EQUIPAMENTO TIPO ROUTER MEDINDO 0,30M X 0,10M. APLICAÇÃO DE VINIL ADESIVO IMPRESSO PELO SISTEMA DIGITAL, E INSTALADA COM FITA VHB 3M DUPLA FACE OU PARAFUSOS E BUCHAS.	UN	143,00
22.2	PLACA DO SANITÁRIO EM PVC DE 3MM COM RECORTE EM EQUIPAMENTO TIPO ROUTER MEDINDO 0,15M X 0,15M. APLICAÇÃO DE VINIL ADESIVO IMPRESSO PELO SISTEMA DIGITAL, E INSTALADA COM FITA VHB 3M DUPLA FACE OU PARAFUSOS E BUCHAS.	UN	52,00
22.3	PLACA DE AMBIENTES EM PVC DE 3MM COM RECORTE EM EQUIPAMENTO TIPO ROUTER MEDINDO 0,30M X 0,20M. APLICAÇÃO DE VINIL ADESIVO IMPRESSO PELO SISTEMA DIGITAL, E INSTALADA COM FITA VHB 3M DUPLA FACE OU PARAFUSOS E BUCHAS.	UN	49,00
22.4	LETRA CAIXA BRASÃO - CONFEÇÃO DE CONJUNTOS DE LETRAS TIPO CAIXA MEDINDO 0,30M DE ALTURA COM 5CM DE ESPESSURA EM CHAPA GALVANIZADA 22 COM RECORTE EM EQUIPAMENTO TIPO ROUTER, PINTURA AUTOMOTIVA, E INSTALADAS NO LOCAL ATRAVÉS DE PARAFUSOS E BUCHAS.	UN	1,00
22.5	LETRAS CAIXA "PERNAMBUCO" - CONFEÇÃO DE CONJUNTOS DE LETRAS TIPO CAIXA MEDINDO 0,15M DE ALTURA COM 5CM DE ESPESSURA EM CHAPA GALVANIZADA 22 COM RECORTE EM EQUIPAMENTO TIPO ROUTER, PINTURA AUTOMOTIVA, E INSTALADAS NO LOCAL ATRAVÉS DE PARAFUSOS E BUCHAS.	UN	-10,00
22.6	LETRAS CAIXA "GOVERNO DO ESTADO" - CONFEÇÃO DE CONJUNTOS DE LETRAS TIPO CAIXA MEDINDO 0,10M DE ALTURA COM 5CM DE ESPESSURA EM CHAPA GALVANIZADA 22 COM RECORTE EM EQUIPAMENTO TIPO ROUTER, PINTURA AUTOMOTIVA, E INSTALADAS NO LOCAL ATRAVÉS DE PARAFUSOS E BUCHAS.	UN	15,00
22.7	LETRAS CAIXA "SECRETARIA DA CRIANÇA E JUVENTUDE" - CONFEÇÃO DE CONJUNTOS DE LETRAS TIPO CAIXA MEDINDO 0,10M DE ALTURA COM 5CM DE ESPESSURA EM CHAPA GALVANIZADA 22 COM RECORTE EM EQUIPAMENTO TIPO ROUTER, PINTURA AUTOMOTIVA, E INSTALADAS NO LOCAL ATRAVÉS DE PARAFUSOS E BUCHAS.	UN	29,00
22.8	LETRAS CAIXA "FUNASE" - CONFEÇÃO DE CONJUNTOS DE LETRAS TIPO CAIXA MEDINDO 0,20M COM 5CM DE ESPESSURA EM CHAPA GALVANIZADA 22 COM RECORTE EM EQUIPAMENTO TIPO ROUTER, PINTURA AUTOMOTIVA, E INSTALADAS NO LOCAL ATRAVÉS DE PARAFUSOS E BUCHAS.	UN	6,00
22.9	LETRAS CAIXAS "CASE" - CONFEÇÃO DE CONJUNTOS DE LETRAS TIPO CAIXA MEDINDO 0,45M DE ALTURA COM 5CM DE ESPESSURA EM CHAPA GALVANIZADA 22 COM RECORTE EM EQUIPAMENTO TIPO ROUTER, PINTURA AUTOMOTIVA, E INSTALADAS NO LOCAL ATRAVÉS DE PARAFUSOS E BUCHAS.	UN	4,00
22.10	LETRAS CAIXAS "CENIP RECIFE" - CONFEÇÃO DE CONJUNTOS DE LETRAS TIPO CAIXA MEDINDO 0,30M DE ALTURA COM 5CM DE ESPESSURA EM CHAPA GALVANIZADA 22 COM RECORTE EM EQUIPAMENTO TIPO ROUTER, PINTURA AUTOMOTIVA, E INSTALADAS NO LOCAL ATRAVÉS DE PARAFUSOS E BUCHAS.	UN	21,00

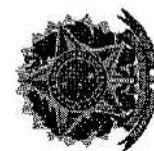
RECIFE, 28 DE DEZEMBRO DE 2019

ANA BELLATO - GERENTE DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - GDSCJ
MATRÍCULA 363.730-1

Ana Cristina Bellato Miranda Amorim Silva
CPF 026.721.124-77

12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497377/2019, emitida em 24/09/2019

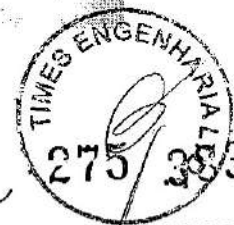


Certidão nº 2220497377/2019

31/01/2020, 09:30

Chave de Impressão: AX7Z0

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2019 e contém 18 folhas





**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

Nº 2220434371/2016
Emissão: 15/08/2016
Validade: Indefinida
Chave: 66c8czByB83zayBDC2zY

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: PAULO JOSÉ WANDERLEY DA CUNHA
Registro: 180113858-3
CPF: 431.995.854-34
Endereço: RUA MOACIR ALBUQUERQUE, 299, IMBIRIBEIRA, RECIFE, PE, 51170440
Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
Data Inicial: 21/02/1990

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
- As atividades ficam limitadas a infra-estrutura civil.
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

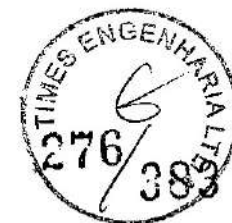
ART(s)

12120590, 176155102015, 176169102015, 176173102015, 106815012016

Certidão nº 2220434371/2016

16/08/2016, 09:17

Chave de Impressão: 66c8czByB83zayBDC2zY





AGÊNCIA DE REGISTRO E INFORMAÇÃO
SECRETARIA EXECUTIVA DE REGISTRAÇÃO

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

ATESTAMOS, para os devidos fins, que o consórcio formado pelas empresas QUALITY EMPREENDIMENTOS LTDA, CREA nº PE-006172, com sede na Rua Moser de Albuquerque, 299, Imbiriba, Recife - PE, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda - CNPJ sob número: 00.401.869.000/174, e a empresa PROCESSO ENGENHARIA LTDA, CREA nº PE-006181 com sede na Rua Salvador de Sá, 420 - Rosário - Recife - PE, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda - CNPJ sob número: 00.362.213.000/08 prestou os serviços objeto relacionado para a Secretaria Executiva de Registração - SERES, sediada a Rua do Hospital, nº 751, Bairro do Boa Vista, Recife - PE, C.N.P.J. nº 08.290.859/0001-14

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Construção da Penitenciária para jovens adultos do município de Tacambó, com capacidade de 421 (quatrocentos e vinte e um) vagas do sistema prisional de Pernambuco, localizado na Fazenda Água Branca - Rodovia BR 232, Bairro do Centro, Tacambó-PE.

LOCAL DOS SERVIÇOS: Tacambó - PE

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO: Fazenda Água Branca - Rodovia BR 232, Bairro do Centro, Tacambó-PE.

PERÍODO DE EXECUÇÃO TOTAL DA OBRA: 02/04/2015 a 13/01/2016

CONTRATO Nº: 017/2013


RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- Paulo José Wanderley da Cunha - Engenheiro Civil - CREA: 16.788-D-PE
- Emilian Sérgio de Lima - Engenheiro Civil - CREA: 21.414 -D-PE
- Gerardo de Azevedo Guimarães - Engenheiro Civil - CREA: 18.441-PE
- Leonardo Anacleto Ramos - Engenheiro Civil - CREA: 021590-PE
- Artur Barros de Andrade - Engenheiro Civil - CREA: 021078 - PE

Relaciona-se a seguir os principais serviços executados:

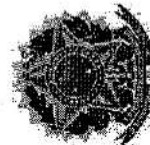
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COD	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
1.0	** 01 **	OBRAS DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO		
1.1	01	PESSOAL		
1.1.1	0101	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL E RESPONSÁVEL TÉCNICO INDICADO NA LICITAÇÃO COM LEIS SOCIAIS (E NORMAS DIÁRIAS)	MES	12,00
1.1.2	0102	MESTRE DE OBRAS / ENCARGADO - COM LEIS SOCIAIS	MES	12,00
1.1.3	0103	ALMOXARIFE - COM LEIS SOCIAIS	MES	12,00
1.1.4	0104	VALIA RESPONSÁVEL DE PROFISSIONAL EM REGIME 14/8-14/28 - COM LEIS SOCIAIS 25,25%	MES	12,00
1.2	02	DESPESAS GERAIS		
1.2.1	0201	ALIMENTAÇÃO (CAFÉ DA MANHÃ E ALMOÇO) PARA TODA EQUIPE DE FUNCIONÁRIOS DURANTE TODO PERÍODO DE OBRA	MES	12,00
1.2.2	0202	VALE TRANSPORTE	MES	12,00
1.2.3	0203	MATERIAL DE BOMBAIO (DREI, AS, CARTUCHO DE SUPRESSÃO, LAMP, FORTA, BOMBAIO)	MES	12,00
1.2.4	0204	MATERIAL DE DIÁRIO	MES	12,00
1.2.5	0205	TELEFONE	MES	12,00
1.2.6	0206	ÁGUA POTÁVEL	MES	12,00
1.3	03	EQUIPAMENTOS		
1.3.1	0301	ANUENTE METALICO 100% FUNDADO - LICITADO	MES	12,00
1.4	04	SERVIÇOS TÉCNICOS		
1.4.1	0401	DESEMPENHO ALTERNATIVO DE PENA: LONJE ORINAL E TRANSFERENCIAL, INCLUSIVE BANHO - ESCALA 1,0M x 1,2M	Nº	1.400,00


 José Adson Macedo de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 05.706-D/PE - Nº 311.627-8
 Ass: Engenheiro Fiscal

AGÊNCIA DE REGISTRO E INFORMAÇÃO - PALACIO 13 DE MAIO - RECIFE-PE - CEP 50.050-950 FONE FAX: 01181-2177

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434371/2016, emitida em 16/08/2016



Certidão nº 2220434371/2016

16/08/2016, 09:17

Chave de Impressão: 56c8czByB83zayBDC2zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2016 e contém 77 folhas





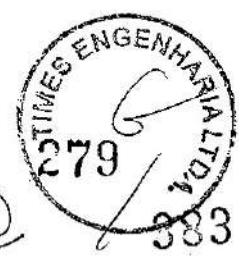
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor
1.31.5	1101	INVESTIMENTO EM CHAPISCO PARA PAREDE E TETO - BORDO DO DEBRASCO, COM ARMAÇÃO DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, COM BARRAS	M2	620,00
1.14	14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.34.1	1401	ELETRODUTO DE PVC BORDO ROSCÁVEL DE 1/2" POL., COM LAMPA DE BOMBA, INT. EMBA, ASSENT. ADD. EM VÁZIAS COM PROTEÇÃO DE BARRAS, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO	M	610,00
1.34.2	1402	ELETRODUTO DE PVC BORDO ROSCÁVEL DE 1/2" POL., COM LAMPA DE BOMBA, INT. EMBA, ASSENT. ADD. EM VÁZIAS COM PROTEÇÃO DE BARRAS, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO	M	1.140,00
1.34.3	1403	ELETRODUTO DE PVC BORDO ROSCÁVEL DE 3/4" POL., COM LAMPA DE BOMBA, INT. EMBA, ASSENT. ADD. EM VÁZIAS COM PROTEÇÃO DE BARRAS, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO	M	1.520,00
1.34.4	1404	ELETRODUTO DE PVC BORDO ROSCÁVEL DE 1" POL., COM LAMPA DE BOMBA, INT. EMBA, ASSENT. ADD. EM VÁZIAS COM PROTEÇÃO DE BARRAS, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO	M	1.900,00
1.34.5	1405	CABO DE COBRE 18 CONDUT. 0,80, TIPO 18/0,80, ENCONDAMENTO D. CLASS. ENCONDAMENTO DE PVC - FLAME RESIST. ANT - 70 C, 0,80/18, CONDUT. ÚNICA DE PVC - ST 3, FIBRANEX 020 50000, 5,00 - 4 UNID, INCLUSIVE PONT. ALACAO EM C/ET RODU D.	M	225,00
1.34.6	1406	CABO DE COBRE 18 CONDUT. 0,80, TIPO 18/0,80, ENCONDAMENTO D. CLASS. ENCONDAMENTO DE PVC - FLAME RESIST. ANT - 70 C, 0,80/18, CONDUT. ÚNICA DE PVC - ST 3, FIBRANEX 020 50000, 5,00 - 8 UNID, INCLUSIVE PONT. ALACAO EM C/ET RODU D.	M	630,00
1.34.7	1407	CABO DE COBRE 18 CONDUT. 0,80, TIPO 18/0,80, ENCONDAMENTO D. CLASS. ENCONDAMENTO DE PVC - FLAME RESIST. ANT - 70 C, 0,80/18, CONDUT. ÚNICA DE PVC - ST 3, FIBRANEX 020 50000, 5,00 - 10 UNID, INCLUSIVE PONT. ALACAO EM C/ET RODU D.	M	10.000,00
1.34.8	1408	CABO DE COBRE 18 CONDUT. 0,80, TIPO 18/0,80, ENCONDAMENTO D. CLASS. ENCONDAMENTO DE PVC - FLAME RESIST. ANT - 70 C, 0,80/18, CONDUT. ÚNICA DE PVC - ST 3, FIBRANEX 020 50000, 5,00 - 18 UNID, INCLUSIVE PONT. ALACAO EM C/ET RODU D.	M	4.120,00
1.34.9	1409	CABO DE COBRE 18 CONDUT. 0,80, TIPO 18/0,80, ENCONDAMENTO D. CLASS. ENCONDAMENTO DE PVC - FLAME RESIST. ANT - 70 C, 0,80/18, CONDUT. ÚNICA DE PVC - ST 3, FIBRANEX 020 50000, 5,00 - 25 UNID, INCLUSIVE PONT. ALACAO EM C/ET RODU D.	M	5.200,00
1.34.10	1410	CABO DE COBRE 18 CONDUT. 0,80, TIPO 18/0,80, ENCONDAMENTO D. CLASS. ENCONDAMENTO DE PVC - FLAME RESIST. ANT - 70 C, 0,80/18, CONDUT. ÚNICA DE PVC - ST 3, FIBRANEX 020 50000, 5,00 - 35 UNID, INCLUSIVE PONT. ALACAO EM C/ET RODU D.	M	2.360,00
1.34.11	1411	FORNECIMENTO E INST. ALACAO DE CABO PARA REDE DE ALIMENT. ACAB. TIPO 18/0,80	M	600,00
1.34.12	1412	FORNECIMENTO E INST. ALACAO DE CABO TIPO 18/0,80, ENCONDAMENTO D. CLASS. 2 UNID. DE 200M EN C/ET RODU D.	M	6.000,00
1.34.13	1413	FORNECIMENTO E INST. ALACAO DE CABO TIPO 18/0,80, ENCONDAMENTO D. CLASS. 2 UNID. DE 200M EN C/ET RODU D.	M	1.200,00
1.34.14	1414	FORNECIMENTO E INST. ALACAO DE CABO TIPO 18/0,80, ENCONDAMENTO D. CLASS. 2 UNID. DE 200M EN C/ET RODU D.	M	400,00
1.34.15	1415	CABO DE COBRE 18/0,80	M	200,00
1.34.16	1416	CABO DE COBRE 18/0,80	M	600,00
1.34.17	1417	CABO DE COBRE 18/0,80	M	100,00
1.34.18	1418	FORNECIMENTO E INST. ALACAO DE BORDO DE BARRA TIPO CANAL DE 1/2" POL., REFERENCIA ANOMINA, 300 CM, AMACOMAN. EM EQUIVALENT. E T. TUBULO, COM LAMPADA T. UNID. ENCONDAMENTO 1000W/220V/1000V, 2 UNID. ENCONDAMENTO, COM INST. ENCONDAMENTO 1000W/220V/1000V, 2 UNID.	UN	400,00
1.14.20	1420	FORNECIMENTO E INST. ALACAO DE BORDO DE BARRA TIPO CANAL DE 1/2" POL., REFERENCIA ANOMINA, 300 CM, AMACOMAN. EM EQUIVALENT. E T. TUBULO, COM LAMPADA T. UNID. ENCONDAMENTO 1000W/220V/1000V, 2 UNID.	UN	1,00
1.14.21	1421	FORNECIMENTO E INST. ALACAO DE BORDO DE BARRA TIPO CANAL DE 1/2" POL., REFERENCIA ANOMINA, 300 CM, AMACOMAN. EM EQUIVALENT. E T. TUBULO, COM LAMPADA T. UNID. ENCONDAMENTO 1000W/220V/1000V, 2 UNID.	UN	1,50
1.14.22	1422	FORNECIMENTO E INST. ALACAO DE BORDO DE BARRA TIPO CANAL DE 1/2" POL., REFERENCIA ANOMINA, 300 CM, AMACOMAN. EM EQUIVALENT. E T. TUBULO, COM LAMPADA T. UNID. ENCONDAMENTO 1000W/220V/1000V, 2 UNID.	UN	1,00
1.14.23	1423	FORNECIMENTO E INST. ALACAO DE BORDO DE BARRA TIPO CANAL DE 1/2" POL., REFERENCIA ANOMINA, 300 CM, AMACOMAN. EM EQUIVALENT. E T. TUBULO, COM LAMPADA T. UNID. ENCONDAMENTO 1000W/220V/1000V, 2 UNID.	UN	1,00
1.14.24	1424	FORNECIMENTO E INST. ALACAO DE BORDO DE BARRA TIPO CANAL DE 1/2" POL., REFERENCIA ANOMINA, 300 CM, AMACOMAN. EM EQUIVALENT. E T. TUBULO, COM LAMPADA T. UNID. ENCONDAMENTO 1000W/220V/1000V, 2 UNID.	UN	1,00
1.14.25	1425	FORNECIMENTO E INST. ALACAO DE BORDO DE BARRA TIPO CANAL DE 1/2" POL., REFERENCIA ANOMINA, 300 CM, AMACOMAN. EM EQUIVALENT. E T. TUBULO, COM LAMPADA T. UNID. ENCONDAMENTO 1000W/220V/1000V, 2 UNID.	UN	1,00
1.14.26	1426	FORNECIMENTO E INST. ALACAO DE BORDO DE BARRA TIPO CANAL DE 1/2" POL., REFERENCIA ANOMINA, 300 CM, AMACOMAN. EM EQUIVALENT. E T. TUBULO, COM LAMPADA T. UNID. ENCONDAMENTO 1000W/220V/1000V, 2 UNID.	UN	1,00
1.14.27	1427	FORNECIMENTO E INST. ALACAO DE BORDO DE BARRA TIPO CANAL DE 1/2" POL., REFERENCIA ANOMINA, 300 CM, AMACOMAN. EM EQUIVALENT. E T. TUBULO, COM LAMPADA T. UNID. ENCONDAMENTO 1000W/220V/1000V, 2 UNID.	UN	1,00
1.14.28	1428	FORNECIMENTO E INST. ALACAO DE BORDO DE BARRA TIPO CANAL DE 1/2" POL., REFERENCIA ANOMINA, 300 CM, AMACOMAN. EM EQUIVALENT. E T. TUBULO, COM LAMPADA T. UNID. ENCONDAMENTO 1000W/220V/1000V, 2 UNID.	UN	1,00
1.14.29	1429	FORNECIMENTO E INST. ALACAO DE BORDO DE BARRA TIPO CANAL DE 1/2" POL., REFERENCIA ANOMINA, 300 CM, AMACOMAN. EM EQUIVALENT. E T. TUBULO, COM LAMPADA T. UNID. ENCONDAMENTO 1000W/220V/1000V, 2 UNID.	UN	1,00
1.14.30	1430	FORNECIMENTO E INST. ALACAO DE BORDO DE BARRA TIPO CANAL DE 1/2" POL., REFERENCIA ANOMINA, 300 CM, AMACOMAN. EM EQUIVALENT. E T. TUBULO, COM LAMPADA T. UNID. ENCONDAMENTO 1000W/220V/1000V, 2 UNID.	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434371/2016, emitida em 16/08/2016



[Handwritten signature]
Jose Adson Maciel de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA: 13.006-0/PE - Nº 131.827-8
 Cargo: Engenheiro Fiscal





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COD	ANO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
1.14.01	1435	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BARRA TENSÃO 01 - GER. COLETIVO	Q1	1,00
1.14.02	1432	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BARRA TENSÃO 01 - ALIAS	Q1	1,00
1.14.03	1433	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BARRA TENSÃO 01 - ALIAS	Q1	1,00
1.14.04	1434	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BARRA TENSÃO 01 - ALIAS	Q1	1,00
1.14.05	1435	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BARRA TENSÃO 01 - ALIAS	Q1	1,00
1.14.06	1436	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BARRA TENSÃO 01 - ALIAS	Q1	1,00
1.14.07	1437	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BARRA TENSÃO 01 - BANHEIRO	Q1	1,00
1.14.08	1438	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BARRA TENSÃO 01 - ALUMINIZAÇÃO	Q1	1,00
1.14.09	1439	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BARRA TENSÃO 01 - GER. ADMINISTRAÇÃO	Q1	1,00
1.14.10	1440	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BARRA TENSÃO 01 - ALIAS	Q1	1,00
1.14.11	1441	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BARRA TENSÃO 01 - GER. ADMINISTRAÇÃO	Q1	1,00
1.14.12	1442	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BARRA TENSÃO 01 - GER. ADMINISTRAÇÃO	Q1	1,00
1.14.13	1443	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BARRA TENSÃO 01 - GER. ADMINISTRAÇÃO	Q1	1,00
1.14.14	1444	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BARRA TENSÃO 01 - GER. ADMINISTRAÇÃO	Q1	1,00
1.14.15	1445	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BARRA TENSÃO 01 - GER. ADMINISTRAÇÃO	Q1	1,00
1.14.16	1446	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BARRA TENSÃO 01 - GER. ADMINISTRAÇÃO	Q1	1,00
1.14.17	1447	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BARRA TENSÃO 01 - GER. ADMINISTRAÇÃO	Q1	1,00
1.14.18	1448	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BARRA TENSÃO 01 - GER. ADMINISTRAÇÃO	Q1	1,00
1.14.19	1449	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BARRA TENSÃO 01 - GER. ADMINISTRAÇÃO	Q1	1,00
1.14.20	1450	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BARRA TENSÃO 01 - GER. ADMINISTRAÇÃO	Q1	1,00
1.14.21	1451	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BARRA TENSÃO 01 - GER. ADMINISTRAÇÃO	Q1	1,00
1.14.22	1452	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BARRA TENSÃO 01 - GER. ADMINISTRAÇÃO	Q1	1,00
1.14.23	1453	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BARRA TENSÃO 01 - GER. ADMINISTRAÇÃO	Q1	1,00
1.14.24	1454	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BARRA TENSÃO 01 - GER. ADMINISTRAÇÃO	Q1	1,00
1.14.25	1455	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BARRA TENSÃO 01 - GER. ADMINISTRAÇÃO	Q1	1,00
1.14.26	1456	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BARRA TENSÃO 01 - GER. ADMINISTRAÇÃO	Q1	1,00
1.14.27	1457	REVESTIMENTO AMBIAÇÃO C/TRANSFORM. DE 500 0VA - 3F/3Ø/3C/3Ø/220V, INCLUSIVE POSTE DE BARRA, CORTINAS, ANELAS, PARA BARRAS, APERTEAMENTO CABO DE TERMO NO BARRA, HASTES DE APERTEAMENTO, SERRALHAS DE DE MONTAGEM, INCLUSIVE SUPRIMENTOS DIVERSOS, MISCELÂNEOS, EXTENSORES, PLACA DE ADVERTÊNCIA E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS, SEM PERÍODO FUNCIONAMENTO, POSSUINDO ESTÃO INCLUIDOS OS SERVIÇOS DE OBRAS CIVIS.	Q1	1,00
1.14.28	1458	CABO DE BARRAGEM DE BARRA ELÉTRICA EM ALUMÍNIO COM OBRAS DE REVESTIMENTO INTERIO E EXTERIO COM TAMPAS E BARRAS DE CONTO, COM J. PARA BARRAGEM.	1000	10,00
1.14	15	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
1.14.1	1501	FORNECIMENTO E ASSEMBLAGEAMENTO DE TUBOS DE PVC RÍGIDO SOLDAVELS DIAM. 100 MM PARA CONJ. 01S E SUB-CONJ. 01S DE 1500T D. 100 MM, INCLUSIVE MONTAGEM E REVESTIMENTO DE VALAS.	M	2.061,00
1.14.2	1502	FORNECIMENTO E ASSEMBLAGEAMENTO DE TUBOS DE PVC RÍGIDO SOLDAVELS DIAM. 100 MM PARA CONJ. 01S E SUB-CONJ. 01S DE 1500T D. 100 MM, INCLUSIVE MONTAGEM E REVESTIMENTO DE VALAS.	M	581,50
1.14.3	1503	FORNECIMENTO E ASSEMBLAGEAMENTO DE TUBOS DE PVC RÍGIDO SOLDAVELS DIAM. 100 MM PARA CONJ. 01S E SUB-CONJ. 01S DE 1500T D. 100 MM, INCLUSIVE MONTAGEM E REVESTIMENTO DE VALAS.	M	581,50
1.14.4	1504	FORNECIMENTO E ASSEMBLAGEAMENTO DE TUBOS DE PVC RÍGIDO SOLDAVELS DIAM. 100 MM PARA CONJ. 01S E SUB-CONJ. 01S DE 1500T D. 100 MM, INCLUSIVE MONTAGEM E REVESTIMENTO DE VALAS.	M	495,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434371/2016, emitida em 16/08/2016



[Handwritten signature]

Jose Adson Macedo de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 05.706-0/PE - 2011.340.807-5
Cargo: Engenheiro Fiscal

Cartão nº 2220434371/2016
16/08/2016, 09:17
Chave de Impressão: 66c8czBy883zayBDC2zy
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2016 e contém 77 folhas





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with columns: COD, QTD, UNID, DESCRICAO, UNID, VALOR. Contains budget items for construction and maintenance of various structures like dormitories and dormitories.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 222043437/1/2016, emitida em 16/08/2016



Handwritten signature

Jose Adson Meade de Lima Engenheiro Civil CREA nº 05.706.006-1/MG, 01/01/79, P. Cargo: Engenheiro Fiscal

Certidão nº 222043437/1/2016 16/08/2016, 09:17

Chave de Impressão: 66c8czByB83zayBDC2zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2016 e contém 77 folhas



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COD	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
1.172	1702	QUANT. DE ÁGUA DE VISTA, T. 1,00, 27 QUAD. EM ALVENARIA DE 1,00 X 0,75 X 0,20. INCLUSIVE: FUNDADO, (20) DN DE OBRAS DESECO, NAS DIMENSÕES 1,00 X 0,75 X 0,20. INCLUSIVE: ESCAVADO, REAT. E REAT. IMPACTO ATÓ E REABOÇO DO MAT. FINAL ETC.	M3	6,00
1.173	1703	ALVENARIA DE FUNDOS DE CONCRETO (20-30) M DE DIAMETRO, INCLUSIVE: ESCAVADO, REABOÇO DAS VALAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE, MATERIO COMPACTADO, REABOÇO DO MATERIAL EXISTENTE E ABRIGA FUNDAMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	M3	27,00
1.177	1707	SABETA TRIANGULAR DE CONCRETO - 07,00	M	1,00
1.178	1708	SABETA TRIANGULAR DE CONCRETO - 22,00	M	22,00
1.179	1709	CAMA COLETORA DE INSPECÇÃO OU DE ÁGUA C/ PAREDES EM ALVENARIA, LAR DE TAMPA E DE FUNDOS EM CONCRETO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3. DIMENSÕES INTER CAMA COLETORA NAS 0,50 X 0,50 M, COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,00M	UNO	91,00
1.179	1710	DESCIDA PARA CORTES EM BARRAS - 020,00	M	122,00
1.179	1711	FUNDAMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO NEGRASCO 100MM, TAMPA, PARA COLÉTIOS E SUB-COLETIOS DE ESGOTO EM ÁGUA PLUVIAL, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS.	M	208,00
1.179	1712	FUNDAMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO COM ANEL, PORTA E BOLA PARA COLETIOS DE ESGOTO EM ÁGUA PLUVIAL, 100MM, TAMPA, VENTIL. - 020,00, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS.	M	500,00
1.179	1713	CAMA DE INSPECÇÃO PARA BARRAS EM ALVENARIA COM CHARRIDO E REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM TAMPA E FUNDOS DE CONCRETO NAS DIMENSÕES 0,50X0,50M.	UNO	18,00
1.179	1714	CAMA DE INSPECÇÃO PARA DRENAGEM EM ALVENARIA COM CHARRIDO E REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM TAMPA E FUNDOS DE CONCRETO NAS DIMENSÕES 0,50X0,50M.	UNO	1,00
1.179	1715	CAMA DE INSPECÇÃO PARA DRENAGEM EM ALVENARIA COM CHARRIDO E REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM TAMPA E FUNDOS DE CONCRETO NAS DIMENSÕES 0,50X0,50M.	UNO	7,00
1.179	1716	CAMA DE INSPECÇÃO PARA DRENAGEM EM ALVENARIA COM CHARRIDO E REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM TAMPA E FUNDOS DE CONCRETO NAS DIMENSÕES 0,50X0,50M.	UNO	31,00
1.18	18	ROTULAGEM		
1.183	1801	FESTONADO DE PVC RIGIDO NEGRO/BRANCO DE 100MM, COM LAMPA DE ROSCA 1/2" BINA, 180CM, 1000 EM SALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,20M, INCLUSIVE ESCAVADO E REAT. ETC.	M	1.764,00
1.183	1802	CAMA DE PASSAGEM S/MT FRONTAL, COM DIMENSÕES 0,75X0,50X0,20 M, ALTURA 0,50 M, SOBRE CAMADA DE 10CM, A 0,50 M DE 20 ESPESURA, PAREDES EM ALVENARIA E LAR DE T. AMPA EM CONCRETO DE ARRABOÇO, INCLUSIVE ESCAVADO, REABOÇO E REAT. ETC.	UN	58,00
1.183	1803	FUNDAMENTO E ASSENTAMENTO DE 100MM DE 100MM PERFORADA, 1,00 X 0,75, EM CHAPA SALVADORA, N.S., DIMENSÕES 0,50X0,50M (LARGURA) X 1,00M (ALT. DIA) X 0,20M (PROFUNDIDADE)	M	101,00
1.183	1804	CONCRETO E ARMADURA		
1.183	1805	TUBO DE 100MM GALVANIZADO COM 10CM DIA 2,00" (100MM), INCLUSIVE GALVANIZADO, FUNDAMENTO E ASSENTAMENTO	M	200,00
1.183	1806	TUBO DE 100MM GALVANIZADO COM 10CM DIA 2,00" (100MM), INCLUSIVE GALVANIZADO, FUNDAMENTO E ASSENTAMENTO	M	200,00
1.183	1807	ARMADURA DE RECALÇAR NO RABOTE	M	1,00
2.0	2000	PORTARIA		
2.0	001	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.0.1	0101	ESPAÇO DE OBRAS E OCUPAÇÃO PARA ABERTURA DE VALAS PARA FUNDADO	M2	150,37
2.0	02	CARGA E TRANSPORTE MANO DE OBRA		
2.0.1	0201	TRANSPORTE COM CARGO DE 100 KG DE ÁREA, EXTERNO, OU TERMO, ATÉ 100M	M2	5,34
2.0.2	0202	ESPAÇAMENTO DE MATERIAIS PARA CUMPRIR REGULAMENTAÇÃO DO TERRENO	M2	5,64
2.0	03	TRABALHOS EM TERRELA		
2.0.1	0301	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRELA ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM COORDENAMENTO	M3	22,04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434371/2016, emitida em 16/08/2016



[Handwritten signature]

João Adson Macedo de Lima
Engenheiro Civil
Carga: Engenheiro Fiscal

Certidão nº 2220434371/2016
16/08/2016, 09:17

Chave de Impressão: 66c8czByB83zayBDC2zY
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2016 e contém 77 folhas

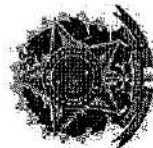




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Unid.	Quant.
2.3.2	0302 REAFIRMADOR DE VALAS EM LAMINADO DE 20CM DE ESPESURA COM ARREBITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	M3	30,74
2.4	04 ESTRUTURA DE CONCRETO		
2.4.1	0401 CONCRETO ARMADO ESTRUTURAL R 30 PARA LAJOS DE PISOS E FUNDADOES, LAJARES E ADORNADOS, BARRAS EM LARGO, LANCADO SOBRE O TERMO DO TERMO FUNDADOES E ADORNADO	M3	6,04
2.4.2	0402 CONCRETO ARMADO PRONTO, RCF 35 MPA, CONDUZIDA A (RFB 12000) LANCADO EM FUNDADOES E ADORNADO, INCLUSIVE FORMAS, ESCORIMENTO E FERREAGEM	M3	2,76
2.4.3	0403 CONCRETO ARMADO PRONTO, RCF 35 MPA, CONDUZIDA A (RFB 12000) LANCADO EM LAJOS E ADORNADO, INCLUSIVE FORMAS, ESCORIMENTO E FERREAGEM	M3	0,05
2.4.4	0404 CONCRETO ARMADO PRONTO, RCF 35 MPA, CONDUZIDA A (RFB 12000) LANCADO EM LAJOS E ADORNADO, INCLUSIVE FORMAS, ESCORIMENTO E FERREAGEM	M3	16,23
2.4.5	0405 CONCRETO ARMADO PRONTO, RCF 35 MPA, CONDUZIDA A (RFB 12000) LANCADO EM LAJOS EM COLUNA, TIPO DE ESTRUTURA E ADORNADO, INCLUSIVE FORMAS, ESCORIMENTO E FERREAGEM	M3	15,97
2.4.7	0407 LASSO DE AÇO	M3	1,13
2.5	05 COBERTURAS E IMPERMEABILIZACOES		
2.5.1	0501 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA EM FERRO PARA COBERTURA BRASILEIRA ZANCO E ALCANTARA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3.240,42
2.5.2	0502 COBERTURA COM TELHA DE FIBROCEMENTO ORIENTADA PARA LAMINA ACO, COMP. 2,00M LARG. L. 1,00M AL. 0,02M, PISADAS COM EMALHAÇÃO COM "MOCHA" SORDIDA GALVANIZADO 2000 W/M ² E COMP. 1,00M LARG. INCLUSIVE CONJUNTO DE VIGAS	M2	86,95
2.5.3	0503 IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2, COM 2,0 CM DE ESPESURA	M2	12,28
2.5.4	0504 IMPERMEABILIZACAO A BASE DE BARRAS CONTINUAS ELASTICAS SINTETICAS CALANDRADAS E INTERCALANDAS, APLICADAS SOBRE BEMOL ANORTECIDO PARA LAJOS, DUTOS, JANELAS E ARCOS DE CONCRETO ARMADO DE RE-ABITADO	M2	4,34
2.5.6	0506 CALHA DE COBRE INOXIDAVEL 30	M	10,38
2.5.7	0507 FORNECIMENTO E COLOCACAO DE COBERTURA DE FERRO E AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE CONJUNTO DE FIXACAO	M	12,58
2.6	06 ESCADARIAS		
2.6.1	0601 ESCADARIA DE FERRO, TIPO SACUBANTE, COM ARREBITAMENTO	M2	5,77
2.6.2	0602 ESCADARIA DE AÇO, TIPO CORDEIRO, EM SAÍDA DE 1,0 E 1,50M, EM SUBSTITUICAO DE ESCADARIA DE AÇO, PORTAS INTERIORES, INCLUSIVE ARREBITAMENTO E FERREAGEM	M2	1,31
2.6.4	0604 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MOTOS DE 3/4 CV PARA ESCADA DE LADRE	M2	1,15
2.7	07 VIDROS		
2.7.2	0702 VITRO PLANO, COMUM, LISO, TRANSPARENTE E COM 6 MM DE ESPESURA COLCADO	M2	9,27
2.8	08 ARGAMASSAS E REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS		
2.8.3	0803 PIZA CERMICA COMUM TIPO A, 20X20CM, REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2, COM 2CM DE ESPESURA INCLUSIVE VERGAS	M2	14,87
2.8.4	0804 ALVENARIA DE T. BLOCOS DE 2 FUROS, 60X20X40CM E BLOCOS DE 2 FUROS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2, 2,00	M3	0,50
2.10	10 PISOS		
2.10.2	1002 PISO EM LIXO DE GRANITO ARTIFICIAL (MARMARITE) COM BORTAS DE VIDRO, FORMANDO QUADROS DE 1,0 E 1,0 M, NA COR CINZA	M2	73,54
2.10.3	1003 PISO EM LIXO DE GRANITO ARTIFICIAL (MARMARITE) COM BORTAS DE VIDRO, FORMANDO QUADROS DE 1,0 E 1,0 M, NA COR CINZA	M2	1,21
2.10.4	1004 FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CALDEIA DE CORTA-COZA COM 6,70M DE LARGURA, BASE EM CONCRETO ARMADO 1:2 E COM QUADRO ORIENTADO APENAS 1/2 MARGEM E ALVENARIA DE TUBO DE FURTO DE 1 VIZO PARA COBERTURA DO ALVARO 1/2000, INCLUSIVE	M	20,90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434371/2016, emitida em 16/08/2016

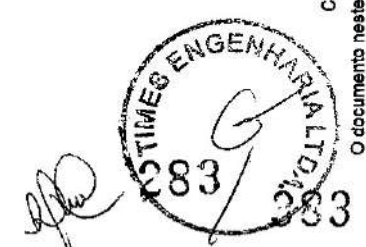


Handwritten signature
Jose Adson Macedo de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA nº 15.706-DPE - 744.941.831-9
 Cargo: Engenheiro Fiscal

Certidão nº 2220434371/2016
 16/08/2016, 09:17

Chave de Impressão: 66c8czByB83zayBDC2zY

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2016 e contém 77 folhas





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR
2.16.13	1923	FORNECIMENTO E ASSONTAMENTO DE TUBOS ROSCADOS DE PVC BRANCO PARA DE 1 POL. MONTAR CONJUNTO E AMARRAR DE BARRAS EM ALVENARIA PARA CORTINAS DE AÇUA.	M	15,00
2.16.15	1515	FORNECIMENTO E ASSONTAMENTO DE TUBO SANITÁRIA COM CAIXA ACOPADA, LONCA BRANCA, CRESTE, TUBO, BARRAS E TUBO SANITÁRI INCLUSIVE TAMPA E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES.	UN	5,00
4.18.17	1517	CAIXA DE TUBOTR. OVAL, BRANCA-DICA-LINHA DEF. 137, 17" INSTALAÇÃO EM BANCADA, 07" SAÍDA CROMADO, MANCA DEIX. DEF. CILIND. FORNECIDA DE METAL, MANCA DEIX. DEF. TUBO CAL. TRONCO CROMADO, MANCA DEIX. DOU. SANITÁRIAS - INSTALAÇÃO TUBO SANITÁRIAS	UN	1,00
3.17	17	DETALHES CONSTRUTIVOS		
3.17.1	1701	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA "MONTADA"	UN	1,00
3.17.2	1702	DEIXO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAS DE AÇO DE 10MM DIAMETRO EM TUBO DE FIBRA SANITÁRIAS DE 1 1/2" COM FLANGE BOMBADEIRA DAS DEBENIDADES, INCLUSIVE EM FIMITE E TUBO PREPARADOR BANCADA-TIPO SANITÁRI	M	5,00
3.17.3	1703	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIBRA DE TUBO DE FIBRA SANITÁRIAS 1/2" COM FLANGE BOMBADEIRA NAS INTERMEDIARIAS, INCLUSIVE FIBRA DE FIBRA SANITÁRIAS E TUBO PREPARADOR COM SANITÁRIAS-TIPO SANITÁRI EM TUBO SANITÁRIAS	M	2,00
3.17.9	1709	BALCÃO DE PVC 1,00 X 0,50 M COM GRANITO COM ACABAMENTO LIP-22 COM GRANITO, TUBO DE 1/2" DE DIAMETRO 1,00 X 1/2" COM INSTALAÇÃO PLACA DE CONCRETO ARMADO PARA APÓIO SEM FORNECIMENTO DE FIBRA.	M	1,50
3.17.6	1706	BANCADA (DEIXO) DE PVC BANCADA DE SECRETARIA E BANCADA EM L. 1,00 X 0,50 M COM TUBO DE 1/2" DE DIAMETRO 1,00 X 1/2" COM INSTALAÇÃO INCLUSIVE TUBO DE 1/2" DE DIAMETRO 1,00 X 1/2" COM INSTALAÇÃO PLACA DE CONCRETO ARMADO PARA APÓIO	UN	2,00
3.17.7	1707	CONSTRUÇÃO DE BANCO EM CONCRETO ARMADO REVESTIDO COM GRANITO ARTIFICIAL NA SUPERFÍCIE, COM APÓIO A CADA 2,00M, EM ALVENARIA DE 1/2" VIG. CROMADA E REVESTIDA COM SARAPO DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCALVADO, BATERIA E BANCADA	M	10,00
3.18	18	AUTOMAÇÃO		
3.18.1	1801	CONSTRUÇÃO DE PVC BRANCO ROSCADO DE 1/2", COM TUBO DE 1/2" TUBO SANITÁRIAS EM VÁRIAS COM PROFUNDIDADE DE 1,00M INCLUSIVE ESCALVADO E BATERIA	M	10,17
3.18.2	1802	METROTO DE PVC BRANCO ROSCADO DE 1/2", COM TUBO DE 1/2" TUBO SANITÁRIAS EM VÁRIAS COM PROFUNDIDADE DE 1,00M INCLUSIVE ESCALVADO E BATERIA	M	5,00
3.18.4	1804	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABA DE PASSAGEM ELÉTRICA 100X100M	UN	1,00
3.18.5	1805	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA-FRONTAL-TIPO "C" EM CUBA SANITÁRIAS E L. 1,00 X 0,50 M INCLUSIVE (LARGURA X PROFUNDIDADE) 1,00 X 0,50 M	M	10,00
3.19	19	COMBATE A INCÊNDIO		
3.19.1	1901	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2 1/2" 100CM, INCLUSIVE CONJUNTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00
3.19.2	1902	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2 1/2" 100CM, INCLUSIVE CONJUNTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
3.19.3	1903	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2 1/2" 100CM, INCLUSIVE CONJUNTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
3.19.4	1904	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AGREGADOR MANUAL DE ALARME, INCLUSIVE TUBO DE 1/2" DE DIAMETRO 1,00 X 1/2" COM INSTALAÇÃO	UN	1,00
3.19.5	1905	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2 1/2" 100CM, INCLUSIVE CONJUNTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
3.19.6	1906	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2 1/2" 100CM, INCLUSIVE CONJUNTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
3.20	20	LIMPEZA		
3.20.1	101	IMPACTUAL DA DURA	M	10,00
4.0	** 04 **	ESPERA		
4.1	01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.1.1	101	DEIXO DE ONDA E DEMARCAÇÃO PARA ABERTURA DE VAZIO PARA INSTALAÇÃO	M	30,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434371/2016, emitida em 16/08/2016



Handwritten signature and stamp of the engineer.
João Adson Macêdo de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA PE 016.017/E - 040.341.927-2
 Cargo: Engenheiro Fiscal

Certidão nº 2220434371/2016
 16/08/2016, 09:17
 Chave de Impressão: 66c8czByB83zayBDC2zY
 O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2016 e contém 77 folhas





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COD	UNID	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
4.36.6	1803	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABA DE PASSAGEM ELÉTRICA 200X20CM	100	3,00
4.30	19	CONCRETO E ARMADURA		
4.20.1	1901	FUNDO DE AÇO CONSOLIDADO COM ESPESURA 5,50", DIMENSÃO 10X10CM, FUNDADO EM CONCRETO FUNDADO E DISTRIBUÍDO	M	5,60
4.20.2	1902	FUNDAMENTO E FUNDAÇÃO DE CONCRETO DE POLÍMEROS POR DIFUSÃO E PLACA DE ARMADURA	UN	1,00
4.20.3	1903	ARMADURA E INSTALAÇÃO DE ARMADURA DEPOIS COM ARMADURA PARA MANGUEIRA 12 X 12 CM	M	1,00
4.30.4	1904	FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO UNIDADE AUT. INT. PARCEL. P/ ALMA EMERGENCIAL, EQUIP. 12" DE LARG. MANGUEIRAS 20CM, 60CM, 120CM - ALP, III - NOVA SERRA VÁZEA	UN	5,00
4.32	21	LIMPEZA		
4.32.1	2101	LIMPEZA FINAL EM OBRA	M ²	100,00
5.0	** 01 **	ALOJAMENTO AGENTES		
5.1	01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
5.1.1	0101	LOCAÇÃO DE TERRAS E DEMARCAÇÃO PARA ABERTURA DE VAZOS PARA FUNDAÇÕES	M ²	210,50
5.2	02	CARGA E TRANSPORTES MANUAIS E MECÂNICOS		
5.2.1	0201	TRANSPORTE COM CARRÃO DE MÃO DE ÁREA ENTORNO DO TERMO DE OBRA	M ³	21,50
5.2.2	0202	REMOÇÃO DE MATERIAIS DE QUALQUER CATEGORIA EM TERRAÇOS, BARRAGENS, SÍTIO, 30 KM INCLUSIVE CARGA, MANEIO E DESCARTE MECÂNICO	M ³	81,50
5.3	03	TRABALHOS EM TERRA		
5.3.1	0301	EXCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCALONAMENTO	M ³	50,00
5.3.2	0302	MANEIO E CARREGAMENTO DE VAZOS EM CALÇADAS DE 20CM DE ESPESURA, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL EXCAVADO	M ³	20,70
5.4	04	ESTRUTURA DE CONCRETO		
5.4.1	0401	CONCRETO NA ESTRUTURA DE 15 CM PARA LAJOS DE PISOS E FUNDAMENTOS, LAJOS E ADIBADO	M ³	1,00
5.4.2	0402	CONCRETO ARMADO PRONTO, 15% DE A.M.A. CONCRETO A 28 DIAS, LAJOS, LAJOS DE FUNDAMENTOS E ADIBADOS, INCLUSIVE FORMAS, ESCALONAMENTO E FERRAGEM	M ³	40,00
5.4.3	0403	CONCRETO ARMADO PRONTO, 15% DE A.M.A. CONCRETO A 28 DIAS, LAJOS, LAJOS DE FUNDAMENTOS E ADIBADOS, INCLUSIVE FORMAS, ESCALONAMENTO E FERRAGEM	M ³	20,00
5.4.4	0404	CONCRETO ARMADO PRONTO, 15% DE A.M.A. CONCRETO A 28 DIAS, LAJOS, LAJOS DE FUNDAMENTOS E ADIBADOS, INCLUSIVE FORMAS, ESCALONAMENTO E FERRAGEM	M ³	20,00
5.4.5	0405	CONCRETO ARMADO PRONTO, 15% DE A.M.A. CONCRETO A 28 DIAS, LAJOS, LAJOS DE FUNDAMENTOS E ADIBADOS, INCLUSIVE FORMAS, ESCALONAMENTO E FERRAGEM	M ³	40,00
5.4.6	0406	CONCRETO ARMADO PRONTO, 15% DE A.M.A. CONCRETO A 28 DIAS, LAJOS, LAJOS DE FUNDAMENTOS E ADIBADOS, INCLUSIVE FORMAS, ESCALONAMENTO E FERRAGEM	M ³	40,00
5.4.7	0407	CONCRETO ARMADO PRONTO, 15% DE A.M.A. CONCRETO A 28 DIAS, LAJOS, LAJOS DE FUNDAMENTOS E ADIBADOS, INCLUSIVE FORMAS, ESCALONAMENTO E FERRAGEM	M ³	40,00
5.4.8	0408	CONCRETO ARMADO PRONTO, 15% DE A.M.A. CONCRETO A 28 DIAS, LAJOS, LAJOS DE FUNDAMENTOS E ADIBADOS, INCLUSIVE FORMAS, ESCALONAMENTO E FERRAGEM	M ³	40,00
5.5	05	PAREDES, PAINES E DIVISÓRIAS		
5.5.1	0501	CONCRETO EM GRANDE, CIMA CORUNDA POLIDA, ESPESURA 10CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FORMAS	M ²	20,00
5.6	06	COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES		
5.6.1	0601	FUNDAMENTO E ARMADURA DE ESTRUTURA METÁLICA EM FERRO PARA COBERTURA INCLUSIVE ZANCO E ACABAMENTO EM ESMALTE CINZENTO	M ²	2.957,00
5.6.2	0602	COBERTURA COM TELA DE FUNDAMENTO ORÇAMENTO FUNDAMENTOS ALTA, COM CANTAS, LARG. 1,20M, P/ 02 ANOS, INCLUSIVE COM PARAFUSOS 10MM, BORDA, SERRA BALSAMIZADA 60MM, 60MM E 80MM, TUBERA, INCLUSIVE CONCRETO DE FUNDAMENTO	M ²	241,00
5.6.3	0603	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CONCRETO E AREIA DO TIPO 1, 2, COM 2,0 CM DE ESPESURA	M ²	5,00
5.6.4	0604	FUNDAMENTO E COLOCAÇÃO DE CIMENTA NORMAL DE FUNDAMENTO DE 150X150X300MM, INCLUSIVE CONCRETO DE FUNDAÇÃO	M	10,00
5.7	07	ESCALONIAS		
5.7.1	0701	FORMAÇÃO DE TERRA, TERMO BARRAGENS, COM APROVEITAMENTO	M ³	30,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434371/2016, emitida em 16/08/2016



João Adson Macedo de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA PE 015.746 D/PE - Matr. 341.827-9
 Cargo: Engenheiro Fiscal

[Handwritten signature]

Certidão nº 2220434371/2016
 16/08/2016, 09:17
 Chave de Impressão: 66c8czByB83zayBDC2zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2016 e contém 77 folhas



[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTARIA

CDU	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
5.7.2	0782	FORRAÇÃO DE MADEIRA COM GRADE, EM MADEIRA DE 10 E FORMA EM COMPLEMENTO DE FORRAÇÃO PARA PORTAS INTERNAS, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E FUNDIÇÃO.	M2	28,77
5.7.2	703	FORRAÇÃO DE MADEIRA COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO BRANCO.	M2	7,80
5.7.2	704	TRELHA TIPO IBEROICANIZADO PARA PORTAS DE SERVIÇO.	M2	11,08
5.7.2	705	PORTA DE FERRO, EM ABRAL, TIPO TUBARÃO COM 1-01 E 2-01 COM FUNDIÇÃO.	M2	1,04
5.7.2	706	FUNDIÇÃO E CONDIÇÃO DE FUNDIÇÃO EXTERNA, CIRCUNDA, DE CIMENTO TIPO CEMEX, MARCA SIEMENS SIF - FUNDUS - 10 - 01, COM FUNDIÇÃO DE 10 CM E ACABAMENTO ALVIZADO EM BRANCO.	M2	1,00
5.8	09	FORROS		
5.8.2	0902	FORRO PLANO, COM 10 CM, TAMBAMENTE COM 1 MM DE ESPESURA - FUNDIÇÃO.	M2	27,27
5.8	9	ARGAMASSA E REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS		
5.8.4	905	REVESTIMENTO GERAL TIPO A, 10 CM, COM 1 MM DE ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA TIPO 04, COM 10 CM DE ESPESURA INCLUSIVE VEDANTE.	M2	141,04
5.10	10	FORROS		
5.10.4	1001	FUNDIÇÃO E ASSENTAMENTO DE CORTA EM CIMENTO BRANCO NO TIPO DE ESPESURA INCLUSIVE ACCESÓRIOS DE FUNDIÇÃO.	M2	71,76
5.11	11	PISOS		
5.11.2	1103	FUNDIÇÃO E EXECUÇÃO DE CORTA DE CIMENTO COM 10 CM DE CIMENTO, BASE EM CONCRETO M300, TAMBÉM COM CORTA ORIENTADO PARA A EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE TUBOS DE 15 CM PARA CONTINUAÇÃO DO ATIVIDADE INCLUSIVE.	M	15,28
5.11.4	1104	REVESTIMENTO DE PAREDE, INTERNA E EXTERNA, COM 10 CM DE CIMENTO, FORMANDO QUADROS DE 1,50 X 1,50 M, NA COR BRANCA.	M2	20,28
5.11.2	1105	ARGAMASSA DE CIMENTO PARA REVESTIMENTO DE PISOS COM FÁCIL, ALICATAS BRANCA, 10 CM, FORMANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA NO TRACO 1:3, COM 10 CM DE ESPESURA.	M2	206,24
5.13	13	PERFILINA		
5.13.1	1301	PERFILINA EM PAREDES INTERNAS, CORTAR OU SPALAR, UNAS, DEBASTE, SEM MASSA, INCLUSIVE APLICADO DE ANIMA DEBASTE DE CIMENTO RELACIONADO.	M2	416,91
5.13.2	1302	PERFILINA A BASE DE FUNDIÇÃO ACRÍLICA, COM 10 CM DE CIMENTO, EM PAREDES EXTERNAS, SEM DEBASTE, SEM MASSA, INCLUSIVE APLICADO DE SELADOR ACRÍLICO EM BRANCO.	M2	142,41
5.13.2	1303	PERFILINA COM ESPALTE INTERNO EM QUADROS DE FERRO, DIAS, DEBASTE, COM ARGAMASSA E REVESTIMENTO COM CIMENTO.	M2	44,04
5.14	14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.14.1	1401	REDE DE BUCHA E ARRUDA DE ALUMÍNIO DE 1/2 POL., INCLUSIVE FUNDIÇÃO.	M	121,00
5.14.2	1402	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, BOMBAVEIS DE 1/2 POL., COM LIGAÇÃO INTERNA, ASSENTADO EM VEDAÇÃO COM PROFUNDIDADE DE 10 CM, INCLUSIVE TUBAÇÕES E QUADROS.	M	243,00
5.14.3	1403	CABO DE COBRE 2 CONDUTORES, TEMPERA MOLE, FUNDIÇÃO EM QUADROS, ASSENTADO EM VEDAÇÃO COM PROFUNDIDADE DE 10 CM, INCLUSIVE TUBAÇÕES E QUADROS.	M	553,00
5.14.4	1404	CABO DE COBRE, 11 CONDUTORES, TEMPERA MOLE, FUNDIÇÃO EM QUADROS, ASSENTADO EM VEDAÇÃO COM PROFUNDIDADE DE 10 CM, INCLUSIVE TUBAÇÕES E QUADROS.	M	580,00
5.14.5	1405	FUNDIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE.	M	6,00
5.14.6	1406	FUNDIÇÃO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO NO TIPO AL, CEMENTO, RESISTENTE, SEMA, BRANCA, COMBATE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM QUADRO.	UN	11,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434371/2016, emitida em 16/08/2016



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Adilson Macedo de Lima
Engenheiro Civil
CREA nº 05.708-0/2004 - 144 341.017-1
Cargo: Engenheiro Fiscal

Certidão nº 2220434371/2016

16/08/2016, 09:17

Chave de Impressão: 66c8czByB83zayBDCzY

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2016 e contém 77 folhas



[Handwritten signature]



PLÁNHILHA ORÇAMENTÁRIA

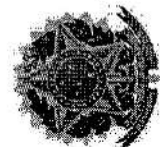
COD	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
5.12	12	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
5.12.1	1202	FORNECIMENTO DE CHUVEIRO COM BASE DE PLÁSTICO, TAM. 1/2 POL. SEM OBRAS DE INSTALAÇÃO	UN	5,00
5.12.2	1203	PONTO DE ESGOTO PARA BANHEIRA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDADAS, ATÉ A COLUNA DO SUB-COLETOR	PT	6,00
5.12.4	1204	PONTO DE ESGOTO PARA LAVATÓRIO OU MICTÓRIO, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDADAS, ATÉ A COLUNA DO SUB-COLETOR	PT	14,00
5.12.5	1205	PONTO DE ESGOTO PARA BALNEÁRIO, INCLUSIVE BANC. TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDADAS, ATÉ A COLUNA DO SUB-COLETOR	PT	10,00
5.12.6	1206	PONTO DE ÁGUA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÃO DE PVC RÍGIDO SOLDADO, E ABERTURA DE BASTÃO EM ALVENARIA, ATÉ O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE	PT	25,00
5.12.7	1207	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO COM CÂMERA, ACABAMENTO CROMADO, MEXILHA, PARAFUSO OU SERRALH. DE 1/2 POL., INCLUSIVE INSTALAÇÃO	MN	5,00
5.12.8	1208	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE SÁVITA COM CÂMERA, ACABAMENTO CROMADO, MEXILHA, PARAFUSO OU SERRALH. PARA 1/2 POL., INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	5,00
5.12.10	1210	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE SÁVITA COM CÂMERA, ACABAMENTO CROMADO, MEXILHA, PARAFUSO OU SERRALH. PARA 1/2 POL., INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	5,00
5.12.12	1212	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RÍGIDO, SOLDADAS, DIAM. 3/4", PARA VENTILADORES E ESQUÍ	M	5,00
5.12.13	1213	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RÍGIDO, SOLDADAS, DIAM. 1/2" PARA COLUNAS DE ESGOTO, VENTILAÇÃO EM QUADROS PLUVIAIS	M	14,00
5.12.20	1220	CAIXA DE COLETA, SÍNCRON. EM CONCRETO PRE-ARMADO DE 40CM TAMAHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
5.12.21	1221	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE BACA SANITÁRIA COM CABA ACOLADA, LIXA BRANCA, CISTE, LIXA SÁVITA DE 40CM TAMAHO, INCLUSIVE TAMPA E ACESSÓRIOS CORRESPONDENTES	UN	5,00
5.12.23	1223	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE BACA SANITÁRIA COM CABA ACOLADA, LIXA BRANCA, CISTE, LIXA SÁVITA DE 40CM TAMAHO, INCLUSIVE TAMPA E ACESSÓRIOS CORRESPONDENTES	UN	1,00
5.12.24	1224	CUBA DE ESQUÍ OVAL, MARCA NITEL, LIXA BR. 40, PT. INSTALAÇÃO EM BANCADA, 22 UNID. CROMADO, MARCA DECA MET. CROM. TORXIDA DE METAL, MARCA DECA MET. 1/2 POL. CROM. CROMADO, MARCA DECA (OU SERRALH.) INCLUSIVE TUBOS SANITÁRIOS	UN	9,00
5.13	13	DETALHES CONSTRUCTIVOS		
5.13.2	1302	DETA.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO AOS DEPENDENTES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2" COM FLANGE SOLDADO, NAS EXTREMIDADES, SOLDADURA EM ESMALE. METÉDICO E TUBO PREPARADOR GALVANIZADO 190 GALVNEGA SYSTEM WILLIAMS EXTRABLAZ, E	M	2,00
5.13.3	1303	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PUSADOR EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2" COM FLANGE, SOLDADO NAS EXTREMIDADES, INCLUSIVE PUSADOR EM ESMALE. METÉDICO E TUBO PREPARADOR COM GALVANIZADO GALVNEGA 190 GALVNEGA SYSTEM WILLIAMS EXTRABLAZ, E	M	1,00
5.13.4	1304	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE LAVALÓRIO DE CERÁMICA, COM CUBA, PARAFUSO CROMADO, LIXA 2X, 4X, 6X, 8X, 10X, 12X, 15X, 20X, 30X, 40X, 60X, 80X, 100X, 120X, 150X, 200X, 300X, 400X, 600X, 800X, 1000X, 1200X, 1500X, 2000X, 3000X, 4000X, 6000X, 8000X, 10000X, 12000X, 15000X, 20000X, 30000X, 40000X, 60000X, 80000X, 100000X, 120000X, 150000X, 200000X, 300000X, 400000X, 600000X, 800000X, 1000000X, 1200000X, 1500000X, 2000000X, 3000000X, 4000000X, 6000000X, 8000000X, 10000000X, 12000000X, 15000000X, 20000000X, 30000000X, 40000000X, 60000000X, 80000000X, 100000000X, 120000000X, 150000000X, 200000000X, 300000000X, 400000000X, 600000000X, 800000000X, 1000000000X, 1200000000X, 1500000000X, 2000000000X, 3000000000X, 4000000000X, 6000000000X, 8000000000X, 10000000000X, 12000000000X, 15000000000X, 20000000000X, 30000000000X, 40000000000X, 60000000000X, 80000000000X, 100000000000X, 120000000000X, 150000000000X, 200000000000X, 300000000000X, 400000000000X, 600000000000X, 800000000000X, 1000000000000X, 1200000000000X, 1500000000000X, 2000000000000X, 3000000000000X, 4000000000000X, 6000000000000X, 8000000000000X, 10000000000000X, 12000000000000X, 15000000000000X, 20000000000000X, 30000000000000X, 40000000000000X, 60000000000000X, 80000000000000X, 100000000000000X, 120000000000000X, 150000000000000X, 200000000000000X, 300000000000000X, 400000000000000X, 600000000000000X, 800000000000000X, 1000000000000000X, 1200000000000000X, 1500000000000000X, 2000000000000000X, 3000000000000000X, 4000000000000000X, 6000000000000000X, 8000000000000000X, 10000000000000000X, 12000000000000000X, 15000000000000000X, 20000000000000000X, 30000000000000000X, 40000000000000000X, 60000000000000000X, 80000000000000000X, 100000000000000000X, 120000000000000000X, 150000000000000000X, 200000000000000000X, 300000000000000000X, 400000000000000000X, 600000000000000000X, 800000000000000000X, 1000000000000000000X, 1200000000000000000X, 1500000000000000000X, 2000000000000000000X, 3000000000000000000X, 4000000000000000000X, 6000000000000000000X, 8000000000000000000X, 10000000000000000000X, 12000000000000000000X, 15000000000000000000X, 20000000000000000000X, 30000000000000000000X, 40000000000000000000X, 60000000000000000000X, 80000000000000000000X, 100000000000000000000X, 120000000000000000000X, 150000000000000000000X, 200000000000000000000X, 300000000000000000000X, 400000000000000000000X, 600000000000000000000X, 800000000000000000000X, 1000000000000000000000X, 1200000000000000000000X, 1500000000000000000000X, 2000000000000000000000X, 3000000000000000000000X, 4000000000000000000000X, 6000000000000000000000X, 8000000000000000000000X, 10000000000000000000000X, 12000000000000000000000X, 15000000000000000000000X, 20000000000000000000000X, 30000000000000000000000X, 40000000000000000000000X, 60000000000000000000000X, 80000000000000000000000X, 100000000000000000000000X, 120000000000000000000000X, 150000000000000000000000X, 200000000000000000000000X, 300000000000000000000000X, 400000000000000000000000X, 600000000000000000000000X, 800000000000000000000000X, 1000000000000000000000000X, 1200000000000000000000000X, 1500000000000000000000000X, 2000000000000000000000000X, 3000000000000000000000000X, 4000000000000000000000000X, 6000000000000000000000000X, 8000000000000000000000000X, 10000000000000000000000000X, 12000000000000000000000000X, 15000000000000000000000000X, 20000000000000000000000000X, 30000000000000000000000000X, 40000000000000000000000000X, 60000000000000000000000000X, 80000000000000000000000000X, 100000000000000000000000000X, 120000000000000000000000000X, 150000000000000000000000000X, 200000000000000000000000000X, 300000000000000000000000000X, 400000000000000000000000000X, 600000000000000000000000000X, 800000000000000000000000000X, 1000000000000000000000000000X, 1200000000000000000000000000X, 1500000000000000000000000000X, 2000000000000000000000000000X, 3000000000000000000000000000X, 4000000000000000000000000000X, 6000000000000000000000000000X, 8000000000000000000000000000X, 10000000000000000000000000000X, 12000000000000000000000000000X, 15000000000000000000000000000X, 20000000000000000000000000000X, 30000000000000000000000000000X, 40000000000000000000000000000X, 60000000000000000000000000000X, 80000000000000000000000000000X, 100000000000000000000000000000X, 120000000000000000000000000000X, 150000000000000000000000000000X, 200000000000000000000000000000X, 300000000000000000000000000000X, 400000000000000000000000000000X, 600000000000000000000000000000X, 800000000000000000000000000000X, 1000000000000000000000000000000X, 1200000000000000000000000000000X, 1500000000000000000000000000000X, 2000000000000000000000000000000X, 3000000000000000000000000000000X, 4000000000000000000000000000000X, 6000000000000000000000000000000X, 8000000000000000000000000000000X, 10000000000000000000000000000000X, 12000000000000000000000000000000X, 15000000000000000000000000000000X, 20000000000000000000000000000000X, 30000000000000000000000000000000X, 40000000000000000000000000000000X, 60000000000000000000000000000000X, 80000000000000000000000000000000X, 100000000000000000000000000000000X, 120000000000000000000000000000000X, 150000000000000000000000000000000X, 200000000000000000000000000000000X, 300000000000000000000000000000000X, 400000000000000000000000000000000X, 600000000000000000000000000000000X, 800000000000000000000000000000000X, 1000000000000000000000000000000000X, 1200000000000000000000000000000000X, 1500000000000000000000000000000000X, 2000000000000000000000000000000000X, 3000000000000000000000000000000000X, 4000000000000000000000000000000000X, 6000000000000000000000000000000000X, 8000000000000000000000000000000000X, 10000000000000000000000000000000000X, 12000000000000000000000000000000000X, 15000000000000000000000000000000000X, 20000000000000000000000000000000000X, 30000000000000000000000000000000000X, 40000000000000000000000000000000000X, 60000000000000000000000000000000000X, 80000000000000000000000000000000000X, 100000000000000000000000000000000000X, 120000000000000000000000000000000000X, 150000000000000000000000000000000000X, 200000000000000000000000000000000000X, 300000000000000000000000000000000000X, 400000000000000000000000000000000000X, 600000000000000000000000000000000000X, 800000000000000000000000000000000000X, 1000000000000000000000000000000000000X, 1200000000000000000000000000000000000X, 1500000000000000000000000000000000000X, 2000000000000000000000000000000000000X, 3000000000000000000000000000000000000X, 4000000000000000000000000000000000000X, 6000000000000000000000000000000000000X, 8000000000000000000000000000000000000X, 10000000000000000000000000000000000000X, 12000000000000000000000000000000000000X, 15000000000000000000000000000000000000X, 20000000000000000000000000000000000000X, 30000000000000000000000000000000000000X, 40000000000000000000000000000000000000X, 60000000000000000000000000000000000000X, 80000000000000000000000000000000000000X, 100000000000000000000000000000000000000X, 120000000000000000000000000000000000000X, 150000000000000000000000000000000000000X, 200000000000000000000000000000000000000X, 300000000000000000000000000000000000000X, 400000000000000000000000000000000000000X, 600000000000000000000000000000000000000X, 800000000000000000000000000000000000000X, 1000000000000000000000000000000000000000X, 1200000000000000000000000000000000000000X, 1500000000000000000000000000000000000000X, 2000000000000000000000000000000000000000X, 3000000000000000000000000000000000000000X, 4000000000000000000000000000000000000000X, 6000000000000000000000000000000000000000X, 8000000000000000000000000000000000000000X, 100X, 12000000000000000000000000000000000000000X, 15000000000000000000000000000000000000000X, 200X, 300X, 400X, 600X, 800X, 1000X, 1200X, 1500X, 2000X, 3000X, 4000X, 6000X, 8000X, 100X, 12000X, 15000X, 200X, 300X, 400X, 600X, 800X, 1000X, 1200X, 1500X, 2000X, 3000X, 4000X, 6000X, 8000X, 100X, 12000X, 15000X, 200X, 300X, 400X, 600X, 800X, 1000X, 1200X, 1500X, 2000X, 3000X, 4000X, 6000X, 8000X, 100X, 12000X, 15000X, 200X, 300X, 400X, 600X, 800X, 1000X, 1200X		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COD	UN	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
5.202	1008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABA DE PASSAGEM ELÉTRICA 2500000A	UN	3,00
5.21	20	COMBATE A INCÊNDIO		
5.21.1	2001	ALUG. DE VEIC. AUTOMOBILIADO COM CESTAVA 2.100' (SOMAS, INCLUINDO CONDUTOR, MOTORISTAS E INSTALAÇÃO)	M	12,00
5.21.2	2002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO DO TIPO PORTÁTIL E BOMBA DE ALIMENTAÇÃO	UN	3,00
5.21.3	2003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALARME MANUAL DE ALARME, ENDEREÇADO, INCLUSIVE BATERIA - NOVA SÉDE VÁRZEA	UN	3,00
5.21.4	2004	FORNTE DE FOGOS DE PASSAGEM	UN	3,00
5.21.5	2005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALIZACAO DE ALARME - 55 BOLA - ALUGO VEICULO - NOVA SÉDE VÁRZEA	UN	3,00
5.21.6	2006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UNIDAO AUT. PORT. PARALELA, 2000VA, 220V/50HZ, EQUIP. COM 02 LAMP. HALOGENAS 500W, NAT. 1200 MOAN - AUT. 24 - NOVA SÉDE VÁRZEA	UN	2,00
5.21.7	2007	ELETRICIDADE DE PUNTO MÓVEL, 1000VA, 220V/50HZ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1700000 - 20	M	14,00
5.21.8	2008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORNTE DE ALUGO ESTAB. PARA MANUTENÇÃO DE VEICULO	UN	3,00
5.22	21	AR CONDICIONADO		
5.22.1	2101	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DO TIPO SPLIT EM PAREDE, SEM FORNTE DE ENERGIA, INCLUSIVE DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DOS EQUIPAMENTOS SPLIT E CONDENSADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE TUBO E DRENA FORTIFICO	UN	4,00
5.22.2	2102	UNID. DE TUBO PARA CONDICIONADO DO TIPO SPLIT DO COMPLETO, CADA TUBO COM DIMENS. 4" X 4" E 1/2" DIAM. TUBO DO TIPO FLEXIVEL E 02 TUBOS DE 25A, INCLUSIVE INSTALAÇÃO PVC, NUNCA, PAVO, ATERRAMEN	UN	4,00
5.24	21	LIMPEZAS		
5.24.1	2101	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M	100,00
5.0	** 00 **	ADMINISTRAÇÃO		
5.1	01	SERVICIOS PRELIMINARES		
5.1.1	0101	LOCACAO DE OBRAS E TRANSPORTES PARA ABERTURA DE VAZAS PARA FUNDACOES	M	325,00
5.2	02	CARGA E TRANSPORTES MANUAIS E MECANICOS		
5.2.1	0201	TRANSPORTE COM CABO DE ACO, DE AREA ENT. LINDOZY PARA AV. 300M	M	40,01
5.2.2	0202	MANO DE OBRAS DE MANEIO DE CARGAS EM CONDIÇÃO DE MANO DE OBRAS, INCLUSIVE CARGA, MANEIO E DESCARGA MECANICA	M	22,01
5.3	03	TUBAMENTOS EM TERRA		
5.3.1	0301	ESCAVACAO MANUAL EM TERRA-ATQ. 1,50 M DE PROFUNDIDADE SEM REFORÇAMENTO	M	70,50
5.3.2	0302	REATERRETIAMENTO DE VAZAS EM CAMADAS DE 20CM, 01 ESPESURA, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	M	3,20
5.4	04	ESTRUTURA DE CONCRETO		
5.4.1	0401	CONCRETO RAD. ESTRUTURAL (1 X 1) PARA LAZOS DE PISO E FUNDACOES, LANCADO E ADERSAO (M3-120L), LANCADO SEME O TERMO-01, EM FUNDACOES E ADERSAO	M	2,10
5.4.2	0402	CONCRETO ARMADO PROT. G. FOR 35 MPa, CONCRETO A 100% 1200L, LANCADO, EM FUNDACOES E ADERSAO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRETES	M	40,50
5.4.3	0403	CONCRETO ARMADO PROT. G. FOR 35 MPa, CONCRETO A 100% 1200L, LANCADO EM LAJES E ABRIGADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRETES	M	42,50
5.4.4	0404	CONCRETO ARMADO PROT. G. FOR 35 MPa, CONCRETO A 100% 1200L, LANCADO EM COLUNAS E PILAS DE EST. AUT. PARA TUBO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRETES	M	40,01

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434371/2016, emitida em 16/08/2016



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Jose Adson Macedo de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 05706-D/PE - Nº. 5163078
 Cargo: Engenheiro Fiscal

Certidão nº 2220434371/2016
 16/08/2016, 09:17
 Chave de Impressão: 66c8czByB83zayBDC2y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2016 e contém 77 folhas



[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTARIA

COD	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
6.12.6	1709	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDADOS DE PVC 80/90 COM DADA 20 MM INCLUSIVE CONEXÕES E ABERTURA DE SACOS COM ALUMINIA PARA COLUNAS DE BARRA.	M	10,00
6.12.6	1710	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDADOS DE PVC 80/90 COM DADA 22 MM INCLUSIVE CONEXÕES E ABERTURA DE SACOS EM ALUMINIA PARA COLUNAS DE BARRA.	M	50,00
6.12.6	1711	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDADOS DE PVC 80/90 COM DADA 20 MM INCLUSIVE CONEXÕES E ABERTURA DE SACOS EM ALUMINIA PARA COLUNAS DE BARRA.	M	10,00
6.12.12	1712	CAIXA DE GABOIA SIMPLIS EM CONCRETO E ARMADILHADO EM ALUMINIA COM V. PÁRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
6.12.12	1713	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA SERRADA COM CABAÇADA ACOPADA, LONCA SERRADA, COTE, LINHA SERRADA OU SERRADA, INCLUSIVE TAMPA E ACESSÓRIOS CORRESPONDENTES.	UN	30,00
6.12.12	1714	T. ENFERIA GONALUM TORRA 12" DE 24" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM ABERTURA PAGA ABRIGO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
6.12.17	1717	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA COM CABAÇA, ACABAMENTO CONCRETO EM 150x150x150 OU SERRADA, UNHA BRATA, DIAMETRO DE 24 MM INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	UN	7,00
6.12.18	1718	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA COM CABAÇA, ACABAMENTO CONCRETO EM 150x150x150 OU SERRADA, UNHA BRATA A. DIAMETRO DE 24 MM INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	UN	1,00
6.12.20	1720	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC 80/90 SOLDADOS, DIAMETRO 80MM PARA COLUNAS DE CIMENTO.	M	20,00
6.12.20	1721	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC 80/90 SOLDADOS, DIAMETRO 80MM PARA COLUNAS DE CIMENTO, VENTILADOR DE ALUMINIA INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	M	1,50
6.12.20	1722	1 ANEL DE MONTAGEM EM TUBO DE PVC 80/90 COM UNHA BRATA EM PLASTICO BRANCO 1.20X1.20X1.20, SEAO 150X150X150 E TUBO DE PVC 80/90 DE 1.20X1.20X1.20 COM UNHA BRATA EM PLASTICO BRANCO 1.20X1.20X1.20 PARA TUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
6.12.20	1726	CAIXA DE EMBUER COAL, BARRA COAL UNHA BRATA EM PLASTICO BRANCO 1.20X1.20X1.20, SEAO 150X150X150, UNHA BRATA EM PLASTICO BRANCO 1.20X1.20X1.20, INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	UN	1,00
6.12.27	1727	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE PRESSAO COAL, ACABAMENTO CONCRETO EM 150x150x150 OU SERRADA, UNHA BRATA, DIAMETRO DE 24 MM INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	UN	2,00
6.18	18	ACESSÓRIOS		
6.18.4	1806	10T-05-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO AOS DEBENTOS DE 10T-05 E 10T-06 DE TUBO GALVANIZADO DE 20" COM FRANGE, COLUNA SERRADA, UNHA BRATA, INCLUSIVE UNHA BRATA EM PLASTICO BRANCO 1.20X1.20X1.20 E TUBO DE PVC 80/90 INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	M	1,00
6.18.7	1807	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FRANGE DE 10T-05 DE TUBO GALVANIZADO DE 20" COM FRANGE, COLUNA SERRADA, UNHA BRATA, INCLUSIVE UNHA BRATA EM PLASTICO BRANCO 1.20X1.20X1.20 E TUBO DE PVC 80/90 INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	M	1,00
6.18.8	1808	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO AOS DEBENTOS DE 10T-05 E 10T-06 DE TUBO GALVANIZADO DE 20" COM FRANGE, COLUNA SERRADA, UNHA BRATA, INCLUSIVE UNHA BRATA EM PLASTICO BRANCO 1.20X1.20X1.20 E TUBO DE PVC 80/90 INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	M	1,00
6.18.9	1809	10T-05-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO AOS DEBENTOS DE 10T-05 E 10T-06 DE TUBO GALVANIZADO DE 20" COM FRANGE, COLUNA SERRADA, UNHA BRATA, INCLUSIVE UNHA BRATA EM PLASTICO BRANCO 1.20X1.20X1.20 E TUBO DE PVC 80/90 INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	M	1,00
6.18.10	1810	BARRA DE APOIO AOS DEBENTOS DE 10T-05 E 10T-06 DE TUBO GALVANIZADO DE 20" COM FRANGE, COLUNA SERRADA, UNHA BRATA, INCLUSIVE UNHA BRATA EM PLASTICO BRANCO 1.20X1.20X1.20 E TUBO DE PVC 80/90 INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	M	2,00
6.19	19	ALFIMADAÇÃO		
6.19.1	1901	10T-05-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO AOS DEBENTOS DE 10T-05 E 10T-06 DE TUBO GALVANIZADO DE 20" COM FRANGE, COLUNA SERRADA, UNHA BRATA, INCLUSIVE UNHA BRATA EM PLASTICO BRANCO 1.20X1.20X1.20 E TUBO DE PVC 80/90 INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	M	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434371/2016, emitida em 16/08/2016



[Handwritten signature]

João Adnan Macêdo de Lima
Engenheiro Civil
Carga: Engenheiro Fiscal

Certidão nº 2220434371/2016
16/08/2016, 09:17

Chave de Impressão: 66c8czByB83zayBDC2zy
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2016 e contém 77 folhas



[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with columns: CÓDIGO, QUANTIDADE, DESCRIÇÃO, UNIDADE, VALOR. Contains detailed budget items for electrical and structural work.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434371/2016, emitida em 16/08/2016



Handwritten signature

João Ailton Macêdo de Lima Engenheiro Civil CREA nº 05.706-0/PB - 1981.341.827-4 Cargo: Engenheiro Fiscal

Certidão nº 2220434371/2016 16/08/2016, 08:17

Chave de Impressão: 68c8czByB83zayBDC2zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2016 e contém 77 folhas



Handwritten signature



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
7.4.5	3405 CONCRETO ARMADO: FORTÃO, FOX 36 MARACORBERG E 0800 CERRILHONOS EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E APLACADO, INCLUSIVE FORMAS, ESCORAMENTO E FERRAGEM	M3	41,84
7.4.6	3406 LASTRO DE BOTA	M2	28,53
7.4.8	0408 FERRILHONOS E APLICAÇÃO DE GRUPO PARA PRECISEZIMOS DE JUNTAS	M5	1,99
7.5	05 PAREDES, PAREDES E DIVISÓRIAS		
7.5.1	0501 BARRIGA EM GRANITO EM BRAS COBRIDA: FORTÃO, FERRAGEM, BOTA, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGEM	M2	34,15
7.6	06 COBERTURAS E IMPERMEABILIZACOES		
7.6.1	0601 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA EM FERRAO PARA COBERTA: BARRIGA, COBERTURA E APLACADO: EM FERRAO: BARRIGA	M2	236,37
7.6.2	0602 COBERTURA COM TELHA DE FIBROCEMENTO ENDERADA: FIBROCEMENTO, BARRIGA, COBERTURA LINDA, LINDA DE BARRIGA, BARRIGA COM FERRAGEM, COM BARRIGA: BARRIGA: GALVANIZADO: BARRIGA: COM: BARRIGA: INCLUSIVE COBERTURA DE BARRIGA	M2	27,22
7.6.3	0603 FORNECIMENTO E COLOCACAO DE BARRIGA NORMAL DE FIBROCEMENTO DE LINDA: BARRIGA: INCLUSIVE COBERTURA DE BARRIGA	M2	14,26
7.7	07 ESQUADRIAS		
7.7.1	0701 BARRIGA DE BARRIGA COM GRUPO EM BARRIGA DE BR: BARRIGA EM COBERTURA DE BARRIGA PARA FORTÃO: BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA	M2	28,77
7.7.2	0702 FERRAGEM DE BARRIGA: BARRIGA: PARA FORTÃO: BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA	M2	3,08
7.7.3	0703 TABELA EM BARRIGA PARA FORTÃO DE BARRIGA	M2	16,92
7.7.4	0704 BARRIGA BARRIGA EM CHAPA DE AÇO	M2	35,37
7.7.5	0705 BARRIGA DE BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA	M2	6,58
7.7.6	0706 BARRIGA DE BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA	M2	3,41
7.8	08 VIDROS		
7.8.2	0802 VIDRO EM BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA	M2	38,57
7.9	09 ARGAMASSAS E REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS		
7.9.4	0904 REVESTIMENTO EM BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA	M2	446,4
7.10	10 TORNILHOS		
7.10.1	1001 FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TORNILHOS EM FORTÃO: BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA	M2	70,46
7.11	11 PISOS		
7.11.2	1102 FORNECIMENTO E EXTENSÃO DE BARRIGA DE COBERTURA COM BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA	M2	66,98
7.11.4	1104 PISO EM LINDA DE BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA	M2	161,62
7.11.5	1105 REVESTIMENTO DE BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA	M2	103,87
7.12	12 RODAPÉS, SOLEIRAS, DEGRADÉS E CORREDÓIS		
7.13	13 PINTURA		
7.13.1	1301 PINTURA LATA EM BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA	M2	286,43
7.13.2	1302 PINTURA A BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA	M2	217,41
7.13.3	1303 PINTURA COM BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA: BARRIGA	M2	91,66
7.14	14 INSTALACOES ELETRICAS		

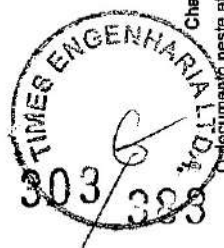
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434371/2016, emitida em 16/08/2016



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Adson Macedo de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA nº 05.708-0/PE - nº 381.827-0
 Cargo: Engenheiro Fiscal

Certidão nº 2220434371/2016
 16/08/2016, 08:17
 Chave de Impressão: 66c8czByB83zayBDC22y
 O documento nesta ato registrado foi emitido em 16/08/2016 e contém 77 folhas



[Handwritten signature]



PLANO ORÇAMENTÁRIO

COD	ITEM	UN	QUANT	VALOR
2143	1405	UN	1200	1200
2144	1404	UN	200	200
2145	1405	PT	1000	1000
2146	1405	PT	4000	4000
2147	1405	PT	100	100
2148	1410	UN	15000	15000
2149	1411	UN	20000	20000
2150	1415	PT	200	200
2151	1420	UN	1200	1200
2152	1421	UN	600	600
2153	1422	PT	500	500
2154	1423	PT	400	400
2155	1425	UN	500	500
2156	1426	UN	1000	1000
2157	1427	UN	1000	1000
2158	1428	UN	2000	2000
2159	1429	UN	2000	2000
2160	1430	UN	1000	1000
2161	1431	UN	2000	2000
2162	1432	UN	1000	1000
2163	1433	UN	1000	1000
2164	1434	UN	1000	1000
2165	1435	UN	1000	1000
2166	1436	UN	1000	1000
2167	1437	UN	1000	1000
2168	1438	UN	1000	1000
2169	1439	UN	1000	1000
2170	1440	UN	1000	1000
2171	1441	UN	1000	1000
2172	1442	UN	1000	1000
2173	1443	UN	1000	1000
2174	1444	UN	1000	1000
2175	1445	UN	1000	1000
2176	1446	UN	1000	1000
2177	1447	UN	1000	1000
2178	1448	UN	1000	1000
2179	1449	UN	1000	1000
2180	1450	UN	1000	1000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado a nº 2220434371/2016, emitida em 16/08/2016



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 José Adson Macêdo de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA nº 02.706-DPE - Pernambuco
 Cargo: Engenheiro Fiscal

Certidão nº 2220434371/2016
 16/08/2016, 09:17

Chave de Impressão: 66c8czByB83zayBDC2zY
 O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2016 e contém 77 folhas



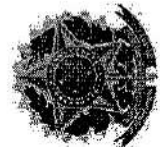
[Handwritten signature]



PLANO ORÇAMENTÁRIO

COD	UN	DESCRIÇÃO	UN	VALOR
7.30	18	TELEFONIA		
7.30.1	1801	FORNECIMENTO DE PVC BARRAS RESERVATAIS DE 3/4 POL. COM LAMA DE ROSCA INTERNA, ASSOCIADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 06CM, INCLUSIVE SERVICOS E MATERIAIS	M	15,00
7.30.2	1802	CAMA DE PASSAGEM PARA TELEFONE AERIOFONO, TERMINAMENTO HORTALANCA	UR	1,00
7.30.3	1803	PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE, PVC DO TIPO 1/2 POL. COM LAMA DE ROSCA INTERNA, ASSOCIADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 06CM, INCLUSIVE SERVICOS E MATERIAIS	M	3,00
7.31	17	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS		
7.31.1	1701	FORNECIMENTO DE CHUVEIRO COM HASTE DE PLASTICO, DIAM. 1/2 POL. TUBO DO TIPO 1/2 POL. INCLUSIVE SERVICOS	UR	5,00
7.31.2	1702	PONTO DE ENCRUAMENTO PARA BANHEIRA SANITARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONDIÇÕES EM PVC BARRAS RESERVATAIS, ATÉ A COLUNA OU SUB-COLUNA	M	6,00
7.31.3	1703	PONTO DE ENCRUAMENTO PARA BANHEIRA SANITARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONDIÇÕES EM PVC BARRAS RESERVATAIS, ATÉ A COLUNA OU SUB-COLUNA	M	14,00
7.31.4	1704	PONTO DE ENCRUAMENTO PARA BANHEIRA SANITARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONDIÇÕES EM PVC BARRAS RESERVATAIS, ATÉ A COLUNA OU SUB-COLUNA	M	15,00
7.31.5	1705	PONTO DE ENCRUAMENTO PARA BANHEIRA SANITARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONDIÇÕES EM PVC BARRAS RESERVATAIS, ATÉ A COLUNA OU SUB-COLUNA	M	25,00
7.31.6	1706	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBOS DE PVC BARRAS RESERVATAIS, DIAM. 1/2 POL. PARA COLUNAS E SUB-COLUNAS DE ENCRUAMENTO EM VALAS	M	7,00
7.31.7	1707	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE SANITA COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, RES. 1/2 POL. DIAM. 1/2 POL. PARA PRATA, DIAMETRO DE 1/2 POL. INCLUSIVE SERVICOS	UR	5,00
7.31.8	1708	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE SANITA COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, RES. 1/2 POL. DIAM. 1/2 POL. PARA PRATA, DIAMETRO DE 1/2 POL. INCLUSIVE SERVICOS	UR	1,00
7.31.9	1709	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBOS DE PVC BARRAS RESERVATAIS, DIAM. 1/2 POL. PARA COLUNAS E SUB-COLUNAS DE ENCRUAMENTO EM VALAS	M	2,00
7.31.10	1710	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBOS DE PVC BARRAS RESERVATAIS, DIAM. 1/2 POL. PARA COLUNAS E SUB-COLUNAS DE ENCRUAMENTO EM VALAS	M	2,00
7.31.11	1711	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBOS DE PVC BARRAS RESERVATAIS, DIAM. 1/2 POL. PARA COLUNAS E SUB-COLUNAS DE ENCRUAMENTO EM VALAS	M	2,00
7.31.12	1712	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBOS DE PVC BARRAS RESERVATAIS, DIAM. 1/2 POL. PARA COLUNAS E SUB-COLUNAS DE ENCRUAMENTO EM VALAS	M	2,00
7.31.13	1713	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBOS DE PVC BARRAS RESERVATAIS, DIAM. 1/2 POL. PARA COLUNAS E SUB-COLUNAS DE ENCRUAMENTO EM VALAS	M	2,00
7.31.14	1714	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBOS DE PVC BARRAS RESERVATAIS, DIAM. 1/2 POL. PARA COLUNAS E SUB-COLUNAS DE ENCRUAMENTO EM VALAS	M	2,00
7.31.15	1715	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBOS DE PVC BARRAS RESERVATAIS, DIAM. 1/2 POL. PARA COLUNAS E SUB-COLUNAS DE ENCRUAMENTO EM VALAS	M	2,00
7.31.16	1716	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBOS DE PVC BARRAS RESERVATAIS, DIAM. 1/2 POL. PARA COLUNAS E SUB-COLUNAS DE ENCRUAMENTO EM VALAS	M	2,00
7.31.17	1717	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBOS DE PVC BARRAS RESERVATAIS, DIAM. 1/2 POL. PARA COLUNAS E SUB-COLUNAS DE ENCRUAMENTO EM VALAS	M	2,00
7.31.18	1718	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBOS DE PVC BARRAS RESERVATAIS, DIAM. 1/2 POL. PARA COLUNAS E SUB-COLUNAS DE ENCRUAMENTO EM VALAS	M	2,00
7.31.19	1719	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBOS DE PVC BARRAS RESERVATAIS, DIAM. 1/2 POL. PARA COLUNAS E SUB-COLUNAS DE ENCRUAMENTO EM VALAS	M	2,00
7.31.20	1720	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBOS DE PVC BARRAS RESERVATAIS, DIAM. 1/2 POL. PARA COLUNAS E SUB-COLUNAS DE ENCRUAMENTO EM VALAS	M	2,00
7.31.21	1721	CAMA DE BORDURA SIMPLES EM CONCRETO REFORÇADO EM 04M DE TAMANHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UR	1,00
7.31.22	1722	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE BANHEIRA SANITARIA COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, RES. 1/2 POL. DIAM. 1/2 POL. PARA PRATA, DIAMETRO DE 1/2 POL. INCLUSIVE SERVICOS	UR	6,00
7.31.23	1723	TUBERIA CROMADA, LONGA 1/2 OU 3/4" DE PARDE PARA PIA DE COZINHA, COM ANEL DO TIPO "MISTO" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UR	1,00
7.31.24	1724	ANEL DO TIPO "MISTO" PARA PIA DE COZINHA, COM ANEL DO TIPO "MISTO" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UR	1,00
7.31.25	1725	ANEL DO TIPO "MISTO" PARA PIA DE COZINHA, COM ANEL DO TIPO "MISTO" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UR	1,00
7.31.26	1726	CAMA DE BORDURA SIMPLES EM CONCRETO REFORÇADO EM 04M DE TAMANHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UR	1,00
7.31.27	1727	REGISTRO DE SANITA COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, RES. 1/2 POL. DIAM. 1/2 POL. PARA PRATA, DIAMETRO DE 1/2 POL. INCLUSIVE SERVICOS	UR	1,00
7.32	19	DETALHES CONSTRUCTIVOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434371/2016, emitida em 16/08/2016



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 José Adson Macêdo de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA/PE 206-D/PE - 201.211.307-5
 Cargo: Engenheiro Fiscal

Certidão nº 2220434371/2016
 16/08/2016, 09:17

Chave de Impressão: 66c8czByB83zayBDC2zy



[Handwritten signature]



PLANO ORÇAMENTÁRIA

Table with columns: COD, UN, DESCRICAO, UN, QUANT. Rows include items like FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BANHA DE APONTOIS, FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PISO, etc.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado a nº 2220434371/2016, emitida em 16/08/2016



Handwritten signature

João Adson Macêdo de Lima Engenheiro Civil

Certidão nº 2220434371/2016 16/08/2016, 09:17

Chave de Impressão: 66c8czByB83zayBDC2zY



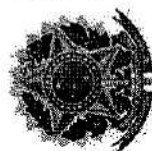
Handwritten signature at the bottom



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COD	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
4.4.1	0401	CONCRETO NA ESTRUTURA (1:1:1) PARA LAJES DE PISOS E FUNDADOES, LANCADO E ARMADO, EM BARRAS LANCADO SOBRE O TERRENO OU EM FUNDADOES E ARMADO	M3	1,54
4.4.2	0402	CONCRETO ARMADO PRONTO, POR SE ENCONTRAR A 100% EM BARRAS LANCADO EM FUNDADOES E ARMADO, INCLUSIVE FORMAS, ESCORIMENTO E FERRAGEM	M3	64,08
4.4.3	0403	CONCRETO ARMADO PRONTO, POR SE ENCONTRAR A 100% EM BARRAS LANCADO EM LAJES E ARMADO, INCLUSIVE FORMAS, ESCORIMENTO E FERRAGEM	M3	12,90
4.4.4	0404	CONCRETO ARMADO PRONTO, POR SE ENCONTRAR A 100% EM BARRAS LANCADO EM PAREDES E ARMADO, INCLUSIVE FORMAS, ESCORIMENTO E FERRAGEM	M3	14,26
4.4.5	0405	CONCRETO ARMADO PRONTO, POR SE ENCONTRAR A 100% EM BARRAS LANCADO EM DEVALQUES, TIPO DE ESTRUTURA E ARMADO, INCLUSIVE FORMAS, ESCORIMENTO E FERRAGEM	M3	48,03
4.4.7	0407	MASTRO DE BETA	M2	29,38
4.4.8	0408	CONCRETO SIMPLES, F20-20 MPa	M3	0,83
4.4.9	0409	FORNECIMENTO E APLICACAO DE GROUT PARA PREENCHIMENTO DE RUJAS	M3	2,71
4.5	05	COBERTURAS E IMPERMEABILIZACOES		
4.5.1	0501	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA EM PERIS, PISA, COBERTURA INCLUSIVE ZANILHAMENTO EM LANTERNA SUPERIOR	M2	2.891,50
4.5.2	0502	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA - BARRA LATA, AGUA, COM LATA LARGA 1,10x0,70 APROX, TIVIDAS COM PARAFUSOS COM BICHA SOBRIA GALVANIZADA DUPLA, NUNCA E LATA TELHA, INCLUSIVE OBRAS DE REVERCACAO	M2	210,42
4.5.3	0503	FORNECIMENTO E INSTALACAO DO CONJUNTO DE CALHA EM ALUMINIO COM SISTEMA DE COLETA E TUBO DE LARGURA	M	13,45
4.5.5	0505	FORNECIMENTO E COLETA DE COBERTURA NORMAL DE FIBROCEMENTO ONDULADO, INCLUSIVE OBRAS DE CONJUNTO DE PISCAO	M	7,45
4.5.6	0506	IMPERMEABILIZACAO A BASE DE MANTAS CONTINUAS ELASTICAS SINTETICAS, GALVANIZADO E IMPERMEABILIZACAO APLICADAS SOBRE BARRAS ALUMINICAS, PARA LAJES, CALHAS, JARDINEIRAS E ARCADEAS DE CONCRETO ARMADO OU PRE-MOLDADO	M2	14,72
4.6	06	ESQUADRIAS		
4.6.1	0601	ESQUADRIA DE FERRO, TIPO BASTIARTE, COM ARRENDAMENTO	M2	9,63
4.6.2	0602	ESQUADRIA DE MADEIRA COM GRADE EM MADEIRA DE 12 E TUBO DE COMPENSACAO DE MADEIRA PARA PORTAS INTERIORES, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E FERRAGEM	M2	10,59
4.6.3	0603	PORTA DE FERRO PARA CIMA, COM BARRA VERTICAL DE 2" A CIMA DO PISO COM BARRAS VERTICAIS DE 1 1/2" A 2" COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO 3/4" X 1/2", BARRAS, CARROCEIRA E 1/2" X 1/2" COM PISCO ESPECIAL PARA CADA DO SARRA	M2	15,81
4.7	07	VIDROS		
4.7.1	0701	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POLICARBONATO CRISTAL 10MM	M2	9,80
4.8	08	CONCRETOS		
4.8.1	0801	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CONCRETO EM UNIDADES ASSENTAMENTO DE 100MM DE ESPESURA INCLUSIVE ACCESORIOS DE FORCACAO	M2	24,64
4.9	09	PISOS		
4.9.2	0902	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE CALCADA DE CONTOURNO COM 8 CM DE LARGURA, EM CONCRETO MACICO 1:2:4 COM 20% DE CIMENTO PORTLAND, EM ESPESURA E ALVENARIA EM TORREDE DE PISOS DE 10 CM PARA CONTEUDO DO ATERRAMENTO, INCLUSIVE	M	16,20
4.9.3	0903	PISO EM LERNEZ DE BARRAS ARTIFICIAIS E MARQUETE COM BARRAS DE FERRO COMANDO OBRAS DE 1,0 X 1,0 M, NA COM CANTA	M2	71,04
4.9.4	0904	PREPARACAO DE CONTRAPISO PARA REVESTIMENTO DE PISO COM TACOS ALCAVAL, PAVIMENTO, ETC, IMPRIMINDO ARMADURA EM CIMENTO E AREIA NO TACU-1, COM 3,0 CM DE ESPESURA	M2	125,76
4.9.5	0905	PREPARACAO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434371/2016, emitida em 16/08/2016



[Handwritten signature]

Adson Macedo de Lima
Engenheiro Civil
Carga: Engenheiro Fiscal

Certidão nº 2220434371/2016
16/08/2016, 09:17

Chave de Impressão: 66c8czByB83zayBDC2zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2016 e contém 77 folhas



383

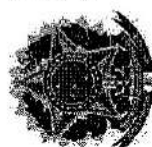
[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COD	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
8.11.3	1103	PORTA LATEX EM PARDEZ - PINTURA, COBRAR OU SEMELHANTE, COM PAREDES, MÓDULO, TUBERIA, INCLUSIVE APARELHO DE BOMBA D'ÁGUA DE LIGEROS E/OU OUTROS PAREDE	M2	882,41
8.11.4	1104	PORTA A BAST DE PAREDE ALTA, SEMELHANTE OU SEMELHANTE, COM PAREDES, TUBERIA, MÓDULO, TUBERIA, INCLUSIVE APARELHO DE BOMBA D'ÁGUA DE LIGEROS E/OU OUTROS PAREDE	M2	162,58
8.11.5	1105	PORTA COM CASALTE, INCLUSIVE EM ESCALARIA DE FERRO, COM CASALTE, COM CASALTE E REVESTIMENTO COM CASALTE	M2	24,26
8.12	12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.12.3	1203	PONTO DE TOMADA 2P+T 15A/250V, INSTALAÇÃO APARELHO EM CONDUITE METÁLICO, INCL. INTERRUPTOR DE FUS. MAGNÉTICO, 1P+T, 2P+T, 3P+T, 4P+T, 5P+T, 6P+T, 7P+T, 8P+T, 9P+T, 10P+T, 11P+T, 12P+T, 13P+T, 14P+T, 15P+T, 16P+T, 17P+T, 18P+T, 19P+T, 20P+T, 21P+T, 22P+T, 23P+T, 24P+T, 25P+T, 26P+T, 27P+T, 28P+T, 29P+T, 30P+T, 31P+T, 32P+T, 33P+T, 34P+T, 35P+T, 36P+T, 37P+T, 38P+T, 39P+T, 40P+T, 41P+T, 42P+T, 43P+T, 44P+T, 45P+T, 46P+T, 47P+T, 48P+T, 49P+T, 50P+T, 51P+T, 52P+T, 53P+T, 54P+T, 55P+T, 56P+T, 57P+T, 58P+T, 59P+T, 60P+T, 61P+T, 62P+T, 63P+T, 64P+T, 65P+T, 66P+T, 67P+T, 68P+T, 69P+T, 70P+T, 71P+T, 72P+T, 73P+T, 74P+T, 75P+T, 76P+T, 77P+T, 78P+T, 79P+T, 80P+T, 81P+T, 82P+T, 83P+T, 84P+T, 85P+T, 86P+T, 87P+T, 88P+T, 89P+T, 90P+T, 91P+T, 92P+T, 93P+T, 94P+T, 95P+T, 96P+T, 97P+T, 98P+T, 99P+T, 100P+T	PT	20,00
8.12.4	1204	DISJUNTOR MÓDULO, TERMO-MAGNÉTICO, INCL. CASALTE, 220V, 1P+T, 2P+T, 3P+T, 4P+T, 5P+T, 6P+T, 7P+T, 8P+T, 9P+T, 10P+T, 11P+T, 12P+T, 13P+T, 14P+T, 15P+T, 16P+T, 17P+T, 18P+T, 19P+T, 20P+T, 21P+T, 22P+T, 23P+T, 24P+T, 25P+T, 26P+T, 27P+T, 28P+T, 29P+T, 30P+T, 31P+T, 32P+T, 33P+T, 34P+T, 35P+T, 36P+T, 37P+T, 38P+T, 39P+T, 40P+T, 41P+T, 42P+T, 43P+T, 44P+T, 45P+T, 46P+T, 47P+T, 48P+T, 49P+T, 50P+T, 51P+T, 52P+T, 53P+T, 54P+T, 55P+T, 56P+T, 57P+T, 58P+T, 59P+T, 60P+T, 61P+T, 62P+T, 63P+T, 64P+T, 65P+T, 66P+T, 67P+T, 68P+T, 69P+T, 70P+T, 71P+T, 72P+T, 73P+T, 74P+T, 75P+T, 76P+T, 77P+T, 78P+T, 79P+T, 80P+T, 81P+T, 82P+T, 83P+T, 84P+T, 85P+T, 86P+T, 87P+T, 88P+T, 89P+T, 90P+T, 91P+T, 92P+T, 93P+T, 94P+T, 95P+T, 96P+T, 97P+T, 98P+T, 99P+T, 100P+T	UR	8,00
8.12.5	1205	DISJUNTOR MÓDULO, TERMO-MAGNÉTICO, INCL. CASALTE, 220V, 1P+T, 2P+T, 3P+T, 4P+T, 5P+T, 6P+T, 7P+T, 8P+T, 9P+T, 10P+T, 11P+T, 12P+T, 13P+T, 14P+T, 15P+T, 16P+T, 17P+T, 18P+T, 19P+T, 20P+T, 21P+T, 22P+T, 23P+T, 24P+T, 25P+T, 26P+T, 27P+T, 28P+T, 29P+T, 30P+T, 31P+T, 32P+T, 33P+T, 34P+T, 35P+T, 36P+T, 37P+T, 38P+T, 39P+T, 40P+T, 41P+T, 42P+T, 43P+T, 44P+T, 45P+T, 46P+T, 47P+T, 48P+T, 49P+T, 50P+T, 51P+T, 52P+T, 53P+T, 54P+T, 55P+T, 56P+T, 57P+T, 58P+T, 59P+T, 60P+T, 61P+T, 62P+T, 63P+T, 64P+T, 65P+T, 66P+T, 67P+T, 68P+T, 69P+T, 70P+T, 71P+T, 72P+T, 73P+T, 74P+T, 75P+T, 76P+T, 77P+T, 78P+T, 79P+T, 80P+T, 81P+T, 82P+T, 83P+T, 84P+T, 85P+T, 86P+T, 87P+T, 88P+T, 89P+T, 90P+T, 91P+T, 92P+T, 93P+T, 94P+T, 95P+T, 96P+T, 97P+T, 98P+T, 99P+T, 100P+T	UR	1,00
8.12.8	1208	CONJUNTO DE DISTRIBUIÇÃO MÉDIA DE ENERGIA, COM CASALTE, TIPO 1000V, COM CASALTE, PARA ATÉ 10 CIRCUITOS MÔDULO, INCL. CASALTE, 220V, 1P+T, 2P+T, 3P+T, 4P+T, 5P+T, 6P+T, 7P+T, 8P+T, 9P+T, 10P+T, 11P+T, 12P+T, 13P+T, 14P+T, 15P+T, 16P+T, 17P+T, 18P+T, 19P+T, 20P+T, 21P+T, 22P+T, 23P+T, 24P+T, 25P+T, 26P+T, 27P+T, 28P+T, 29P+T, 30P+T, 31P+T, 32P+T, 33P+T, 34P+T, 35P+T, 36P+T, 37P+T, 38P+T, 39P+T, 40P+T, 41P+T, 42P+T, 43P+T, 44P+T, 45P+T, 46P+T, 47P+T, 48P+T, 49P+T, 50P+T, 51P+T, 52P+T, 53P+T, 54P+T, 55P+T, 56P+T, 57P+T, 58P+T, 59P+T, 60P+T, 61P+T, 62P+T, 63P+T, 64P+T, 65P+T, 66P+T, 67P+T, 68P+T, 69P+T, 70P+T, 71P+T, 72P+T, 73P+T, 74P+T, 75P+T, 76P+T, 77P+T, 78P+T, 79P+T, 80P+T, 81P+T, 82P+T, 83P+T, 84P+T, 85P+T, 86P+T, 87P+T, 88P+T, 89P+T, 90P+T, 91P+T, 92P+T, 93P+T, 94P+T, 95P+T, 96P+T, 97P+T, 98P+T, 99P+T, 100P+T	UR	1,00
8.12.9	1209	FORNECEDOR DE PROJETO, INCL. CASALTE, 220V, 1P+T, 2P+T, 3P+T, 4P+T, 5P+T, 6P+T, 7P+T, 8P+T, 9P+T, 10P+T, 11P+T, 12P+T, 13P+T, 14P+T, 15P+T, 16P+T, 17P+T, 18P+T, 19P+T, 20P+T, 21P+T, 22P+T, 23P+T, 24P+T, 25P+T, 26P+T, 27P+T, 28P+T, 29P+T, 30P+T, 31P+T, 32P+T, 33P+T, 34P+T, 35P+T, 36P+T, 37P+T, 38P+T, 39P+T, 40P+T, 41P+T, 42P+T, 43P+T, 44P+T, 45P+T, 46P+T, 47P+T, 48P+T, 49P+T, 50P+T, 51P+T, 52P+T, 53P+T, 54P+T, 55P+T, 56P+T, 57P+T, 58P+T, 59P+T, 60P+T, 61P+T, 62P+T, 63P+T, 64P+T, 65P+T, 66P+T, 67P+T, 68P+T, 69P+T, 70P+T, 71P+T, 72P+T, 73P+T, 74P+T, 75P+T, 76P+T, 77P+T, 78P+T, 79P+T, 80P+T, 81P+T, 82P+T, 83P+T, 84P+T, 85P+T, 86P+T, 87P+T, 88P+T, 89P+T, 90P+T, 91P+T, 92P+T, 93P+T, 94P+T, 95P+T, 96P+T, 97P+T, 98P+T, 99P+T, 100P+T	UR	8,00
8.12.10	1210	CONJUNTO DE DISTRIBUIÇÃO MÉDIA DE ENERGIA, COM CASALTE, TIPO 1000V, COM CASALTE, PARA ATÉ 10 CIRCUITOS MÔDULO, INCL. CASALTE, 220V, 1P+T, 2P+T, 3P+T, 4P+T, 5P+T, 6P+T, 7P+T, 8P+T, 9P+T, 10P+T, 11P+T, 12P+T, 13P+T, 14P+T, 15P+T, 16P+T, 17P+T, 18P+T, 19P+T, 20P+T, 21P+T, 22P+T, 23P+T, 24P+T, 25P+T, 26P+T, 27P+T, 28P+T, 29P+T, 30P+T, 31P+T, 32P+T, 33P+T, 34P+T, 35P+T, 36P+T, 37P+T, 38P+T, 39P+T, 40P+T, 41P+T, 42P+T, 43P+T, 44P+T, 45P+T, 46P+T, 47P+T, 48P+T, 49P+T, 50P+T, 51P+T, 52P+T, 53P+T, 54P+T, 55P+T, 56P+T, 57P+T, 58P+T, 59P+T, 60P+T, 61P+T, 62P+T, 63P+T, 64P+T, 65P+T, 66P+T, 67P+T, 68P+T, 69P+T, 70P+T, 71P+T, 72P+T, 73P+T, 74P+T, 75P+T, 76P+T, 77P+T, 78P+T, 79P+T, 80P+T, 81P+T, 82P+T, 83P+T, 84P+T, 85P+T, 86P+T, 87P+T, 88P+T, 89P+T, 90P+T, 91P+T, 92P+T, 93P+T, 94P+T, 95P+T, 96P+T, 97P+T, 98P+T, 99P+T, 100P+T	UR	1,00
8.12.11	1211	PONTO DE INTERRUPTOR DE 1 SEÇÃO SEMPRE INSTALAÇÃO APARELHO EM CONDUITE METÁLICO, INCLUSIVE INTERRUPTOR DE FUS. MAGNÉTICO, 1P+T, 2P+T, 3P+T, 4P+T, 5P+T, 6P+T, 7P+T, 8P+T, 9P+T, 10P+T, 11P+T, 12P+T, 13P+T, 14P+T, 15P+T, 16P+T, 17P+T, 18P+T, 19P+T, 20P+T, 21P+T, 22P+T, 23P+T, 24P+T, 25P+T, 26P+T, 27P+T, 28P+T, 29P+T, 30P+T, 31P+T, 32P+T, 33P+T, 34P+T, 35P+T, 36P+T, 37P+T, 38P+T, 39P+T, 40P+T, 41P+T, 42P+T, 43P+T, 44P+T, 45P+T, 46P+T, 47P+T, 48P+T, 49P+T, 50P+T, 51P+T, 52P+T, 53P+T, 54P+T, 55P+T, 56P+T, 57P+T, 58P+T, 59P+T, 60P+T, 61P+T, 62P+T, 63P+T, 64P+T, 65P+T, 66P+T, 67P+T, 68P+T, 69P+T, 70P+T, 71P+T, 72P+T, 73P+T, 74P+T, 75P+T, 76P+T, 77P+T, 78P+T, 79P+T, 80P+T, 81P+T, 82P+T, 83P+T, 84P+T, 85P+T, 86P+T, 87P+T, 88P+T, 89P+T, 90P+T, 91P+T, 92P+T, 93P+T, 94P+T, 95P+T, 96P+T, 97P+T, 98P+T, 99P+T, 100P+T	PT	12,00
8.12.12	1212	PONTO DE INTERRUPTOR DE 1 SEÇÃO SEMPRE INSTALAÇÃO APARELHO EM CONDUITE METÁLICO, INCLUSIVE INTERRUPTOR DE FUS. MAGNÉTICO, 1P+T, 2P+T, 3P+T, 4P+T, 5P+T, 6P+T, 7P+T, 8P+T, 9P+T, 10P+T, 11P+T, 12P+T, 13P+T, 14P+T, 15P+T, 16P+T, 17P+T, 18P+T, 19P+T, 20P+T, 21P+T, 22P+T, 23P+T, 24P+T, 25P+T, 26P+T, 27P+T, 28P+T, 29P+T, 30P+T, 31P+T, 32P+T, 33P+T, 34P+T, 35P+T, 36P+T, 37P+T, 38P+T, 39P+T, 40P+T, 41P+T, 42P+T, 43P+T, 44P+T, 45P+T, 46P+T, 47P+T, 48P+T, 49P+T, 50P+T, 51P+T, 52P+T, 53P+T, 54P+T, 55P+T, 56P+T, 57P+T, 58P+T, 59P+T, 60P+T, 61P+T, 62P+T, 63P+T, 64P+T, 65P+T, 66P+T, 67P+T, 68P+T, 69P+T, 70P+T, 71P+T, 72P+T, 73P+T, 74P+T, 75P+T, 76P+T, 77P+T, 78P+T, 79P+T, 80P+T, 81P+T, 82P+T, 83P+T, 84P+T, 85P+T, 86P+T, 87P+T, 88P+T, 89P+T, 90P+T, 91P+T, 92P+T, 93P+T, 94P+T, 95P+T, 96P+T, 97P+T, 98P+T, 99P+T, 100P+T	PT	1,00
8.12.13		LAMPARINA TIPO SOBREPORTE, PARA LAMPARINAS TIPO DE 40 WATT, INCLUSIVE REATOR E/OU FATOR DE POTÊNCIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO		6,00
8.12.14		LAMPARINA TIPO SOBREPORTE, PARA LAMPARINAS TIPO DE 40 WATT, INCLUSIVE REATOR E/OU FATOR DE POTÊNCIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO		22,00
8.12.15		PONTO DE LIG. EM REDE OU PARDE APARELHO EM CONDUITE METÁLICO, INCLUSIVE INTERRUPTOR DE FUS. MAGNÉTICO, 1P+T, 2P+T, 3P+T, 4P+T, 5P+T, 6P+T, 7P+T, 8P+T, 9P+T, 10P+T, 11P+T, 12P+T, 13P+T, 14P+T, 15P+T, 16P+T, 17P+T, 18P+T, 19P+T, 20P+T, 21P+T, 22P+T, 23P+T, 24P+T, 25P+T, 26P+T, 27P+T, 28P+T, 29P+T, 30P+T, 31P+T, 32P+T, 33P+T, 34P+T, 35P+T, 36P+T, 37P+T, 38P+T, 39P+T, 40P+T, 41P+T, 42P+T, 43P+T, 44P+T, 45P+T, 46P+T, 47P+T, 48P+T, 49P+T, 50P+T, 51P+T, 52P+T, 53P+T, 54P+T, 55P+T, 56P+T, 57P+T, 58P+T, 59P+T, 60P+T, 61P+T, 62P+T, 63P+T, 64P+T, 65P+T, 66P+T, 67P+T, 68P+T, 69P+T, 70P+T, 71P+T, 72P+T, 73P+T, 74P+T, 75P+T, 76P+T, 77P+T, 78P+T, 79P+T, 80P+T, 81P+T, 82P+T, 83P+T, 84P+T, 85P+T, 86P+T, 87P+T, 88P+T, 89P+T, 90P+T, 91P+T, 92P+T, 93P+T, 94P+T, 95P+T, 96P+T, 97P+T, 98P+T, 99P+T, 100P+T	UR	35,00
8.12.16		FORNECEDOR E INSTALAÇÃO DE CONDUITE EM LIG. DE ALUMÍNIO (TIPO "K" DE 1/2")	UR	104,00
8.12.17		FORNECEDOR E INSTALAÇÃO DE CONDUITE EM LIG. DE ALUMÍNIO (TIPO "K" DE 1/2")	UR	2,00
8.13	13	INSTALAÇÕES HIDR. SANITÁRIAS		
8.13.1	1301	PONTO DE ESCOTO PARA BAINH. SANITÁRIA, INCLUSIVE TUBERAÇÃO E CONDUITE EM PVC RÍGIDO SANITÁRIO, ATÉ A COLUNA OU O SUBSISTENTE	PT	2,00
8.13.2	1302	PONTO DE ESCOTO PARA BAINH. SANITÁRIA, INCLUSIVE TUBERAÇÃO E CONDUITE EM PVC RÍGIDO SANITÁRIO, ATÉ A COLUNA OU O SUBSISTENTE	PT	2,00
8.13.3	1303	PONTO DE ESCOTO PARA BAINH. SANITÁRIA, INCLUSIVE TUBERAÇÃO E CONDUITE EM PVC RÍGIDO SANITÁRIO, ATÉ A COLUNA OU O SUBSISTENTE	PT	2,00
8.13.4	1304	PONTO DE ESCOTO PARA BAINH. SANITÁRIA, INCLUSIVE TUBERAÇÃO E CONDUITE EM PVC RÍGIDO SANITÁRIO, ATÉ A COLUNA OU O SUBSISTENTE	PT	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434371/2016, emitida em 16/08/2016



[Handwritten signature]

João Adson Macêdo da Silva
Engenheiro Civil
CREA nº 02.708.015-0/PE - Cont. 346.827-2
Cargo, Engenheiro Fiscal

Certidão nº 2220434371/2016
16/08/2016, 08:17

Chave de Impressão: 66c8czByB83zayBDC2zy
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2016 e contém 77 folhas





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COD	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
8155	1800	FONTO DE ÁGUA, INCLUSIVE TUBERAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOTERRADO, BARRILETE, E ABERTURA DE VAZÃO EM ALVENARIA, ATE O REGISTRO GERAL DO ABASTECIMENTO.	PE	2,00
8156	1800	FORNECIMENTO E ABASTECIMENTO DE TUBOS DE PVC RÍGIDO SOTERRADO PARA USO PARA COLEÇÕES E DAS COLEÇÕES DE ESCOPO DE ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E REABASTECIMENTO DE VAZÃO.	M	20,00
8137	1807	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA COM CÂMBIO, ACONDICIONADO (GRANADO, REGULADOR CILÍNDRICO OU SILENCIA, UNHA PLATA, BARRILHO DE 3/4 POL, INCLUSIVE FERRAGENS).	UN	2,00
8138	1808	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA COM CÂMBIO, ACONDICIONADO (GRANADO, REGULADOR CILÍNDRICO OU SILENCIA, UNHA PLATA, BARRILHO DE 3/4 POL, INCLUSIVE FERRAGENS).	UN	2,00
8131	1811	LAJOTAGEM LAMPA CERÂMICA BRANCA, PAVIMENTO AMBIA, TORNEIRA CRONOMETRADA CURTA, 3/4" X 1/2", EM METAL CROMADO, VÁLVULA EM PLÁSTICO, CRONOMETRAGEM COM BARRILHO E TUBO PLÁSTICO BRANCO 1/2" E BOMBA REGULADORA DE VÁZÃO.	UN	2,00
8132	1812	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE LAJOTA CERÂMICA COM CANTO ACERVADA, LAMPA BRANCA, CÉTELA BRANCA SOTERRADO OU SINALIZADOR INCLUSIVE TAMPÃO E ACESSÓRIOS CORRESPONDENTES.	LQ	1,00
8139	1813	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RÍGIDO SOTERRADO, TUBERIAS PARA VENTILAÇÃO NECESSÁRIAS.	M	14,00
814	18	DETALHES CONSTRUTIVOS		
8152	2002	FURTO E BOTA ALUMINADA, SEM FORNO, EM TELA METÁLICA, TORÇÃO GALVANIZADA, LAMINA, QUADRADO 75X75X3MM E BRANCO AMARELO LAMINADO, RESISTENTE A FURTO, EM TUDO LIGADO GABARITO 5" X 5", INCLUSIVE A MONTAGEM, TUBERAÇÕES E FERRAGENS.	UN	40,00
816	18	AUTOMATIZAÇÃO		
8161	1801	ELETRÔNICO DE PNEUMÁTICO, REGULÁVEL DE 50CM, COM LAMPA DE BÚSSOLA INTERNA, ASENTADO EM VAZÃO COM PROFUNDIDADE DE 40CM, INCLUSIVE ESCAVAMENTO E REABRIMENTO.	M	40,00
8162	1802	ELETRÔNICO DE PVC RÍGIDO REGULÁVEL DE 50CM, COM LAMPA DE BÚSSOLA INTERNA, ASENTADO EM VAZÃO COM PROFUNDIDADE DE 40CM, INCLUSIVE ESCAVAMENTO E REABRIMENTO.	M	20,00
8164	1804	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO ELÉTRICO SOTERRADO.	M	5,00
817	17	COMBATE A INCÊNDIO		
8171	1701	TUBO DE ALUMÍNIO SOTERRADO EM TUBO DE 1/2" X 1/2" X 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES, FERRAGENS E INSTALAÇÃO.	M	6,00
8172	1702	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PNEUMÁTICO COM SUPORTE E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.	UN	2,00
8173	1703	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PNEUMÁTICO COM SUPORTE E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.	UN	1,50
8174	1704	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLIT, INCLUSIVE TUBERAÇÕES, TUBO DE 1/2" X 1/2" X 1/2" INCLUSIVE TUBERAÇÕES, TUBO DE 1/2" X 1/2" X 1/2" INCLUSIVE TUBERAÇÕES.	M	2,00
8175	1705	REABRIMENTO DE BARRILETE INCLUSIVE TUBERAÇÕES.	UN	1,00
8176	1706	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR DE ALUMÍNIO - 10 KW (A) - AUTOCULMINANTE - INCLUSIVE TUBERAÇÕES.	UN	1,00
8177	1707	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UNIDADE AUT. 200V, PARALELO, 10 KW, INCLUSIVE TUBO DE 1/2" X 1/2" X 1/2" INCLUSIVE TUBERAÇÕES, TUBO DE 1/2" X 1/2" X 1/2" INCLUSIVE TUBERAÇÕES.	UN	6,00
8178	1708	ELETRÔNICO DE PVC RÍGIDO REGULÁVEL DE 50CM, COM LAMPA DE BÚSSOLA INTERNA, ASENTADO EM VAZÃO COM PROFUNDIDADE DE 40CM, INCLUSIVE ESCAVAMENTO E REABRIMENTO.	M	12,00
8179	1709	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PNEUMÁTICO PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	UN	1,00
818	18	ESMALTAMENTO		
8181	1801	LAMPADA PARA TUBO DE 1/2" X 1/2" X 1/2" INCLUSIVE TUBERAÇÕES.	M	10,00
819	19	ARGAMASSA E REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO		
8201	2001	PIZO CERÂMICO COMBUSTÍVEL A 20CM, EM PAVIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, 10 CM, COM 20% DE ENFERRUGEM INCLUSIVE REABRIMENTO.	M	14,75
90	00	SERVIÇOS		
91	01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
91.1	0101	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ABERTURA DE VAZÃO PARA FURTO/REABRIMENTO.	M	40,00
91.2	0102	CARGA E TRANSPORTE MATERIAL E MECÂNICA.	M	117,00
91.3	0103	REABRIMENTO DE MATERIAL DE PNEUMÁTICO SOTERRADO EM CANTO/PLATA, 10 CM, COM 20% DE ENFERRUGEM INCLUSIVE REABRIMENTO.	M	117,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434371/2016, emitida em 16/08/2016



Handwritten signature

Handwritten signature and stamp: Engenheiro Fiscal

Certidão nº 2220434371/2016
16/08/2016, 09:17

Chave de Impressão: 66c8czByB83zayBDC2y
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2016 e contém 77 folhas



Handwritten signature



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CD	UNID	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
9.3	01	VRABALHO EM FERRO		
9.3.1	0301	DESAFIO METAL EM TUBO DE 150 MM DE DIÂMETRO COM ENCRUSTAMENTO	M2	96,37
9.3.2	0304	REVESTIMENTO DE PAREDES EM CAMARAS DE ZONA DE EMPRUSA, INCLUSIVE ENCRUSTAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	M2	5,42
9.4	04	ESTRUTURA DE CONCRETO		
9.4.1	0401	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL TIPO 15 PARA LAJES DE PISOS E FUNDAÇÕES, LANÇADO E ARMAADO, INCLUSIVE LANCADO SOBRE O TERRENO DO ENCRUSTAMENTO E ACABADO	M3	2,00
9.4.2	0402	CONCRETO ARMADO PRONTO, TIPO 25, PARA LAJES DE PISOS E FUNDAÇÕES, LANÇADO EM LAJES E ARMAADO, INCLUSIVE FORMAS, ENCRUSTAMENTO E FERRAGEM	M3	132,34
9.4.3	0403	CONCRETO ARMADO PRONTO, TIPO 25, PARA LAJES DE PISOS E FUNDAÇÕES, LANÇADO EM LAJES E ARMAADO, INCLUSIVE FORMAS, ENCRUSTAMENTO E FERRAGEM	M3	48,04
9.4.4	0404	CONCRETO ARMADO PRONTO, TIPO 25, PARA LAJES DE PISOS E FUNDAÇÕES, LANÇADO EM LAJES E ARMAADO, INCLUSIVE FORMAS, ENCRUSTAMENTO E FERRAGEM	M3	72,38
9.4.5	0405	CONCRETO ARMADO PRONTO, TIPO 25, PARA LAJES DE PISOS E FUNDAÇÕES, LANÇADO EM LAJES E ARMAADO, INCLUSIVE FORMAS, ENCRUSTAMENTO E FERRAGEM	M3	43,46
9.4.6	0406	LASTRILHADA	M2	58,27
9.4.8	0408	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTA PARA FERRAMENTAS DE ZUNTA	M2	6,13
9.5	05	PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS		
9.5.1	0501	FORNECIMENTO DE CIMENTO PARA CONCRETO, INCLUSIVE COM BARRAS DE FERRAGEM E FERRAGEM	M3	24,49
9.5.2	0502	ALVENARIA DE TUBO DE 150 MM, ALVENARIA DE TUBO DE 100 MM, ALVENARIA DE TUBO DE 75 MM, ALVENARIA DE TUBO DE 50 MM, ALVENARIA DE TUBO DE 25 MM	M2	18,81
9.6	06	CONCRETAS E REVESTIMENTOS		
9.6.1	0601	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM FERRO PARA COBERTA, INCLUSIVE ZUNTA E ACABAMENTO EM TUBO DE 150 MM	M2	1.694,32
9.6.2	0602	INSTALAÇÃO DE BARRAS DE FERRAGEM EM CONCRETO, INCLUSIVE COM BARRAS DE FERRAGEM E FERRAGEM	M3	854,20
9.7	07	ESQUADRIAS		
9.7.1	0701	ESQUADRIA DE MADEIRA COM GRADE EM MADEIRA DE 150 X 150 MM, EM TUBO DE 150 MM, PARA PORTAS INTERNAS, INCLUSIVE ACABAMENTO E FERRAGEM	M2	17,30
9.7.2	0702	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, PARA PORTAS EXTERNAS, INCLUSIVE ACABAMENTO E FERRAGEM	M2	18,00
9.7.3	0703	TABUETA DE ALUMÍNIO, PARA PORTA DE ALUMÍNIO	UN	3,00
9.7.4	0704	PORTA DE ALUMÍNIO, TIPO SENCILLA, PARA PORTA DE ALUMÍNIO	M2	14,00
9.7.5	0705	ESQUADRIA DE FERRO, TIPO SENCILLA, PARA PORTA DE ALUMÍNIO	M2	16,72
9.7.7	0707	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAS DE FERRAGEM, INCLUSIVE COM BARRAS DE FERRAGEM E FERRAGEM	M3	41,20
9.7.8	0708	PORTA DE FERRO, TIPO SENCILLA, PARA PORTA DE ALUMÍNIO	M2	5,41
9.7.9	0709	PORTA DE ALUMÍNIO, TIPO SENCILLA, PARA PORTA DE ALUMÍNIO	M2	18,00
9.7.10	0710	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO 150 X 150 X 1,50 MM, PARA PORTA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE COM BARRAS DE FERRAGEM E FERRAGEM	M2	5,71
9.7.11	0711	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO 150 X 150 X 1,50 MM, PARA PORTA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE COM BARRAS DE FERRAGEM E FERRAGEM	M2	2,00
9.7.12	0712	PORTA DE FERRO, TIPO SENCILLA, PARA PORTA DE ALUMÍNIO	M2	5,00
9.7.13	0713	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO 150 X 150 X 1,50 MM, PARA PORTA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE COM BARRAS DE FERRAGEM E FERRAGEM	M2	18,10
9.9	09	ARGAMASSA E REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434371/2016, emitida em 16/08/2016



Handwritten signature

Handwritten signature
Engenheiro Fiscal
 Carga: Engenheiro Fiscal

Certidão nº 2220434371/2016
 16/08/2016, 09:17
 Chave de Impressão: 66c8czByB83zayBDCzzy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2016 e contém 77 folhas



Handwritten signature



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CD	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
9.3.1	3901			25,31
9.3.2	0902			29,21
9.3.3	0803			33,43
9.3.1	11			
9.3.1.2	1102			2,00
9.3.1.3	1103			8,00
9.3.1.4	1104			106,78
9.3.1.5	1105			2.091,27
9.3.2	12			
9.3.2.1	1201			1.708,00
9.3.2.2	1202			714,15
9.3.2.3	1203			391,32
9.3.3	14			
9.3.3.1	1401			300,00
9.3.3.2	1402			340,00
9.3.3.3	1403			120,00
9.3.3.4	1404			272,64
9.3.3.5	1405			200,00
9.3.3.6	1406			200,00
9.3.3.7	1407			200,00
9.3.3.8	1408			200,00
9.3.3.9	1409			200,00
9.3.3.10	1410			200,00
9.3.3.11	1411			200,00
9.3.3.12	1412			200,00
9.3.3.13	1413			200,00
9.3.3.14	1414			200,00
9.3.3.15	1415			200,00
9.3.3.16	1416			200,00
9.3.3.17	1417			200,00
9.3.3.18	1418			200,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 222043437/1/2016, emitida em 16/08/2016



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 José Adryen Macedo de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA nº 08.206.51/PE - 198.043.527-6
 Cargo: Engenheiro Fiscal

Certidão nº 222043437/1/2016
 16/08/2016, 09:17

Chave de Impressão: 66c6czByB83zayBDC2zY
 O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2016 e contém 77 folhas



[Handwritten signature]



PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

COD	DESCR	UN	QUANT
9.124	1705 PONTO DE AGUA INCLUSIVE TUBULACAO E CONEXAO DE PVC RIGIDO SOLDADO E ABERTURA DE SACOS EM ALVENARIA, AUTOREGULAVEL, 1/2" DIAMETRO	PE	14,00
9.127	1707 FORNECIMENTO DE REGISTRO DE PRESSAO PARA CADETA ACABAMENTO CROMADO, REGISTRO DE 1/2" DIAMETRO, 1/2" DIAMETRO, 1/2" DIAMETRO DE 1/4" DE ALUMINIO BRANCO	GR	2,00
9.128	1708 FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDADO DIAMETRO 1/2" PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESgoto OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FORTIFICACAO DE VALAS	M	37,00
9.129	1709 FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDADO DIAMETRO 1/2" PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESgoto OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FORTIFICACAO DE VALAS	M	63,00
9.130	1710 FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO COM JOELHO, PORTA E BOCA PARA COLETORES DE ESgoto OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FORTIFICACAO DE VALAS	M	2,00
9.131	1711 FORNECIMENTO DE REGISTRO DE PRESSAO COM CADETA, ACABAMENTO CROMADO, REGISTRO DE 1/2" DIAMETRO, 1/2" DIAMETRO, 1/2" DIAMETRO DE 1/4" DE ALUMINIO BRANCO	GR	7,00
9.132	1712 FORNECIMENTO DE REGISTRO DE PRESSAO PARA CADETA, ACABAMENTO CROMADO, REGISTRO DE 1/2" DIAMETRO, 1/2" DIAMETRO, 1/2" DIAMETRO DE 1/4" DE ALUMINIO BRANCO	GR	3,00
9.133	1714 FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDADO, DIAMETRO 1/2" PARA COLETORES DE ESgoto	M	31,00
9.135	1715 FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDADO, DIAMETRO 1/2" PARA COLETORES DE ESgoto, MONTACAO DE SACOS PLUVIAIS	M	30,00
9.136	1716 TORNEIRA DUA MANEJAS SEM COBERTURA, COMPLETO INCLUSIVE TORNEIRA PLASTICA	UN	1,00
9.137	1717 TORNEIRA DUA MANEJAS PARA SANGUE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
9.138	1718 LAVATORIO DUA MANEJAS SEM COBERTURA, COMPLETO INCLUSIVE TORNEIRA DUA MANEJAS, BRANCO, SANGUE E BARRIL PLASTICO	UN	2,00
9.139	1719 FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBOS SOLDADOS DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1/2" PARA COLETORES E ABERTURA DE SACOS EM ALVENARIA PARA COLETA DE AGUA	M	21,00
9.140	1720 FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBOS SOLDADOS DE PVC RIGIDO PARA 1/2" PARA INCLUSIVE CONEXAO E ABERTURA DE SACOS EM ALVENARIA PARA COLETA DE AGUA	M	63,50
9.141	1721 FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBOS SOLDADOS DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1/2" PARA INCLUSIVE CONEXAO E ABERTURA DE SACOS EM ALVENARIA PARA COLETA DE AGUA	M	3,00
9.142	1722 CANA DE SORBUCA SANGUE EM CONJUNTO MEMBRADO EM 40MM COM TAPAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
9.143	1723 FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE BACA SANITARIA COM BACA ACOPADA, DUA MANEJAS, CORTA, LINDA SAVIDA DO SANGUE, INCLUSIVE TAPAS E ACESSORIOS CORRESPONDENTES	UN	2,00
9.144	18	DETALHES CONSTRUTIVOS	
9.144	1908 COMPLEMENTO DA BALCADA DA COZINHA EM TORO DE GABRIEL COM ANCORAGEM, DUA DE LARGURA, DUA DE ALTURA - PROJECCAO INTERNA E TAPAS DE LUBRIFICACAO	M	60,00
9.20	20	AUTOMACAO	
9.201	2001 BATERIA DE PVC RIGIDO RESISTENTE DE 12V, COM LAMPADA DE BOCA INTERNA, ASSOCIADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 10CM, INCLUSIVE ESCABOTADO E BATERIA	M	60,00
9.202	2002 BATERIA DE PVC RIGIDO RESISTENTE DE 12V, COM LAMPADA DE BOCA INTERNA, ASSOCIADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 10CM, INCLUSIVE ESCABOTADO E BATERIA	M	71,00
9.204	2004 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CABO DE PARALELA ELETRICA BICOCA	UN	5,00
9.21	21	CONCRETO ARMADO	
9.211	2101 FUBO DE PVC DIAMETRO 1/2" PARA COLETORES E ABERTURA DE SACOS EM ALVENARIA, PARA COLETA DE AGUA	M	6,00
9.212	2102 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBOS DE PVC RIGIDO PARA COLETORES E ABERTURA DE SACOS EM ALVENARIA, PARA COLETA DE AGUA	UN	4,00
9.213	2103 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBOS DE PVC RIGIDO PARA COLETORES E ABERTURA DE SACOS EM ALVENARIA, PARA COLETA DE AGUA	UN	7,00
9.214	2104 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ACIONADOR MANUAL DE ALARME, INCLUSIVE CABO, TIPO "SANGUE O PRETO" - PARA SANGUE	UN	1,00
9.215	2105 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TORNEIRA DUA MANEJAS PARA SANGUE E BATERIA	UN	2,00
9.216	2106 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TORNEIRA DUA MANEJAS PARA SANGUE E BATERIA	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434371/2016, emitida em 16/08/2016

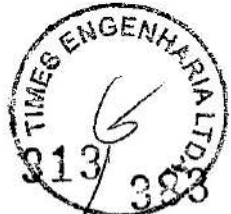


Handwritten signature or initials.

Adson Macedo de Lima
Engenheiro Civil
Carga: Engenheiro Fiscal

Certidão nº 2220434371/2016
16/08/2016, 09:17

Chave de Impressão: 66c8ozByB83zayBDC2y
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2016 e contém 77 folhas



Handwritten signature at the bottom of the page.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, VALOR. Contains items 1221 through 1228, including descriptions of electrical and plumbing work like 'PONTES DE TUBAGEM', 'LIMPEZA DE TUBOS', 'INSTALACAO DE CORTES', etc.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434371/2016, emitida em 16/08/2016



Handwritten signature

Prof. Anderson Macêdo de Lima
Engenheiro Civ.
Carga: Engenheiro Fiscal
Página 41

Certidão nº 2220434371/2016
16/08/2016, 09:17

Chave de Impressão: 66c8czByB83zayBDC2zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2016 e contém 77 folhas



Handwritten signature



PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with columns: CÓDIGO, QUANTIDADE, DESCRIÇÃO, UNIDADE, VALOR UNITÁRIO. Rows include items like 'FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAS DE APOIO', 'FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIVAS', 'AUTOMAÇÃO', 'COMBATE A INCÊNDIO', 'LIMPEZAS', 'VISTAS', 'SERVIÇOS PRELIMINARES', 'ESTRUTURA DE CONCRETO'.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434371/2016, emitida em 16/08/2016



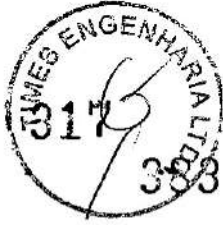
Handwritten signature

Joel Adson Maciel de Lima
Engenheiro Civil
Carga: Engenheiro Fiscal

Certidão nº 2220434371/2016
16/08/2016, 09:17

Chave de Impressão: 66c8czByB83zayBDC2zY

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2016 e contém 77 folhas



Handwritten signature



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COD	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
11.4.10	0410	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GRADIS PARA PREENCHIMENTO DE BURACOS.	M2	7,98
11.4.11	0411	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE REBE EM CONCRETO ARMADO E BARRAS DE AÇO EM REDE PARA CONCRETO EM ESCORFOCO E ACABAMENTO EM PASTA DE GROUT.	M2	20,00
11.4.12	0412	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE REBE EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES PADRONIZADAS, COM SOLA EM CONCRETO E ACABAMENTO EM PASTA DE GROUT.	M2	20,00
11.5	05	COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES		
11.5.1	0501	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM FERRO PARA COBERTA RIGIDA, MARÇÃO E ACABAMENTO EM PASTA DE GROUT.	M2	4.423,52
11.5.2	0502	IMPERMEABILIZADO A BASE DE MANTA CONTÍNUA E LANTAS DE SUPERFÍCIES CALIBRADAS E PREVENCIONADOS, APLICADOS SOBRE TERMO ISOLANTE, PARA LAJAS, CALHAS, INTERIUMS E ASCASAS DE CONCRETO ARMADO C/PROTEÇÃO.	M2	260,25
11.6	06	PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS		
11.6.1	0601	ALVENARIA DE TUBO DE 8 FUROS, ASSÉNT. ALTO, E FERRETE ALTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3-1 VEZ.	M2	51,60
11.7	07	ESCALONIOS		
11.7.1	0701	ESCALONIA DE FERRO, TIPO INCLINANTE, COM ASSENTAMENTO.	M2	54,48
11.7.2	0702	GRADE DE FERRO EM JARRA C/ARA DE 1/2" X 3/4" E BARRAS REDONDOS DE 3/8", GALVANIZADA, 22 FURAS DE 60MM, COM FERROS REFORÇADO E BARRAS REFORÇADAS, OBTUSÃO ASSENTAMENTO.	M2	34,81
11.7.3	0703	PORTA DE FERRO, PARA CELA, COM BARRA METÁLICA DE 1" A CADA LUGAR COM BARRAS REDONDOS DE 1 1/2" X 1/2" REVESTIDA COM CHAPA DE TERÇO GALVANIZADO 17 ATE 20CM, GRADE CONTÍNUA E 1/4" X 1/4" COM FERRO ESPECIAL PARA CAGEADO PORTA.	M2	21,50
11.7.5	0705	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE RECALZADA EXTERNA, COMADA, DE TUBO DE 100MM, MARCA SEVYAN, NO. FURAS 1:3-1 VEZ COM ESPUMA DE POLIURETANO E ARGAMASSA DE CIMENTO.	M2	1,00
11.7.6	0706	ESCALONIA DE MADEIRA COM GRADE EM MADEIRA DE 1" E FERRO COM COMPENSAÇÃO DE JUNTURA PARA FORTES INTERIUMS, INCLUMS, ALIMENTAÇÃO E FRAGMENT.	M2	8,20
11.7.7	0707	TRAVES DE FERRO PARA CELAS PRISIONARIAS, METÁLICA COM BARRAS REFORÇADAS, TIPO TUBO 40MM.	M2	10,00
11.8	08	VÍDRIOS		
11.8.1	0801	FORNECIMENTO E ACABAMENTO DE PISCALINHA DE CRISTAL, 10CM.	M2	15,71
11.9	09	ARGAMASSAS E REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS		
11.9.1	0901	REVESTIMENTO EM CHAPÉU PARA PAREDE E TETO, INTERIUMS DO INTERIUM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3, COM BARRAS.	M2	141,00
11.9.2	0902	ARGAMASSA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SEM BARRAS, TRACO 1:3, COM 1/2" DE ESPESURA.	M2	95,76
11.9.3	0903	PIFO C/ALMOÇO COM BARRAS A 20CM, EM ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESURA, INCLUM VENTILANTE.	M2	106,51
11.10	10	PISOS		
11.10.1	1001	PIFO COBERTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA, TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESURA, COM ACABAMENTO LISO.	M2	618,52
11.10.2	1002	PIFO EM LUGAR DE GRANITO ARTIFICIAL, BARRAS DE FERRO, EM PISO, FURNADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA, TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESURA.	M2	1.170,11
11.10.4	1004	RECALZADA DE CIMENTO-PIFO PARA REVESTIMENTO DE PISO, COM TUBO, ALTERNAR, PAVIMENTO, ETC, EM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESURA.	M2	105,52
11.10.5	1005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO COM BARRAS DE FERRO, ASSÉNT. ALTO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA, TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESURA, COM ACABAMENTO LISO.	M2	106,60
11.12	12	PANTUFAS		
11.12.1	1201	PANTUFA DE CIMENTO, COM BARRAS DE FERRO, COMADA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA, TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESURA, COM ACABAMENTO LISO.	M2	2.352,45
11.12.2	1202	PANTUFA A BASE DE CIMENTO, COMADA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA, TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESURA, COM ACABAMENTO LISO.	M2	419,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434371/2016, emitida em 16/08/2016



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 João Adson Macedo de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA/PE 706-016 291.343.617
 Cargo: Engenheiro Fiscal

Certidão nº 2220434371/2016
 16/08/2016, 09:17

Chave de Impressão: 66c8czBy883zayBDC2zY

Este documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2016 e contém 77 folhas



[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COD	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
11.13.1	1305	PISTOLA COM CANALIZ. SINTÉTICO EM FIBRA DE VIDRO, BARRIL, SEMI-AUTOMÁTICA E ALINHAMENTO-GRAN. CARREG.	UN	30,75
11.13.1	13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
11.13.5	1305	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PARA BOM. DE ALIMENTAÇÃO INSTALADA, 2x14MM ²	M	165,31
11.13.6	1306	BARRIL DE SOBRES TIPO COMERCIAL, TEMPERA BOM, ENCONDAMENTO COMPLETAMENTE DE PVC - FLAME RESISTANT - 30 C.2.021 V6. IDENTIFICAÇÃO DE PVC - 500, FIBRADO EM SINGLAS, 500 - 30 0002. INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM ELÉTRICIDADE.	M	980,08
11.13.8	1308	BOJO DE BOMBA E ABREJOLA DE ALUMÍNIO DE 3/4 POL. INCLUSIVE TORÇÃO.	UN	121,25
11.13.9	1309	DEFLETOR DE PVC RIGIDO INDEFORMÁVEL DE 1/2 POL. COM UMA DE BOMBA INTERIA. ASSEMBLADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 60CM. INCLUSIVE ESCALONAS E BENTONAS.	M	131,04
11.13.11	1311	UNIDONTO TIPO LIXA THERMOPLASTICO DE 30 AMP. 720V. P/AL. COM SINGLAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	21,00
11.13.12	1312	UNIDONTO TIPO LIXA THERMOPLASTICO DE 30 AMP. 720V. P/AL. COM SINGLAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	2,00
11.13.13	1313	UNIDONTO TIPO LIXA THERMOPLASTICO DE 30 AMP. 720V. P/AL. COM SINGLAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	2,00
11.13.14	1314	UNIDONTO TIPO LIXA THERMOPLASTICO DE 30 AMP. 720V. P/AL. COM SINGLAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	2,00
11.13.15	1315	UNIDONTO TIPO LIXA THERMOPLASTICO DE 30 AMP. 720V. P/AL. COM SINGLAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	2,00
11.13.16	1316	UNIDONTO TIPO LIXA THERMOPLASTICO DE 30 AMP. 720V. P/AL. COM SINGLAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	2,00
11.13.17	1317	UNIDONTO TIPO LIXA THERMOPLASTICO DE 30 AMP. 720V. P/AL. COM SINGLAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	2,00
11.13.18	1318	UNIDONTO TIPO LIXA THERMOPLASTICO DE 30 AMP. 720V. P/AL. COM SINGLAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	2,00
11.13.19	1319	UNIDONTO TIPO LIXA THERMOPLASTICO DE 30 AMP. 720V. P/AL. COM SINGLAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	2,00
11.13.21	1321	UNIDONTO TIPO LIXA THERMOPLASTICO DE 30 AMP. 720V. P/AL. COM SINGLAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	2,00
11.13.24	1324	UNIDONTO TIPO LIXA THERMOPLASTICO DE 30 AMP. 720V. P/AL. COM SINGLAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	2,00
11.13.26	1326	UNIDONTO TIPO LIXA THERMOPLASTICO DE 30 AMP. 720V. P/AL. COM SINGLAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	2,00
11.13.27	1327	UNIDONTO TIPO LIXA THERMOPLASTICO DE 30 AMP. 720V. P/AL. COM SINGLAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	2,00
11.13.28	1328	UNIDONTO TIPO LIXA THERMOPLASTICO DE 30 AMP. 720V. P/AL. COM SINGLAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	2,00
11.13.29	1329	UNIDONTO TIPO LIXA THERMOPLASTICO DE 30 AMP. 720V. P/AL. COM SINGLAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	2,00
11.13.30	1330	UNIDONTO TIPO LIXA THERMOPLASTICO DE 30 AMP. 720V. P/AL. COM SINGLAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	2,00
11.13.31	1331	UNIDONTO TIPO LIXA THERMOPLASTICO DE 30 AMP. 720V. P/AL. COM SINGLAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	2,00
11.13.32	1332	UNIDONTO TIPO LIXA THERMOPLASTICO DE 30 AMP. 720V. P/AL. COM SINGLAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	2,00
11.13.33	1333	UNIDONTO TIPO LIXA THERMOPLASTICO DE 30 AMP. 720V. P/AL. COM SINGLAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	2,00
11.13.34	1334	UNIDONTO TIPO LIXA THERMOPLASTICO DE 30 AMP. 720V. P/AL. COM SINGLAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	2,00
11.13.35	1335	UNIDONTO TIPO LIXA THERMOPLASTICO DE 30 AMP. 720V. P/AL. COM SINGLAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	2,00
11.13.36	1336	UNIDONTO TIPO LIXA THERMOPLASTICO DE 30 AMP. 720V. P/AL. COM SINGLAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	2,00
11.13.37	1337	UNIDONTO TIPO LIXA THERMOPLASTICO DE 30 AMP. 720V. P/AL. COM SINGLAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	2,00
11.13.38	1338	UNIDONTO TIPO LIXA THERMOPLASTICO DE 30 AMP. 720V. P/AL. COM SINGLAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	2,00
11.13.39	1339	UNIDONTO TIPO LIXA THERMOPLASTICO DE 30 AMP. 720V. P/AL. COM SINGLAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	2,00
11.13.40	1340	UNIDONTO TIPO LIXA THERMOPLASTICO DE 30 AMP. 720V. P/AL. COM SINGLAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	2,00
11.13.41	1341	UNIDONTO TIPO LIXA THERMOPLASTICO DE 30 AMP. 720V. P/AL. COM SINGLAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	2,00
11.13.42	1342	UNIDONTO TIPO LIXA THERMOPLASTICO DE 30 AMP. 720V. P/AL. COM SINGLAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	2,00
11.13.43	1343	UNIDONTO TIPO LIXA THERMOPLASTICO DE 30 AMP. 720V. P/AL. COM SINGLAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	2,00
11.13.44	1344	UNIDONTO TIPO LIXA THERMOPLASTICO DE 30 AMP. 720V. P/AL. COM SINGLAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	2,00
11.13.45	1345	UNIDONTO TIPO LIXA THERMOPLASTICO DE 30 AMP. 720V. P/AL. COM SINGLAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	2,00
11.13.46	1346	UNIDONTO TIPO LIXA THERMOPLASTICO DE 30 AMP. 720V. P/AL. COM SINGLAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	2,00
11.13.47	1347	UNIDONTO TIPO LIXA THERMOPLASTICO DE 30 AMP. 720V. P/AL. COM SINGLAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434371/2016, emitida em 16/08/2016



[Handwritten signature]

Jose Adson Macedo de Lima
Engenheiro Civil
Carga: Engenheiro Fiscal



[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COD	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
11.14.1	1306	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLIDARIEM, DIAMETRO 80MM, PARA COLÂTERAIS E SUB-COLETORES DE CIMENTO, COM ACABADO PINTADO, INCLUSIVE ASSOCIADA E TUBAGEM DE VALAS.	M	14,00
11.14.1	1309	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA COM CANGULA, ACABAMENTO ORÇADO, REV. ZINCO-CRÔMIO, OU SEUSOR, LINHA PRATA, ASSENTADO DE 100MM, INCLUSIVE FINANÇO.	UN	33,00
11.14.10	1310	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA BRUNO, REV. ZINCO, DECA OU GAVETA, DIAMETRO DE 1,20 POLÍCIMENTO FINANÇO.	M	2,00
11.14.10	1316	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO COM ANEL MONTA E BOLA PARA COLÂTERAIS DE REGISTRO 100MM, ALIAS, OUTRAS, BARRAGEM, TUBAGEM, TUBO DE SORÇÃO, BARRAGEM, ABERTURA E FORTALECIMENTO DE VALAS.	M	16,00
11.14.10	1317	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBOS SOLIDARIEM DE PVC RIGIDO 100MM, PARA COLÂTERAIS E ABERTURA DE REGISTRO EM ALVENARIA, PARA COLÂTERAIS DE AGUA.	M	170,00
11.14.14	1318	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBOS SOLIDARIEM DE PVC RIGIDO 100MM, PARA COLÂTERAIS, COLETORES E ABERTURA DE REGISTRO EM ALVENARIA, PARA COLÂTERAIS DE AGUA.	M	8,00
11.14.14	1318	SACA-SANITÁRIA COM CANGA DE SORÇÃO, CONCRETO, INCLUSIVE ASSENTADO, SANEAMENTO EM CONCRETO E ACABAMENTO EM GRANITO, DRENAÇÃO DO SANGAR.	M	16,00
11.17	31	AUTOMATIZAÇÃO		
11.17.1	1603	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO INDESTRUÍVEL DE 100MM, COM ALIAS DE FORÇA MÉDIA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 300MM, INCLUSIVE ESCAVADO E REATERRO.	M	80,00
11.17.2	1602	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO INDESTRUÍVEL DE 100MM, COM ALIAS DE FORÇA MÉDIA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 300MM, INCLUSIVE ESCAVADO E REATERRO.	M	80,00
11.17.4	1604	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANGA DE PARAFUSO ELÉTRICO INDESTRUÍVEL.	UN	1,00
11.18	16	COMBATE A INCÊNDIO		
11.18.1	1605	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA 1,20" UNICAM, INCLUSIVE SANEAMENTO, FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00
11.18.2	1606	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINTERIZADOR DE CIMENTO EM CONCRETO, COM SORTEIO E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.	UN	1,00
11.18.4	1607	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO MANEIRA DE ALARME, INCLUSIVE, TRO-CAMBIO E VÍDEO, INCLUSIVE VÁRIAS.	UN	1,00
11.18.4	1608	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINTERIZADOR DE CIMENTO PARA SANEAMENTO DE 1,20".	UN	1,00
11.18.5	1609	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINTERIZADOR DE CIMENTO EM CONCRETO, COM SORTEIO E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.	UN	1,00
11.18.6	1610	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ALI, REV. PAREDE, PA DRENAÇÃO, EQUIP. 12 42 100MM, INCLUSIVE, EQUIP. 12 42 100MM, EQUIP. 12 42 100MM, EQUIP. 12 42 100MM.	UN	4,00
11.20	18	LABOREIS		
11.20.1	1801	LABOR FINAL DA OBRA.	M	60,00
12.0	** 12 **	VIVÊNCIA COLETIVA 1		
12.1	01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
12.1.1	0101	LOCUÇÃO DE OBRAS E DEMONSTRAÇÃO PARA ABERTURA DE UNHAS PARA FUNDAÇÃO.	M	2.500,00
12.2	02	CARGA E TRANSPORTE, MANEIRA E MECÂNICO		
12.2.1	0201	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AGUA, ENTREGA OU TUBO, ATÉ 100MM.	M	420,00
12.2.1	0202	REMOÇÃO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA CATEGORIA EM GRANULADO BRANCO (GMA), 20 MM, INCLUSIVE CARGA ESCAVADO E ESCAVADO MECÂNICO.	M	230,00
12.3	03	TRABALHOS EM TERRA		
12.3.1	0301	ESCAVADO MANUAL EM TERRA ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE, SEM REFORÇO.	M	540,00
12.3.3	0303	REATERRO E REATERRO DE VALAS EM CASAS DE ZONA DE ESPERANÇA, COM APROPRIAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M	900,00
12.4	04	ESTRUTURA DE CONCRETO		
12.4.1	0401	CONCRETO PARA ESTRUTURA DE 1,20" PARA FACTO DE 100MM E 100MM, SANEAMENTO E ADERENÇA, PARA 1,20", SANEAMENTO 100MM, O TUBO EM 100MM, FUNDAÇÃO E ASSENTADO.	M	16,00
12.4.2	0402	CONCRETO PARA ESTRUTURA DE 1,20" PARA 100MM, SANEAMENTO E ADERENÇA, PARA 1,20", SANEAMENTO 100MM, O TUBO EM 100MM, FUNDAÇÃO E ASSENTADO.	M	500,00
12.4.3	0403	CONCRETO PARA ESTRUTURA DE 1,20" PARA 100MM, SANEAMENTO E ADERENÇA, PARA 1,20", SANEAMENTO 100MM, O TUBO EM 100MM, FUNDAÇÃO E ASSENTADO.	M	200,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434371/2016, emitida em 16/08/2016



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 José Adson Macêdo de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA nº 05.706.019/E - 2014, 03, 02/04
 Cargo: Engenheiro Fiscal

Certidão nº 2220434371/2016
 16/08/2016, 09:17

Chave de Impressão: 66c8czByB63zayBDC2zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2016 e contém 77 folhas



[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with columns: COD, UN, DESCRICAO, UN, VALOR. Contains detailed budget items for construction and maintenance work.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 222043437 1/2016, emitida em 16/08/2016



Handwritten signature

Handwritten signature and stamp: Engenheiro Civil



Handwritten signature at the bottom



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with 5 columns: COD, QTD, DESC, UN, VALOR. It lists various construction items such as 'FORNO DE SERRA PARA ALUMINIO', 'FORNECIMENTO DE TUBOS DE PVC', and 'DETALHES CONSTRUTIVOS'.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220434371/2016, emitida em 16/08/2016



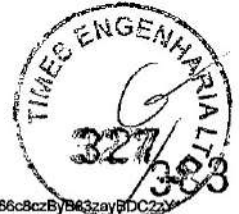
Handwritten signature or initials

Jose Adson Macedo da Silva
Engenheiro Civil
Carga: Engenheiro Fiscal

Certidão nº 2220434371/2016
16/08/2016, 09:17

Chave de Impressão: 66c8czByB63zayBDC2zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2016 e contém 77 folhas



Handwritten signature at the bottom