



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AC

Nº 467136/2015

Emissão: 17/11/2015

Validade: Indefinida

Chave: 00Zc2d0AwAZDx4yy10w7

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO SEM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: JOSÉ CARLOS MARTINS DA SILVA

Registro: 010074321-8

CPF: 412.203.152-49

Endereço: RUA N4, 382, Quadra N15 Casa 08, CONJUNTO TUCUMÃ 2, RIO BRANCO, AC, 69919805

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de Registro: 02/10/2006

Título(s)

TECNÓLOGO

TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL-EDIFICACOES

Atribuição: AS ESTABELECIDAS NO ARTIGO 3 E 4 DA RESOLUCAO 313/1986 DO CONFEA, CIRCUNSCRITAS AO AMBITO DA CONSTRUCAO CIVIL. POSSUI AINDA ATRIBUIÇÕES DOS ARTIGOS 3º, 4º E 5º DO DEC. 90.922/84 E ARTIGO 1º ITENS 01 AO 18 DA RESOLUÇÃO 218/73, DO CONFEA.

Informações / Notas

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

ART(s)

01100000068210001801

Certidão nº 467136/2015

17/11/2015, 11:51

Chave de Impressão: 00Zc2d0AwAZDx4yy10w7



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AC

ART ART

Nº 01100000068210001801

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do

**NORMAL
INDIVIDUAL**

1. Responsável Técnico

JOSE CARLOS MARTINS DA SILVA

Título profissional: **TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL-EDIFICACOES**

RNP: **010074321-8**

Empresa contratada: **DESTAK CONSTRUCAO CIVIL LTDA**

Registro: **000000024-9**

2. Contratante

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PUBLICAS**

CPF/CNPJ: **03.123.324/0001-05**

VIA **CHICO MENDES N.805**

Nº:

Complemento:

Bairro: **SEGUNDO DISTRITO**

Cidade: **RIO BRANCO**

UF: **AC**

CEP: **69000000**

Telefone: **6832126520**

Email: Contrato:

Não especificado

Celebrado em:

Valor: **R\$ 3.663.404,23**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **Outros**

Observação: **CONSTRUCAO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA NA CIDADE DO POVO**

CONTRATO N. 027/2013

DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS

SERVIÇOS INICIAIS

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO M2 12,00

LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL M2 11.409,32

CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 10KM M3 22.818,64

CANTEIRO DE OBRA

BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO

PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) M2 48,00

BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO

10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO

INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS M2 12,00

BARRACAO DE OBRA PARA REFEITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM

TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO

INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS M2 36,00

SANITÁRIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MÓDULOS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES UN 5,00

TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X M2

572,00 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO UN 1,00

INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA UN 1,00

LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M,

SEM REAPROVEITAMENTO M2 1.156,14

LOCALIZAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E

NIVELADOR M2 1.156,14

ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERENCIAL DA OBRA Mês 100,00

INFRAESTRUTURA

ESCOVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M M3 125,38

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE M2 63,81

ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE M3 601,19

REATERRO MANUAL DE VALAS M3 96,93

LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESURA 5CM, PREPARO MECANICO M3 3,19

ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E

AREIA), E=1CM M2 159,25

CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO M3 34,65

ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)-FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA /

COLOCAÇÃO. KG 2.650,95

ARMAÇÃO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA /

COLOCAÇÃO. KG 246,40

FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES -

CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA M2 342,29

LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES M3 28,45

CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO M3 18,77

ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)-FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA /

COLOCAÇÃO. KG 1.772,90

ARMAÇÃO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA /

COLOCAÇÃO. KG 520,00

FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES -

CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA M2 436,03

LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES M3 18,77

ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO - MOLDAGEM E ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA

(SÉRIE) NBR-12.655/96 UN 27,00

SUPERESTRUTURA

CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO M3 26,74

ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)-FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA /



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AC

ART ART

Nº 01100000068210001801

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do

NORMAL
INDIVIDUAL

COLOCAÇÃO. K G 2.851,40
ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO /CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA /
COLOCAÇÃO. KG 102,30
FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES -
CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMAM2 559,89
LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO M3 26,74
CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO M3 23,12
ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2)-FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA /
COLOCAÇÃO. KG 1.824,92
ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO /CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA /
COLOCAÇÃO. KG 597,00
FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES -
CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMAM2 538,42
LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO M3 23,12
CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO M3 6,46
ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2)-FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA /
COLOCAÇÃO. KG 432,78
FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES -
CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMAM2 100,81
LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO M3 6,46
ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO - MOLDAGEM E ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA
(SÉRIE) NBR-12.655/96 UN 30,00
PAREDES E PAINÉIS
ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO
E AREIA), E=1CM M2 2.810,52
ELEMENTO VAZADO EM VIDRO (TIJOLO DE VIDRO) M2 67,98
VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES
M3 4,39
DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4
(CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO M2 10,32
ESQUADRIAS DE MADEIRA
PORTA INT./EXT.DE MADEIRA REVESTIMENTO MELAMINICO COMPLETA TIPO VAI-DEM COM VISOR M2
33,60
PORTA INT./EXT.DE MADEIRA REVESTIMENTO MELAMINICO COMPLETA TIPO VAI-DEM EM AÇO INOX M2
15,12
PORTA INT./EXT.DE MADEIRA REVESTIMENTO MELAMINICO COMPLETA M2 75,69
PORTA RADIOLÓGICA COMPLETA 1,84x2,10m MONTADA COM BATENTES DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA, SISTEMA
DE DOBRADIÇAS ESPECIAIS, FECHADURA TAMBOR AUTO-BLOCANTE, FOLHA DA PORTA COM LAMINADO DE CHUMBO DE
1mm, E ACABAMENTO EM FÓRMICA BRANCA TEXTURIZADA M2 2,52
ESQUADRIAS METÁLICAS
GRADIL TIPO ALAMBRADO, ESTRUTURADO EM TUBO DE AÇO GALV. C/COSTURA DIN 2440, DIÂMETRO 2", E TELA
EM ARAME GALVANIZADO 14 BWG, MALHA QUADRADA COM ABERTURA DE 2" ARBORIZACAO, INCLUSIVE PREPARO
DO SOLO M2 7,20
PORTAO EM CHAPA DE FERRO E TELA, INCLUSIVE PINTURA E PILARES DE APOIO (PARA PEDESTRES) UN
5,00
PORTAO EM CHAPA DE FERRO E TELA, INCLUSIVE PINTURA E PILARES DE APOIO (PARA VEICULOS) UN
1,00
ESQUADRIAS COM VIDRO
VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO
M2 93,12
JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25 M2 77,04
JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25 M2 12,60
PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS E MOLA HIDRÁULICA
UNI 3,00
VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO
M2 12,50
VISOR PLUMÍFERO PARA CABINE DE COMANDO RAIO-X - 0,30x0,40 M UN 1,00
COBERTURA
ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO FINK, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M, ESPACAMENTO DAS TESOURAS
DE
5M ATE 6,5M M2 1.420,29
COBERTURA COM TELHA CHAPA AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESP=0,5MM MADEIRAMENTO/TELHAMENTO C/
TELHAS CERAMICAS M2 1.420,29
ISOLAMENTO TERMICO C/ MANTA TIPO ALUMISOL 4MM OU EQUIV M2 1.420,29
CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM M 257,40
RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 25CM M 16,00
CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM M 55,20
PLATIBANDA EM PLACAS DE ALUMINIO COMPOSTO (ALUBOND) INCLUSO PINOS METÁLICOS DE SUSTENTAÇÃO -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M2 91,28
PLATIBANDA EM PLACA CIMENTICIA 10mm, INCLUSO ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO, SELADOR,
EMASSAMENTO E PINTURA ACRILICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M2 386,10
IMPERMEABILIZAÇÃO
IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS
DEMAOS M2 816,72
LONA PLASTICA PRETA, ESPESSURA 150 MICRAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO M2 1.023,12
IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM EMULSAO ACRILICA SOBRE CIMENTO CRISTALIZANTE, INCLUSO VEU DE FIBRA
DE VIDRO M2 80,75
REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL
M2 80,75
PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM M2 80,75

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://sitac.creaac.org.br/publico/>, com a chave: az5x5z
Impresso em: 17/11/2015 às 11:51:31 por: adapt, ip: 201.24.162.247

Certidão nº 467136/2015
17/11/2015, 11:51

Chave de Impressão: 00Zc2d0AwAZDx4yy10w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2015 e contém 16 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AC

ART ART

Nº 01100000068210001801

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do

NORMAL
INDIVIDUAL

FORRO
FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M, LISO, SOB ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M2 668,59
FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, SOB ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M2 344,87
CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 51,60
EMBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CMM2 51,60
REVESTIMENTO INTERNO/EXTERNO
CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE M2 6.394,28
EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MANUAL M2 6.394,28
CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO ALTO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM EPOXI M2 960,04
ARGAMASSA COM BARITA E=2,50CM M2 96,00
PASTILHA CERAMICA ESMALTADA QUADRADA 1", FIXADA COM NATA DE CIMENTO, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, INCLUSO LIMPEZA M2 26,85
PAVIMENTAÇÃO
LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE M2 1.062,58
REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), E=2CM M2 445,89
PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PREPARO MANUAL, REJUNTE C/ CIMENTO BRANCO M2 445,89
RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO M 592,01
REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL M2 577,23
PISO EM GRANILITE BRANCO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO M2 577,23
RODAPE DE ARGAMASSA DE ALTA RESISTENCIA DUBERTON, KORODUR OU SIMILAR, COM 10,0 CM DE ALTURA E COMACABAMENTO LIXADO M 437,22
SOLEIRA E PEITORIL EM MARMORITE PRE-MOLDADA, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA M 235,00
ARMACAO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM) M2 1.062,58
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS
REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS PVC
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25MM(1") M 255,27
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=32MM(1 1/4") M 183,43
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=50MM(2") M 161,38
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=60MM(2 1/2") M 59,44
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75MM(3") M 67,95
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=85MM(3 1/2") M 34,55
TUBO PVC ROSCÁVEL INCL. CONEXÕES D=25MM(1") M 9,80
TUBO PVC ROSCÁVEL INCL. CONEXÕES D=32MM(1 1/4") M 9,80
TUBO PVC ROSCÁVEL INCL. CONEXÕES D=20MM(3/4") M 3,10
REDE DE ÁGUA FRIA - REGISTROS E VÁLVULAS
REGISTRO DE ESFERA BORBOLETA, PVC D=3/4" UN 2,00
REGISTRO DE ESFERA D=3/4" UN 2,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25MM(1") UN 2,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32MM(1 1/4") UN 2,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20MM(3/4") UN 1,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO INDUSTRIAL D=(2 1/2") UN 2,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO INDUSTRIAL D=75MM(3") UN 3,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO INDUSTRIAL D=32MM(1 1/4") UN 2,00
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20MM(3/4") UN 48,00
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=32MM(1 1/4") UN 8,00
REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D=20MM(3/4") UN 5,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 4" UN 8,00
VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1" UN 2,00
VÁLVULA DE SUÇÃO 1 1/4" UN 2,00
VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2" COM CANOPLA LISA CROMADA ANTIVANDALISMO UN 6,00
VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2" COM CANOPLA LISA CROMADA DE BAIXA PRESSÃO UN 2,00
BOLSA DE LIGAÇÃO P/ VASO SANITÁRIO D=1/2" UN 3,00
REDE DE ÁGUA FRIA - EQUIPAMENTOS
HIDRÔMETRO 5M3/H D=3/4" UN 1,00
AUTOMÁTICO DE BÓIA SUPERIOR/INFERIOR UN 2,00
RESERVATÓRIO SEMI-ENTERRADO CAP. 15.000L-3, EM CONCRETO ARMADO, IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA DE POLIURETANO VEGETAL UN 1,00
PROTEÇÃO PARA CONJUNTO MOTO-BOMBA M2 3,00
REDE DE ESGOTO - TUBOS PVC
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM(1 1/2") - Incls. conexões M 209,82
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM(2") - Incls. Conexões M 248,92
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM(3") - Incls. Conexões M 44,65
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM(4") - Incls. Conexões M 214,19
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=150MM SÉRIE REFORÇADA C/ ANEL DE VEDAÇÃO (6") - Incls. Conexões M 142,38



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AC

ART ART

Nº 01100000068210001801

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do

NORMAL
INDIVIDUAL

REDE DE ESGOTO - CONEXÕES PVC			
CAIXA SIFONADA PVC RÍGIDO 150 X 150X50MM	UN	5,00	
CAIXA SIFONADA PVC RÍGIDO 100 X 100X50MM	UN	17,00	
RALO SECO SOLDÁVEL SAÍDA 40MM - 100X40MM	UN	1,00	
RALO SIFONADO ALT. REG. SAÍDA 40MM - 100X40MM	UN	3,00	
RALO SIFONADO SAÍDA ROSCADA 1 1/2"	UN	1,00	
GRELHA EM AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL D = 100 MM	UN	23,00	
GRELHA EM AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL D = 150 MM	UN	5,00	
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA TIJOLO 1/2 VEZ 60X60X60CM - SIFONADA	UN	8,00	
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA TIJOLO 1/2 VEZ 30X30X60CM - SIMPLES	UN	8,00	
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA TIJOLO 1/2 VEZ 60X60X60CM - SIMPLES	UN	18,00	
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA TIJOLO 1/2 VEZ 80X80X80CM - SIMPLES	UN	6,00	
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA TIJOLO 1/2 VEZ 60X80X60CM - SIMPLES	UN	4,00	
CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA TIJOLO 1/2 VEZ 60X60X60CM - SIFONADA	UN	1,00	
CAIXA DE DESINFECÇÃO - CLORAÇÃO - 100X100X100CM (CONFORME PROJETO)	UN	1,00	
APARELHOS E METAIS			
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA.S/COLUNA INCL. VALVULA	UN	28,00	
BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	
BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA PARA VÁLVULA DE DESCARGA	UN	6,00	
CUBA DE LOUÇA REDONDA PARA BANCADA DE GRANITO	UN	2,00	
SIFAO EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2"	UN	31,00	
SIFAO EM METAL CROMADO 1 1/2 X 2"	UN	11,00	
SIFÃO FLEXÍVEL C/ADAPTADOR 1 1/2" X 1 1/2"	UN	3,00	
ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 30CM C/CANOPLA	UN	3,00	
ENGATE FLEXÍVEL DE PVC 30CM	UN	30,00	
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO	UN	28,00	
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ TANQUE	UN	3,00	
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ USO GERAL	UN	7,00	
TORNEIRA CLÍNICA DE BANCADA FECHAMENTO COM O COTOVELO - FORN E INST	UN	16,00	
CHUVEIRO ELÉTRICO AUTO. 220V-2800/4400W	UN	5,00	
DUCHA HIGIENICA	UN	5,00	
ASSENTO SANITÁRIO PVC ALMOFADADO	UN	9,00	
EXPURGO EM AÇO INOX AISI 301 CHAPA 1MM #20 ACABAMENTO ESCOVADO 310X500X500 MM	UN	2,00	
BANCADA DE AÇO INOX FOSCO CHAPA 14 LARGURA 60 CM, INCLUINDO PREVISÃO DE ALVENARIA, CHAPISCO, EMBOÇO, SELADOR, EMASSAMENTO PINTURA E CINTA DE AMARRAÇÃO) FORN. E INST.	M	34,75	
CUBA DE AÇO INOX 0,50x0,40x0,20m, FERRAGENS E METAL CROMADO, INCLUINDO SIFÃO, VÁLVULA E RABICHO FLEXIVEL - FORNL. E INST.	UN	17,00	
TANQUE DE AÇO INOX INCL. VALVULA	UN	3,00	
BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA - copa e wc vestiários	M2	3,45	
BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE CROMADA C=40CM	UN	14,00	
BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE CROMADA C=90CM	UN	12,00	
DRENAGEM			
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - Inklus. Conexões	M	490,00	
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=150MM (2") - Inklus. Conexões	M	170,02	
TUBO PVC VINILFORT D=200MM - Inklus. Conexões	M	150,67	
TUBO PVC VINILFORT D=250MM - Inklus. Conexões	M	150,00	
TUBO PVC VINILFORT D=300MM - Inklus. Conexões	M	140,50	
TUBO PVC VINILFORT D=350MM - Inklus. Conexões	M	130,70	
CAIXA DE AREIA PLUVIAL SEM GRELHA 60X60CM	M	35,00	
CAIXA DE AREIA PLUVIAL SEM GRELHA 80X80CM	M	14,00	
PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO			
TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" (65MM) - INCLUSIVE CONEXÕES	M	89,80	
INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA 2 CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA BOMBA	UND	1,00	
ABRIGO PARA HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	3,00	
HIDRANTE DE RECALQUE DE PASSEIO C/ TAMP A F" e INSCRIÇÕES DE INCÊNCIO	UN	1,00	
SIRENE ELETRONICA AUDIO VISUAL	UND	3,00	
ACIONADOR TIPO QUEBRA VIDRO ENDERECAVEL	UND	3,00	
LUMINÁRIAS DE EMERGENCIA DE SOBREPOR	UN	18,00	
LUMINÁRIAS INDICATIVAS DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA	UN	3,00	
EXTINTOR PQS 4KG C/ SINALIZAÇÃO	UN	9,00	
EXTINTOR CO2 6KG C/ SINALIAZAÇÃO	UN	3,00	
PINTURA ESMALTE SINTÉTICO VERMELHA NAS TUBULAÇÕES	M2	16,62	
REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL Ø65MM	UN	2,00	
VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	UN	1,00	
VÁLVULA DE SUÇÃO 2 1/2"	UN	1,00	
INSTALAÇÕES ESPECIAIS			
TUBO DE COBRE CLASSE A Ø	M	88,29	
TUBO DE COBRE CLASSE A Ø	M	13,21	
COTOVELO DE COBRE Ø 22MM	UN	16,00	
LUVA DE COBRE Ø 22MM	UN	10,00	
TÊ DE COBRE Ø 22MM	UN	8,00	
UNIÃO DE COBRE 22MM UN	UN	10,00	



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AC

ART ART

Nº 01100000068210001801

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do

NORMAL
INDIVIDUAL

CONECTOR MACHO Ø 22MM	UN	7,00		
TÊ DE COBRE 15MM	UN	30,00		
COTOVELO DE COBRE 15MM	UN	76,00		
UNIÃO DE COBRE 15MM	UN	36,00		
CONECTOR DE COBRE MACHO 15MM	UN	10,00		
CURVA DE TRANSPOSIÇÃO DE COBRE 15MM	UN	12,00		
VÁLVULAS ESFERAS LATÃO TRIPARTIDA 250 lbs 3/4" NPT	UN	6,00		
VÁLVULAS ESFERAS LATÃO TRIPARTIDA 250 lbs 1/2" NPT	UN	4,00		
SOLDA PRATA 45 AG 35%	KG	4,00		
ABRAÇADEIRA PARA TUBO DE COBRE 15MM	UN	35,00		
ABRAÇADEIRA PARA TUBO DE COBRE 22MM	UN	35,00		
PAINEL DE ALARME DE OXIGÊNIO	UN	1,00		
PAINEL DE ALARME DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL	UN	1,00		
PAINEL DE ALARME VÁCUO	UN	1,00		
PAINEL DE ALARME ÓXIDO NITROSO	UN	1,00		
CENTRAL DE OXIGÊNIO 6 X 6 COMPLETA	UN	1,00		
CENTRAL DE AR MEDICINAL 6 X 6 COMPLETA	UN	1,00		
CENTRAL DE ALARME ÓXIDO NITROSO	UN	1,00		
TARUGO DE COBRE PARA BASE DOS GASES	UN	82,00		
PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	M2	82,00		
INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA (CFTV)	UN	12,00		
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 15MM (1/2") INCL CONEXOES	M	1.600,00		
PINTURA				
FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS	M2	6.735,88		
EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	6.735,88		
PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS S/MASSA - SEMI-BRILHO	M2	6.044,10		
6.044,10 PINTURA C/ TINTA EPÓXI	M2	691,78		
PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO				
NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	245,70		
PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	M2	154,22		
PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS	M2	17,50		
SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS				
DIVERSOS				
EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM	M2	240,00		
PAVIMENTAÇÃO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, JUNTA RÍGIDA COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PLACA DE CONCRETO DE SINALIZAÇÃO TÁTIL, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M2	1.036,00		
ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTI-OXIDANTE	M	15,00		
BATE-MACAS EM MDF REVESTIDA COM LAMINADO EM LAMINADO MELAMINICO TIPO CORRIMÃO	M	88,90		
BATE-MACAS EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO (0,15"X0,040) M		88,90		
CANTONEIRA DE ALUMINIO 1X1" , PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	45,00		
BATE-MACA EM CHAPA FOSCA DE AÇO INOXIDAVEL , ESP 4MM (PROTEÇÃO DE PORTAS)	M2	45,88		
LAMINADO MELAMINICO TIPO FÓRMICA ALLUMINIUM OU SIMILAR P/ RODAPÉ DOS BALCÕES	M2	3,85		
LIXEIRA DE MADEIRA E AÇO	UN	8,00		
BANCO PARA JARDIM EM MADEIRA E AÇO	UN	8,00		
BICICLETÁRIO	UN	5,00		
LIMPEZA GERAL	M2	1.156,14		
PLACA DE INAUGURACAO DURALUMINIO 40 X 60CM	UN	1,00		
ESTACIONAMENTO (1181,08 M2 +1190,16 M2+290,87 M2)				
SUB BASE OU BASE COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	1.064,84		
MEIO FIO OU GUIA PREMOLDADA EM CONCRETO 100X30X15x12cm (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.M		499,50		
SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM LARGURA = 40CM.	M	499,50		
IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE BETUMINOSA	M2	2.662,11		
IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO)	M2	2.662,11		
CONCRETO. ASFALTICO USINADO A QUENTE -CBUQ FORN.E APLICAÇÃO	M3	133,11		
PINT. PISO INT. EXT.C/ TINTA ACRIL.- DUAS DEMAOS (DEMARCAÇÃO)	M2	204,76		
MURO COM GRADIL EXTERNO CONF. PROJETO ARQUITETONICO	ML	544,59		
ESTACA A TRADO D=40CM C/CONCRETO FCK=25MPA+20KG AÇO/M3	ML	654,00		
ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES RASAS)	M3	40,84		
APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/ MAÇO DE 30KG	M2	163,38		
ALVENARIA EMBASAM.C/TIJOLOS COMUNS ESP. 20 CM	M2	108,92		
CONCRETO ARMADO 18 MPA CINTA (15 X 25 CM)	M3	20,42		
CONCRETO ARMADO 18 MPA PILARES (15 X 22 CM) H=2,25	M3	40,44		
CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	716,95		
EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MANUAL	M2	716,95		
GRADIL TIPO ALAMBRADO, ESTRUTURADO EM TUBO DE AÇO GALV. C/COSTURA DIN 2440, DIÂMETRO 2", E TELA EM ARAME GALVANIZADO 14 BWG, MALHA QUADRADA COM ABERTURA DE 2" ARBORIZACAO, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO	M2	75,50		
ESMALTE (ACETINADO) DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	151,00		
INSTALACOES DE ANTENA				
ELETRODUTO PVC ROSCA 20MM - 3/4" INCL CONEXOES	M	49,00		

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://sitac.creaac.org.br/publico/>, com a chave: az5x5z
Impresso em: 17/11/2015 às 11:51:31 por: adapt, ip: 201.24.162.247

Certidão nº 467136/2015
17/11/2015, 11:51

Chave de Impressão: 00Zc2d0AwAZDx4yy10w7
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2015 e contém 16 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AC

ART ART

Nº 01100000068210001801

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do

NORMAL
INDIVIDUAL

ELETRODUTO PVC ROSCA 25MM - 1" INCL CONEXOES	M	8,00		
CAIXA DE PASSAGEM 4" X 4" EM FERRO GALV" (TCPO PÁG. 482)	UN	2,00		
CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM P/ INST ELETRICA, INSTALADA E FORNECIDA	UN	1,00		
CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM P/ INST ELETRICA, INSTALADA E FORNECIDA	UN	1,00		
ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" COM PARAFUSO (TCPO PÁG. 475), FORNECIDA E EXECUTADA	UN	28,00		
ABRAÇADEIRA TIPO D 1" COM PARAFUSO (TCPO PÁG. 475), FORNECIDA E EXECUTADA	UN	5,00		
CABO COAXIAL RG59 75 OHMS, INCLUINDO CONEXÕES, FORNECIDO E INSTALADO	M	70,00		
TOMADA P/ TV COM 2 CONECTOR COAXIAL COM PLACA 4"x4" BRANCA, FORNECIDA E EXECUTADA	UN	4,00		
CONECTOR UF 75 OHMS	UN	6,00		
ANTENA MASTER P/TV VHF/UHF	UN	1,00		
INSTALACOES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO				
ELETRODUTO PVC ROSCA 20MM - 3/4" INCL CONEXOES	M	180,00		
ELETRODUTO PVC ROSCA 25MM - 1" INCL CONEXOES	M	36,00		
ELETRODUTO PVC ROSCA 32MM - 1.1/4" INCL CONEXOES	M	34,00		
ELETRODUTO PVC ROSCA 50MM - 2" INCL CONEXOES	M	14,00		
CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV" (TCPO PÁG. 482)	UN	21,00		
CAIXA DE PASSAGEM 4" X 4" EM FERRO GALV" (TCPO PÁG. 482)	UN	1,00		
CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM P/ INST ELETRICA, INSTALADA E FORNECIDA	UN	5,00		
CAIXA PASSAGEM METALICA 25 X 25 X 10CM P/ INST ELETRICA, INSTALADA E FORNECIDA	UN	1,00		
CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM P/ INST ELETRICA, INSTALADA E FORNECIDA	UN	1,00		
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM, INSTALADA E FORNECIDA	UN	2,00		
QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" COM PARAFUSO (TCPO PÁG. 475), FORNECIDA E EXECUTADA	UN	72,00		
ABRAÇADEIRA TIPO D 1" COM PARAFUSO (TCPO PÁG. 475), FORNECIDA E EXECUTADA	UN	12,00		
ABRAÇADEIRA TIPO D 1.1/4" COM PARAFUSO (TCPO PÁG. 475), FORNECIDA E EXECUTADA	UN	20,00		
ABRAÇADEIRA TIPO D 2" COM PARAFUSO (TCPO PÁG. 475), FORNECIDA E EXECUTADA	UN	10,00		
INSTALACOES DE CHAMADA DE ENFERMAGEM				
ELETRODUTO PVC ROSCA 20MM - 3/4" INCL CONEXOES	M	70,00		
CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV" (TCPO PÁG. 482)	UN	11,00		
CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM P/ INST ELETRICA, INSTALADA E FORNECIDA	UN	1,00		
CABO DE COBRE ISOL 0,75KV 1,50MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV M	M	200,00		
ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" COM PARAFUSO (TCPO PÁG. 475), FORNECIDA E EXECUTADA	UN	40,00		
ESTACAO DE CHAMADA BASICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	7,00		
SINALEIRO DE PORTA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	3,00		
CENTRAL POSTO DE ENFERMAGEM DE SOBREPORA ÁTE 36 LEITOS, FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00		
INSTALACOES ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO E SUBESTAÇÃO				
ELETRODUTO PVC ROSCA 20MM - 3/4" INCL CONEXOES	M	1.800,00		
ELETRODUTO PVC ROSCA 25MM - 1" INCL CONEXOES	M	320,00		
ELETRODUTO PVC ROSCA 40MM - 1.1/2" INCL CONEXOES	M	200,00		
ELETRODUTO PVC ROSCA 50MM - 2" INCL CONEXOES	M	200,00		
ELETRODUTO PVC ROSCA 75MM - 3" INCL CONEXOES	M	160,00		
ELETRODUTO PVC ROSCA 100MM - 4" INCL CONEXOES	M	45,00		
ELETROCALHA FURADA TP "C" GALV. 50X50X3000 COM TAMPA INCLUI FIXAÇÃO E CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00		
ELETROCALHA FURADA TP "C" GALV. 100X100X3000 COM TAMPA INCLUI FIXAÇÃO E CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00		
CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV" (TCPO PÁG. 482)	UN	368,00		
CAIXA DE PASSAGEM 3" X 3" SEXTAVADA EM FERRO GALV" (TCPO PÁG. 482)	UN	294,00		
CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM P/ INST ELETRICA, INSTALADA E FORNECIDA	UN	18,00		
CAIXA PASSAGEM METALICA 25 X 25 X 10CM P/ INST ELETRICA, INSTALADA E FORNECIDA	UN	1,00		
CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM P/ INST ELETRICA, INSTALADA E FORNECIDA	UN	1,00		
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM, INSTALADA E FORNECIDA	UN	18,00		
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 80X80X80 CM, INSTALADA E FORNECIDA	UN	1,00		
CAIXA DE PROTEÇÃO P/ MEDIDOR TRIFÁSICO, FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00		
QUADRO COMANDO ACO GALV 040 X 060CM P/ PONTO DE FORÇA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	2,00		
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 15A EM QUADRO	UN	10,00		
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 20A EM QUADRO	UN	47,00		
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 40A EM QUADRO	UN	1,00		
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIFASICO 10A EM QUADRO	UN	18,00		
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIFASICO 15A EM QUADRO	UN	7,00		

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://sitac.creaac.org.br/publico/>, com a chave: az5x5z
Impresso em: 17/11/2015 às 11:51:31 por: adapt, ip: 201.24.162.247

Certidão nº 467136/2015
17/11/2015, 11:51

Chave de Impressão: 00Zc2d0AwAZDx4yy10w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2015 e contém 16 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AC

ART ART

Nº 01100000068210001801

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do

**NORMAL
INDIVIDUAL**

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIFASICO	20A	EM QUADRO	UN	10,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIFASICO	25A	EM QUADRO	UN	2,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIFASICO	30A	EM QUADRO	UN	7,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO	15A	EM QUADRO	UN	1,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO	20A	EM QUADRO	UN	2,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO	30A	EM QUADRO	UN	4,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO	40A	EM QUADRO	UN	6,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO	63A	EM QUADRO	UN	2,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO	100A	EM QUADRO	UN	2,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO	200A	EM QUADRO	UN	4,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO	800A	EM QUADRO	UN	2,00
DISJUNTOR BIPOLAR DR FASE/NEUTRO - IN	30mA - 25A	UN	7,00	
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO	40 KA	UN	4,00	
CABO DE COBRE ISOL 0,75KV	2,50MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	9.000,00	
CABO DE COBRE ISOL 0,75KV	4,00MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	5.100,00	
CABO DE COBRE ISOL 0,75KV	6MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1.300,00	
CABO DE COBRE ISOL 0,75KV	10MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	970,00	
CABO DE COBRE ISOL 0,75KV	16MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	300,00	
CABO DE COBRE ISOL 0,75KV	35MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	400,00	
CABO DE COBRE ISOL 0,75KV	50MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	100,00	
CABO DE COBRE ISOL 0,75KV	70MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	360,00	
CABO DE COBRE ISOL 0,75KV	95MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	300,00	
CABO DE COBRE ISOL 0,75KV	150MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	280,00	
CABO DE COBRE ISOL 0,75KV	185MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	680,00	
CABO DE COBRE NU 25 MM2	M	27,00		
HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	9,00		
SOLDA EXOTERMICA Nº 90, FORNECIDA E EXECUTADA	UN	19,00		
INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
2,00 INTERRUPTOR EMBUTIR 1 TECLA SIMPLES C/PLACA TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	87,00		
INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
26,00 INTERRUPTOR SIMPLES 3 TECLAS (TCPO PÁG. 498), INSTALADO E FORNECIDO UN		3,00		
DIMMER ROTATIVO COM PLACA 4"X2" BRANCO DE EMBUTIR FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00		
PONTO INTERRUPTOR SIMPLES/TOMADA COM ELETRODUTO PVC 1/2" E CAIXA 4X2" UN		2,00		
TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV (TCPO PÁG.498), FORNECIDA E INSTALADA	UN	219,00		
TOMADA EMBUTIR DUPLA 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV (TCPO PÁG.498), FORNECIDA E INSTALADA UN		19,00		
RELÉ FOTOELÉTRICO 1000W/220V, FORNECIDO E INSTALADO	UN	17,00		
APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN		19,00		
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	193,00		
LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, FORNECIDA E INSTALADA	UN	19,00		
LUMINÁRIA BALIZADOR P/ LÂMPADA COMPACTA 15W, FORNECIDA E INSTALADA	UN	3,00		
LUMINARIA TIPO CALHA HERMÉTICA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W MOD. LUMICENTER CHT01-S OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00		
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		
MINI PROJETO DE JARDIM PARA JARDIM PAR 20, FORNECIDA E INSTALADA	UN	21,00		
PAFLON PARA COMPACTA 1X20W, FORNECIDA E INSTALADA	UN	24,00		
LUMINÁRIA TIPO 2 PÉTALAS COM SUPORTE, FORNECIDA E INSTALADA	UN	10,00		
POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00		
CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE AÇO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00		
LUMINÁRIA SINALIZADORA TIPO TARTARUGA VERMELHA, FORNECIDA E INSTALADA	UN	3,00		
LUMINÁRIA COM LÂMPADA INCANDESCENTE VERMELHA, FORNECIDA E INSTALADA UN		1,00		
LAMPADA INCANDESCENTE 40W VERMELHA, FORNECIDA E INSTALADA UN		1,00		
LAMPADA HALÓGENA PAR 20, FORNECIDA E INSTALADA	UN	21,00		
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, FORNECIDA E INSTALADA	UN	3,00		
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 25W, FORNECIDA E INSTALADA	UN	24,00		
LAMPADA VAPOR METÁLICO TUBULARN250W, FORNECIDA E INSTALADA	UN	20,00		
REATOR P/ LAMPADA VAPOR METÁLICO TUBULARN250W, FORNECIDA E INSTALADA	UN	20,00		
ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" COM PARAFUSO (TCPO PÁG. 475), FORNECIDA E EXECUTADA	UN	1.500,00		
ABRAÇADEIRA TIPO D 1" COM PARAFUSO (TCPO PÁG. 475), FORNECIDA E EXECUTADA	UN	280,00		
ABRAÇADEIRA TIPO D 1.1/4" COM PARAFUSO (TCPO PÁG. 475), FORNECIDA E EXECUTADA	UN	33,00		
ABRAÇADEIRA TIPO D 1.1/2" COM PARAFUSO (TCPO PÁG. 475), FORNECIDA E EXECUTADA	UN	190,00		
ABRAÇADEIRA TIPO D 2" COM PARAFUSO (TCPO PÁG. 475), FORNECIDA E EXECUTADA	UN	100,00		
PADRAO DE ENTRADA ENERGIA ELETRICA TRIFÁSICA EM MURETA 2,2X2M	UN	1,00		
INSTALACOES DE SONORIZAÇÃO				
ELETRODUTO PVC ROSCA 20MM - 3/4" INCL CONEXOES	M	140,00		
ELETRODUTO PVC ROSCA 25MM - 1" INCL CONEXOES	M	15,00		
CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV" (TCPO PÁG. 482)	UN	1,00		
CAIXA DE PASSAGEM 3" X 3" SEXTAVADA EM FERRO GALV" (TCPO PÁG. 482)	UN	31,00		



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AC

ART ART

Nº 01100000068210001801

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do

NORMAL
INDIVIDUAL

CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM P/ INST ELETRICA, INSTALADA E FORNECIDA	UN	1,00
ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" COM PARAFUSO (TCPO PÁG. 475), FORNECIDA E EXECUTADA	UN	135,00
ABRAÇADEIRA TIPO D 1" COM PARAFUSO (TCPO PÁG. 475), FORNECIDA E EXECUTADA	UN	10,00
CABO DE COBRE ISOL CRISTAL POLARIZADO 0,75KV 2#2,50MM2 M	500,00	
DIMMER ROTATIVO COM PLACA 4"X2" BRANCO DE EMBUTIR FORNECIDO E INSTALADO	UN	11,00
SONOFLETOR TIPO ARANDELA 10" 70V 25W RMS DE EMBUTIR FORNECIDO E INSTALADO	UN	3,00
INSTALACOES DE SPDA		
ELETRODUTO PVC ROSCA 32MM - 1.1/4" INCL CONEXOES M	68,00	
ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESADO DN 50MM (2"), INCLUSIVE CONEXOES		
- FORNECIMENTO E INSTALACAO M	6,00	
CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	
326,00		
CABO DE COBRE NU 50 MM2 M	315,00	
HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR UN	41,00	
SOLDA EXOTERMICA Nº 90, FORNECIDA E EXECUTADA UN	71,00	
CAPTOR FRANKLIN 350MM, 1 DESCIDA DE CABO, LATAO NIQUELADO OU CROMADO FORNECIDO E INSTALADO		
UN 1,00 TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM UN	61,00	
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLITICO 5/8"x1/4", FORNECIDO E INSTALADO UN	0,85	
ISOLADOR PARA DECIDA DO PARA-RAIO (TUBULAÇÃO PVC 1.1/4"), FORNECIDO E INSTALADO UN	35,00	
QUADRO COMANDO ACO GALV 040 X 060CM P/ PONTO DE FORÇA, FORNECIDO E INSTALADO UN	1,00	
CAIXA DE INSPEÇÃO CILINDRICA 30X60CM P/ ATERRAMENTO, FORNECIDO E INSTALADO UN	5,00	
CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA E 77KG/M3 DE AÇO, PREPARO COM BETONEIRA INCLUI		
LANCAMENTO. M³	6,30	

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Situação: 22/10/2015

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição: Solicito baixo da art por conclusão da obra.

em anexo Termo de Recebimento da obra

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PUBLICAS CPF/CNPJ: 03.123.324/0001-05
CIDADE DO POVO Nº:
Complemento: Bairro: SEGUNDO DISTRITO
Cidade: RIO BRANCO UF: AC CEP: 69900000
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: Latitude: Longitude:
Data de Início: 08/08/2013 Previsão de término: 05/04/2014
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

5 - CONDUCAO	Quantidade	Unidade
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0127 - EDIFICACOES ESPECIFICAS - HOSPITAL	1.156,14	m2
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0127 - EDIFICACOES ESPECIFICAS - HOSPITAL	1.156,14	m2

5. Observações

CONSTRUCAO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA NA CIDADE DO POVO CONTRATO N. 027/2013
DESCRICAO DOS SERVIVOS
SERVIÇOS INICIAIS
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO M2 12,00
LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL M2 11.409,32
CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 10KM M3 22.818,64
CANTEIRO DE OBRA
BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) M2 48,00
BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO
INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS M2 12,00
BARRACAO DE OBRA PARA REFEITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO
INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS M2 36,00
SANITÁRIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MÓDULOS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES UN 5,00
TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X M2 572,00
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO UN 1,00



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AC

ART ART

Nº 01100000068210001801

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do

NORMAL
INDIVIDUAL

INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA UN 1,00
LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO M2 1.156,14
LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR M2 1.156,14
ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERENCIAL DA OBRA Mês 100,00
INFRAESTRUTURA
ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M M3 125,38
REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE M2 63,81
ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE M3 601,19
REATERRO MANUAL DE VALAS M3 96,93
LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESURA 5CM, PREPARO MECANICO M3 3,19
ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM M2 159,25
CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO M3 34,65
ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 2.650,95
ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO /CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 246,40
FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA M2 342,29
LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES M3 28,45
CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO M3 18,77
ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 1.772,90
ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO /CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 520,00
FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA M2 436,03
LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES M3 18,77
ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO - MOLDAGEM E ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA (SÉRIE) NBR-12.655/96 UN 27,00
SUPERESTRUTURA
CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO M3 26,74
ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 2.851,40
ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO /CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 102,30
FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA M2 559,89
LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO M3 26,74
CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO M3 23,12
ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 1.824,92
ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO /CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 597,00
FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA M2 538,42
LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO M3 23,12
CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO M3 6,46
ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 432,78
FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA M2 100,81
LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO M3 6,46
ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO - MOLDAGEM E ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA (SÉRIE) NBR-12.655/96 UN 30,00
PAREDES E PAINÉIS
ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM M2 2.810,52
ELEMENTO VAZADO EM VIDRO (TIJOLO DE VIDRO) M2 67,98
VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES M3 4,39
DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO M2 10,32
ESQUADRIAS DE MADEIRA
PORTA INT./EXT.DE MADEIRA REVESTIMENTO MELAMINICO COMPLETA TIPO VAI-DEM COM VISOR M2 33,60
PORTA INT./EXT.DE MADEIRA REVESTIMENTO MELAMINICO COMPLETA TIPO VAI-DEM EM AÇO INOX M2 15,12
PORTA INT./EXT.DE MADEIRA REVESTIMENTO MELAMINICO COMPLETA M2 75,69
PORTA RADIOLÓGICA COMPLETA 1,84x2,10m MONTADA COM BATENTES DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA, SISTEMA DE DOBRADIÇAS ESPECIAIS, FECHADURA TAMBOR AUTO-BLOCANTE, FOLHA DA PORTA COM LAMINADO DE CHUMBO DE 1mm, E ACABAMENTO EM FÓRMICA BRANCA TEXTURIZADA M2 2,52
ESQUADRIAS METÁLICAS
GRADIL TIPO ALAMBRADO, ESTRUTURADO EM TUBO DE AÇO GALV. C/COSTURA DIN 2440, DIÂMETRO 2", E TELA EM ARAME GALVANIZADO 14 BWG, MALHA QUADRADA COM ABERTURA DE 2" ARBORIZACAO, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO M2 7,20
PORTAO EM CHAPA DE FERRO E TELA, INCLUSIVE PINTURA E PILARES DE APOIO (PARA PEDESTRES) UN 5,00
PORTAO EM CHAPA DE FERRO E TELA, INCLUSIVE PINTURA E PILARES DE APOIO (PARA VEICULOS) UN 1,00
ESQUADRIAS COM VIDRO
VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO M2 93,12
JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25 M2 77,04
JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25 M2 12,60
PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS E MOLA HIDRÁULICA UNI 3,00
VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO M2 12,50
VISOR PLUMÍFERO PARA CABINE DE COMANDO RAIO-X - 0,30x0,40 M UN 1,00
COBERTURA
ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO FINK, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M, ESPACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M M2 1.420,29
COBERTURA COM TELHA CHAPA AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESP=0,5MM MADEIRAMENTO/TELHAMENTO C/ TELHAS

Certidão nº 467136/2015
17/11/2015, 11:51

Chave de Impressão: 00Zc2d0AwAZDx4yy10w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2015 e contém 16 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AC

ART ART

Nº 01100000068210001801

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do

NORMAL
INDIVIDUAL

CERAMICASM 2	1.420,29		
ISOLAMENTO TERMICO C/ MANTA TIPO ALUMISOL 4MM OU EQUIV	M2	1.420,29	
CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	257,40	
RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 25CM	M	16,00	
CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM	M	55,20	
PLATIBANDA EM PLACAS DE ALUMINIO COMPOSTO (ALUBOND) INCLUSO PINOS METÁLICOS DE SUSTENTAÇÃO - FORNECIMENTO E			
INSTALAÇÃO	M2	91,28	
PLATIBANDA EM PLACA CIMENTICIA 10mm, INCLUSO ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO, SELADOR, EMASSAMENTO E PINTURA			
ACRILICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	386,10	
IMPERMEABILIZAÇÃO			
IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOS	M2		
816,72			
LONA PLASTICA PRETA, ESPESSURA 150 MICRAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1.023,12	
IMPERMEABILIZACAO DE LAJE COM EMULSAO ACRILICA SOBRE CIMENTO CRISTALIZANTE, INCLUSO VEU DE FIBRA DE VIDRO			
M2 80,75 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO			
MANUAL M2 80,75 PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM M2			
80,75			
FORRO			
FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M, LISO, SOB ESTRUTURA			
METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	668,59	
FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, SOB ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
M2 344,87 CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2		
51,60			
EMBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM M2		51,60	
REVESTIMENTO INTERNO/EXTERNO			
CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE			
M2 6.394,28			
EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MANUAL	M2	6.394,28	
CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO ALTO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM			
EPOXI	M2	960,04	
ARGAMASSA COM BARITA E=2,50CMM2		96,00	
PASTILHA CERAMICA ESMALTADA QUADRADA 1", FIXADA COM NATA DE CIMENTO, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO,			
INCLUSO LIMPEZA	M2	26,85	
PAVIMENTAÇÃO			
LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2		
1.062,58 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), E=2CM M2		445,89	
PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PREPARO			
MANUAL, REJUNTE C/ CIMENTO BRANCO	M2	445,89	
RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM			
REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M	592,01	
REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL M2			
577,23 PISO EM GRANILITE BRANCO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2		
577,23			
RODAPE DE ARGAMASSA DE ALTA RESISTENCIA DUBERTON, KORODUR OU SIMILAR, COM 10,0 CM DE ALTURA E COM			
ACABAMENTO LIXADO	M	437,22	
SOLEIRA E PEITORIL EM MARMORITE PRE-MOLDADA, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA			
M 235,00 ARMACAO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM)	M2	1.062,58	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS			
REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS PVC			
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25MM(1")	M	255,27	
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=32MM(1 1/4")	M	183,43	
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=50MM(2")	M	161,38	
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=60MM(2 1/2")	M	59,44	
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75MM(3")	M	67,95	
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=85MM(3 1/2")	M	34,55	
TUBO PVC ROSCÁVEL INCL. CONEXÕES D=25MM(1")	M	9,80	
TUBO PVC ROSCÁVEL INCL. CONEXÕES D=32MM(1 1/4")	M	9,80	
TUBO PVC ROSCÁVEL INCL. CONEXÕES D=20MM(3/4")	M	3,10	
REDE DE ÁGUA FRIA - REGISTROS E VÁLVULAS			
REGISTRO DE ESFERA BORBOLETA, PVC D=3/4" UN		2,00	
REGISTRO DE ESFERA D=3/4" UN		2,00	
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25MM (1") UN		2,00	
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32MM (1 1/4") UN		2,00	
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20MM (3/4") UN		1,00	
REGISTRO DE GAVETA BRUTO INDUSTRIAL D= (2 1/2") UN		2,00	
REGISTRO DE GAVETA BRUTO INDUSTRIAL D=75MM (3") UN		3,00	
REGISTRO DE GAVETA BRUTO INDUSTRIAL D=32MM (1 1/4") UN		2,00	
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20MM (3/4") UN		48,00	
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=32MM (1 1/4") UN		8,00	
REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D=20MM(3/4") UN		5,00	
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 4" UN		8,00	
VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1" UN		2,00	
VÁLVULA DE SUCÇÃO 1 1/4" UN		2,00	
VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2" COM CANOPLA LISA CROMADA ANTIVANDALISMO UN		6,00	
VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2" COM CANOPLA LISA CROMADA DE BAIXA PRESSÃO UN		2,00	
BOLSA DE LIGAÇÃO P/ VASO SANITÁRIO D=1/2" UN		3,00	
REDE DE ÁGUA FRIA - EQUIPAMENTOS			

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://sitac.creaac.org.br/publico/>, com a chave: az5x5z
 Impresso em: 17/11/2015 às 11:51:31 por: adapt, ip: 201.24.162.247

Certidão nº 467136/2015
 17/11/2015, 11:51

Chave de Impressão: 00Zc2d0AwAZDx4yy10w7
 O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2015 e contém 16 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AC

ART ART

Nº 01100000068210001801

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do

NORMAL
INDIVIDUAL

HIDRÔMETRO 5M3/H D=3/4"	U N	1,00			
AUTOMÁTICO DE BÓIA SUPERIOR/INFERIOR	UN	2,00			
RESERVATÓRIO SEMI-ENTERRADO CAP. 15.000L-3, EM CONCRETO ARMADO, IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA DE POLIURETANO VEGETAL	UN	1,00			
PROTEÇÃO PARA CONJUNTO MOTO-BOMBA	M2	3,00			
REDE DE ESGOTO - TUBOS PVC					
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2") - Incls. conexões	M	209,82			
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - Incls. Conexões	M	248,92			
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - Incls. Conexões	M	44,65			
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - Incls. Conexões	M	214,19			
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=150MM SÉRIE REFORÇADA C/ ANEL DE VEDAÇÃO (6") - Incls. Conexões	M	142,38			
REDE DE ESGOTO - CONEXÕES PVC					
CAIXA SIFONADA PVC RÍGIDO 150 X 150X50MM	UN	5,00			
CAIXA SIFONADA PVC RÍGIDO 100 X 100X50MM	UN	17,00			
RALO SECO SOLDÁVEL SAÍDA 40MM - 100X40MM	UN	1,00			
RALO SIFONADO ALT. REG. SAÍDA 40MM - 100X40MM	UN	3,00			
RALO SIFONADO SAÍDA ROSCADA 1 1/2"	UN	1,00			
GRELHA EM AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL D = 100 MM	UN	23,00			
GRELHA EM AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL D = 150 MM	UN	5,00			
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA TIJOLO 1/2 VEZ 60X60X60CM - SIFONADA	UN	8,00			
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA TIJOLO 1/2 VEZ 30X30X60CM - SIMPLES	UN	8,00			
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA TIJOLO 1/2 VEZ 60X60X60CM - SIMPLES	UN	18,00			
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA TIJOLO 1/2 VEZ 80X80X80CM - SIMPLES	UN	6,00			
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA TIJOLO 1/2 VEZ 60X80X60CM - SIMPLES	UN	4,00			
CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA TIJOLO 1/2 VEZ 60X60X60CM - SIFONADA	UN	1,00			
CAIXA DE DESINFECÇÃO - CLORAÇÃO - 100X100X100CM (CONFORME PROJETO)	UN	1,00			
APARELHOS E METAIS					
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA INCL. VALVULA	UN	28,00			
BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA	UN	3,00			
BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA PARA VÁLVULA DE DESCARGA	UN	6,00			
CUBA DE LOUÇA REDONDA PARA BANCADA DE GRANITO	UN	2,00			
SIFÃO EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2"	UN	31,00			
SIFÃO EM METAL CROMADO 1 1/2 X 2"	UN	11,00			
SIFÃO FLEXÍVEL C/ADAPTADOR 1 1/2" X 1 1/2"	UN	3,00			
ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 30CM C/CANOPLA	UN	3,00			
ENGATE FLEXÍVEL DE PVC 30CM	UN	30,00			
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO	UN	28,00			
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00			
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ TANQUE	UN	3,00			
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ USO GERAL	UN	7,00			
TORNEIRA CLÍNICA DE BANCADA FECHAMENTO COM O COTOVELO - FORN E INST	UN	16,00			
CHUVEIRO ELÉTRICO AUTO. 220V-2800/4400W	UN	5,00			
DUCHA HIGIENICA	UN	5,00			
ASSENTO SANITÁRIO PVC ALMOFADADO	UN	9,00			
EXPURGO EM AÇO INOX AISI 301 CHAPA 1MM #20 ACABAMENTO ESCOVADO 310X500X500 MM	UN	2,00			
BANCADA DE AÇO INOX FOSCO CHAPA 14 LARGURA 60 CM, INCLUINDO PREVISÃO DE ALVENARIA, CHAPISCO, EMBOÇO, SELADOR, EMASSAMENTO PINTURA E CINTA DE AMARRAÇÃO) FORN. E INST.	M	34,75			
CUBA DE AÇO INOX 0,50x0,40x0,20m, FERRAGENS E METAL CROMADO, INCLUINDO SIFÃO, VÁLVULA E RABICHO FLEXÍVEL - FORNL. E INST.	UN	17,00			
TANQUE DE AÇO INOX INCL. VALVULA	UN	3,00			
BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA - copa e wc vestiários	M2	3,45			
BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE CROMADA C=40CM	UN	14,00			
BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE CROMADA C=90CM	UN	12,00			
DRENAGEM					
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - Incls. Conexões	M	490,00			
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=150MM (2") - Incls. Conexões	M	170,02			
TUBO PVC VINILFORT D=200MM - Incls. Conexões	M	150,67			
TUBO PVC VINILFORT D=250MM - Incls. Conexões	M	150,00			
TUBO PVC VINILFORT D=300MM - Incls. Conexões	M	140,50			
TUBO PVC VINILFORT D=350MM - Incls. Conexões	M	130,70			
CAIXA DE AREIA PLUVIAL SEM GRELHA 60X60CMM		35,00			
CAIXA DE AREIA PLUVIAL SEM GRELHA 80X80CMM		14,00			
PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO					
TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" (65MM) - INCLUSIVE CONEXÕES	M	89,80			
INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA 2 CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA BOMBA	UND	1,00			
ABRIGO PARA HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	3,00			
HIDRANTE DE RECALQUE DE PASSEIO C/ TAMP. F"º E INSCRIÇÕES DE INCÊNCIO	UN	1,00			
SIRENE ELETRONICA AUDIO VISUAL	UND	3,00			
ACIONADOR TIPO QUEBRA VIDRO ENDERECAVEL	UND	3,00			
LUMINÁRIAS DE EMERGENCIA DE SOBREPOR	UN	18,00			
LUMINARIAS INDICATIVAS DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA	UN	3,00			
EXTINTOR PQS 4KG C/ SINALIZAÇÃO	UN	9,00			
EXTINTOR CO2 6KG C/ SINALIZAÇÃO	UN	3,00			

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://sitac.creaac.org.br/publico/>, com a chave: az5x5z
 Impresso em: 17/11/2015 às 11:51:31 por: adapt, ip: 201.24.162.247

Certidão nº 467136/2015
 17/11/2015, 11:51

Chave de Impressão: 00Zc2d0AwAZDx4yy10w7
 O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2015 e contém 16 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AC

ART ART

Nº 01100000068210001801

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do

NORMAL
INDIVIDUAL

PINTURA ESMALTE SINTÉTICO VERMELHA NAS TUBULAÇÕES	M2	16,62	
REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL Ø65MM	UN	2,00	
VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	UN	1,00	
VÁLVULA DE SUÇÃO 2 1/2"	UN	1,00	
INSTALAÇÕES ESPECIAIS			
TUBO DE COBRE CLASSE A Ø 15MM M		88,29	
TUBO DE COBRE CLASSE A Ø 22MM M		13,21	
COTOVELO DE COBRE Ø 22MM	UN	16,00	
LUVA DE COBRE Ø 22MM	UN	10,00	
TÊ DE COBRE Ø 22MM	UN	8,00	
UNIÃO DE COBRE 22MM	UN	10,00	
CONECTOR MACHO Ø 22MM	UN	7,00	
TÊ DE COBRE 15MM	UN	30,00	
COTOVELO DE COBRE 15MM	UN	76,00	
UNIÃO DE COBRE 15MM	UN	36,00	
CONECTOR DE COBRE MACHO 15MM	UN	10,00	
CURVA DE TRANSPOSIÇÃO DE COBRE 15MM	UN	12,00	
VÁLVULAS ESFERAS LATÃO TRIPARTIDA 250 lbs 3/4" NPT	UN	6,00	
VÁLVULAS ESFERAS LATÃO TRIPARTIDA 250 lbs 1/2" NPT	UN	4,00	
SOLDA PRATA 45 AG 35%	KG	4,00	
ABRAÇADEIRA PARA TUBO DE COBRE 15MM	UN	35,00	
ABRAÇADEIRA PARA TUBO DE COBRE 22MM	UN	35,00	
PAINEL DE ALARME DE OXIGÊNIO	UN	1,00	
PAINEL DE ALARME DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL	UN	1,00	
PAINEL DE ALARME VÁCUO	UN	1,00	
PAINEL DE ALARME ÓXIDO NITROSO	UN	1,00	
CENTRAL DE OXIGÊNIO 6 X 6 COMPLETA	UN	1,00	
CENTRAL DE AR MEDICINAL 6 X 6 COMPLETA	UN	1,00	
CENTRAL DE ALARME ÓXIDO NITROSO	UN	1,00	
TARUGO DE COBRE PARA BASE DOS GASES	UN	82,00	
PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	M2	82,00	
INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA (CFTV)	UN	12,00	
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 15MM (1/2") INCL CONEXOES	M	1.600,00	
PINTURA			
FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS	M2	6.735,88	
EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	6.735,88	
PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS S/MASSA - SEMI-BRILHO	M2	6.044,10	
PINTURA C/ TINTA EPÓXI	M2	691,78	
PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR			
BRANCO FOSCO	M2	245,70	
PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	M2	154,22	
PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS	M2	17,50	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS			
DIVERSOS			
EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCk=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM	M2	240,00	
PAVIMENTAÇÃO EM TÍJolos CERÂMICOS MACIÇOS, JUNTA RÍGIDA COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PLACA DE CONCRETO DE SINALIZAÇÃO TÁTIL, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M2	1.036,00	
ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTI-OXIDANTE	M	15,00	
BATE-MACAS EM MDF REVESTIDA COM LAMINADO EM LAMINADO MELAMINICO TIPO CORRIMÃO	M	88,90	
BATE-MACAS EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO (0,15"0,040)	M	88,90	
CANTONEIRA DE ALUMINIO 1X1" , PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	45,00	
BATE-MACA EM CHAPA FOSCA DE AÇO INOXIDAVEL , ESP 4MM (PROTEÇÃO DE PORTAS)	M2	45,88	
LAMINADO MELAMINICO TIPO FÓRMICA ALLUMINIUM OU SIMILAR P/ RODAPÉ DOS BALCÕES	M2	3,85	
LIXEIRA DE MADEIRA E AÇO	UN	8,00	
BANCO PARA JARDIM EM MADEIRA E AÇO	UN	8,00	
BICICLETÁRIO	UN	5,00	
LIMPEZA GERAL	M2	1.156,14	
PLACA DE INAUGURACAO DURALUMINIO 40 X 60CM	UN	1,00	
ESTACIONAMENTO (1181,08 M2 +1190,16 M2+290,87 M2)			
SUB BASE OU BASE COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	1.064,84	
MEIO FIO OU GUIA PREMOLDADA EM CONCRETO 100X30X15x12cm (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO).REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO. M			
499,50SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM LARGURA = 40CM.			
M			
499,50			
IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE BETUMINOSA	M2	2.662,11	
IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO)	M2	2.662,11	
CONCRETO. ASFALTICO USINADO A QUENTE -CBUQ FORN.E APLICAÇÃO	M3	133,11	
PINT. PISO INT. EXT.C/ TINTA ACRÍL.- DUAS DEMAOS (DEMARCAÇÃO)	M2	204,76	
MURO COM GRADIL EXTERNO CONF. PROJETO ARQUITETONICO 544,59 ML	ML		
ESTACA A TRADO D=40CM C/CONCRETO FCK=25MPA+20KG ACO/M3	ML	654,00	
ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES RASAS)	M3	40,84	
APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/ MAÇO DE 30KG	M2	163,38	
ALVENARIA EMBASAM.C/TIJOLOS COMUNS ESP. 20 CM	M2	108,92	
CONCRETO ARMADO 18 MPA CINTA (15 X 25 CM)	M3	20,42	

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://sitac.creaac.org.br/publico/>, com a chave: az5x5z
Impresso em: 17/11/2015 às 11:51:31 por: adapt, ip: 201.24.162.247

Certidão nº 467136/2015
17/11/2015, 11:51

Chave de Impressão: 00Zc2d0AwAZDX4yy10w7
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2015 e contém 16 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AC

ART ART

Nº 01100000068210001801

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do

NORMAL
INDIVIDUAL

CONCRETO ARMADO 18 MPA PILARES (15 X 22 CM) H=2,25 M3	40,44		
CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE M2	716,95		
EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MANUAL M2	716,95		
GRADIL TIPO ALAMBRADO, ESTRUTURADO EM TUBO DE AÇO GALV. C/COSTURA DIN 2440, DIÂMETRO 2", E TELA EM ARAME GALVANIZADO 14 BWG, MALHA QUADRADA COM ABERTURA DE 2" ARBORIZACAO, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO M2	75,50		
ESMALTE (ACETINADO) DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO M2	151,00		
INSTALACOES DE ANTENA			
ELETRODUTO PVC ROSCA 20MM - 3/4" INCL CONEXOES M	49,00		
ELETRODUTO PVC ROSCA 25MM - 1" INCL CONEXOES M	8,00		
CAIXA DE PASSAGEM 4" X 4" EM FERRO GALV" (TCPO PÁG. 482) UN	2,00		
CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM P/ INST ELETRICA, INSTALADA E FORNECIDA UN	1,00		
CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM P/ INST ELETRICA, INSTALADA E FORNECIDA UN	1,00		
ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" COM PARAFUSO (TCPO PÁG. 475), FORNECIDA E EXECUTADA UN	28,00		
ABRAÇADEIRA TIPO D 1" COM PARAFUSO (TCPO PÁG. 475), FORNECIDA E EXECUTADA UN	5,00		
CABO COAXIAL RG59 75 OHMS, INCLUINDO CONEXÕES, FORNECIDO E INSTALADO M	70,00		
TOMADA P/ TV COM 2 CONECTOR COAXIAL COM PLACA 4"x4" BRANCA, FORNECIDA E EXECUTADA UN	4,00		
CONECTOR UF 75 OHMS UN	6,00		
ANTENA MASTER P/TV VHF/UHF UN	1,00		
INSTALACOES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			
ELETRODUTO PVC ROSCA 20MM - 3/4" INCL CONEXOES M	180,00		
ELETRODUTO PVC ROSCA 25MM - 1" INCL CONEXOES M	36,00		
ELETRODUTO PVC ROSCA 32MM - 1.1/4" INCL CONEXOES M	34,00		
ELETRODUTO PVC ROSCA 50MM - 2" INCL CONEXOES M	14,00		
CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV" (TCPO PÁG. 482) UN	21,00		
CAIXA DE PASSAGEM 4" X 4" EM FERRO GALV" (TCPO PÁG. 482) UN	1,00		
CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM P/ INST ELETRICA, INSTALADA E FORNECIDA UN	5,00		
CAIXA PASSAGEM METALICA 25 X 25 X 10CM P/ INST ELETRICA, INSTALADA E FORNECIDA UN	1,00		
CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM P/ INST ELETRICA, INSTALADA E FORNECIDA UN	1,00		
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM, INSTALADA E FORNECIDA UN	2,00		
QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO UN	1,00		
ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" COM PARAFUSO (TCPO PÁG. 475), FORNECIDA E EXECUTADA UN	72,00		
ABRAÇADEIRA TIPO D 1" COM PARAFUSO (TCPO PÁG. 475), FORNECIDA E EXECUTADA UN	12,00		
ABRAÇADEIRA TIPO D 1.1/4" COM PARAFUSO (TCPO PÁG. 475), FORNECIDA E EXECUTADA UN	20,00		
ABRAÇADEIRA TIPO D 2" COM PARAFUSO (TCPO PÁG. 475), FORNECIDA E EXECUTADA UN	10,00		
INSTALACOES DE CHAMADA DE ENFERMAGEM			
ELETRODUTO PVC ROSCA 20MM - 3/4" INCL CONEXOES M	70,00		
CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV" (TCPO PÁG. 482) UN	11,00		
CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM P/ INST ELETRICA, INSTALADA E FORNECIDA UN	1,00		
CABO DE COBRE ISOL 0,75KV 1,50MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV M	200,00		
ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" COM PARAFUSO (TCPO PÁG. 475), FORNECIDA E EXECUTADA UN	40,00		
ESTAÇÃO DE CHAMADA BÁSICA, FORNECIDO E INSTALADO UN	7,00		
SINALEIRO DE PORTA, FORNECIDO E INSTALADO UN	3,00		
CENTRAL POSTO DE ENFERMAGEM DE SOBREPOR PARA 36 LEITOS, FORNECIDO E INSTALADO UN	1,00		
INSTALACOES ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO E SUBESTAÇÃO			
ELETRODUTO PVC ROSCA 20MM - 3/4" INCL CONEXOES M	1.800,00		
ELETRODUTO PVC ROSCA 25MM - 1" INCL CONEXOES M	320,00		
ELETRODUTO PVC ROSCA 40MM - 1.1/2" INCL CONEXOES M	200,00		
ELETRODUTO PVC ROSCA 50MM - 2" INCL CONEXOES M	200,00		
ELETRODUTO PVC ROSCA 75MM - 3" INCL CONEXOES M	160,00		
ELETRODUTO PVC ROSCA 100MM - 4" INCL CONEXOES M	45,00		
ELETROCALHA FURADA TP "C" GALV. 50X50X3000 COM TAMPA INCLUI FIXAÇÃO E CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	100,00		
ELETROCALHA FURADA TP "C" GALV. 100X100X3000 COM TAMPA INCLUI FIXAÇÃO E CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	35,00		
CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV" (TCPO PÁG. 482) UN	368,00		
CAIXA DE PASSAGEM 3" X 3" SEXTAVADA EM FERRO GALV" (TCPO PÁG. 482) UN	294,00		
CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM P/ INST ELETRICA, INSTALADA E FORNECIDA UN	18,00		
CAIXA PASSAGEM METALICA 25 X 25 X 10CM P/ INST ELETRICA, INSTALADA E FORNECIDA UN	1,00		
CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM P/ INST ELETRICA, INSTALADA E FORNECIDA UN	1,00		
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM, INSTALADA E FORNECIDA UN	18,00		
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 80X80X80 CM, INSTALADA E FORNECIDA UN	1,00		
CAIXA DE PROTEÇÃO P/ MEDIDOR TRIFÁSICO, FORNECIDO E INSTALADO UN	1,00		
QUADRO COMANDO ACO GALV 040 X 060CM P/ PONTO DE FORÇA, FORNECIDO E INSTALADO UN	2,00		
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	1,00		
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	1,00		
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	1,00		
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UN	1,00		

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://sitac.creaac.org.br/publico/>, com a chave: az5x5z
Impresso em: 17/11/2015 às 11:51:31 por: adapt, ip: 201.24.162.247

Certidão nº 467136/2015
17/11/2015, 11:51

Chave de Impressão: 00Zc2d0AwAZDx4yy10w7
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2015 e contém 16 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AC

ART ART

Nº 01100000068210001801

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do

**NORMAL
INDIVIDUAL**

MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 1,00			
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 15A EM QUADRO UN	10,00		
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 20A EM QUADRO UN	47,00		
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 40A EM QUADRO UN	1,00		
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIFASICO 10A EM QUADRO UN	18,00		
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIFASICO 15A EM QUADRO UN	7,00		
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIFASICO 20A EM QUADRO UN	10,00		
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIFASICO 25A EM QUADRO UN	2,00		
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIFASICO 30A EM QUADRO UN	7,00		
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 15A EM QUADRO UN	1,00		
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 20A EM QUADRO UN	2,00		
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 30A EM QUADRO UN	4,00		
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 40A EM QUADRO UN	6,00		
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 63A EM QUADRO UN	2,00		
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 100A EM QUADRO UN	2,00		
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 200A EM QUADRO UN	4,00		
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 800A EM QUADRO UN	2,00		
DISJUNTOR BIPOLAR DR FASE/NEUTRO - IN 30mA - 25A UN	7,00		
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 40 KA UN	4,00		
CABO DE COBRE ISOL 0,75KV 2,50MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV M	9,000,00		
CABO DE COBRE ISOL 0,75KV 4,00MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV M	5,100,00		
CABO DE COBRE ISOL 0,75KV 6MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV M	1,300,00		
CABO DE COBRE ISOL 0,75KV 10MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV M	970,00		
CABO DE COBRE ISOL 0,75KV 16MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV M	300,00		
CABO DE COBRE ISOL 0,75KV 35MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV M	400,00		
CABO DE COBRE ISOL 0,75KV 50MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV M	100,00		
CABO DE COBRE ISOL 0,75KV 70MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV M	360,00		
CABO DE COBRE ISOL 0,75KV 95MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV M	300,00		
CABO DE COBRE ISOL 0,75KV 150MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV M	280,00		
CABO DE COBRE ISOL 0,75KV 185MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV M	680,00		
CABO DE COBRE NU 25 MM2 M 27,00			
HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR UN	9,00		
SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90, FORNECIDA E EXECUTADA UN	19,00		
INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN	2,00		
INTERRUPTOR EMBUTIR 1 TECLA SIMPLES C/PLACA TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV UN	87,00		
INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN	26,00		
INTERRUPTOR SIMPLES 3 TECLAS (TCPO PÁG. 498), INSTALADO E FORNECIDO UN	3,00		
DIMMER ROTATIVO COM PLACA 4"x2" BRANCO DE EMBUTIR FORNECIDO E INSTALADO UN	1,00		
PONTO INTERRUPTOR SIMPLES/TOMADA COM ELETRODUTO PVC 1/2" E CAIXA 4X2" UN	2,00		
TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV (TCPO PÁG.498), FORNECIDA E INSTALADA UN			
219,00 TOMADA EMBUTIR DUPLA 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV (TCPO PÁG.498), FORNECIDA E INSTALADA UN			
UN 19,00 RELÉ FOTOELÉTRICO 1000W/220V, FORNECIDO E INSTALADO UN	17,00		
APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN			
19,00 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO UN	193,00		
LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, FORNECIDA E INSTALADA UN	19,00		
LUMINÁRIA BALIZADOR P/ LÂMPADA COMPACTA 15W, FORNECIDA E INSTALADA UN	3,00		
LUMINARIA TIPO CALHA HERMÉTICA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W MOD. LUMICENTER CHT01-S OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO UN	3,00		
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO UN	2,00		
MINI PROJETO DE JARDIM PARA JARDIM PAR 20, FORNECIDA E INSTALADA UN	21,00		
PAFLON PARA COMPACTA 1X20W, FORNECIDA E INSTALADA UN	24,00		
LUMINÁRIA TIPO 2 PÉTALAS COM SUPORTE, FORNECIDA E INSTALADA UN	10,00		
POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN	10,00		
CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE AÇO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN	10,00		
LUMINÁRIA SINALIZADORA TIPO TARTARUGA VERMELHA, FORNECIDA E INSTALADA UN	3,00		
LUMINÁRIA COM LÂMPADA INCANDESCENTE VERMELHA, FORNECIDA E INSTALADA UN	1,00		
LAMPADA INCANDESCENTE 40W VERMELHA, FORNECIDA E INSTALADA UN	1,00		
LAMPADA HALÓGENA PAR 20, FORNECIDA E INSTALADA UN	21,00		
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, FORNECIDA E INSTALADA UN	3,00		
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 25W, FORNECIDA E INSTALADA UN	24,00		
LAMPADA VAPOR METÁLICO TUBULARN250W, FORNECIDA E INSTALADA UN	20,00		
REATOR P/ LAMPADA VAPOR METÁLICO TUBULARN250W, FORNECIDA E INSTALADA UN	20,00		
ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" COM PARAFUSO (TCPO PÁG. 475), FORNECIDA E EXECUTADA UN	1.500,00		
ABRAÇADEIRA TIPO D 1" COM PARAFUSO (TCPO PÁG. 475), FORNECIDA E EXECUTADA UN	280,00		
ABRAÇADEIRA TIPO D 1.1/4" COM PARAFUSO (TCPO PÁG. 475), FORNECIDA E EXECUTADA UN	33,00		
ABRAÇADEIRA TIPO D 1.1/2" COM PARAFUSO (TCPO PÁG. 475), FORNECIDA E EXECUTADA UN	190,00		
ABRAÇADEIRA TIPO D 2" COM PARAFUSO (TCPO PÁG. 475), FORNECIDA E EXECUTADA UN	100,00		
PADRÃO DE ENTRADA ENERGIA ELETRICA TRIFÁSICA EM MURETA 2,2X2M UN	1,00		
INSTALACOES DE SONORIZAÇÃO			

Certidão nº 467136/2015
17/11/2015, 11:51

Chave de Impressão: 00Zc2d0AwAZDX4yy10w7
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2015 e contém 16 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AC

ART ART

Nº 01100000068210001801

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do

NORMAL
INDIVIDUAL

ELETRODUTO PVC ROSCA 20MM - 3/4" INCL CONEXOES	M	140,00		
ELETRODUTO PVC ROSCA 25MM - 1" INCL CONEXOES	M	15,00		
CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV" (TCPO PÁG. 482)	UN	1,00		
CAIXA DE PASSAGEM 3" X 3" SEXTAVADA EM FERRO GALV" (TCPO PÁG. 482)	UN	31,00		
CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM P/ INST ELETRICA, INSTALADA E FORNECIDA	UN	1,00		
ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" COM PARAFUSO (TCPO PÁG. 475), FORNECIDA E EXECUTADA	UN	135,00		
ABRAÇADEIRA TIPO D 1" COM PARAFUSO (TCPO PÁG. 475), FORNECIDA E EXECUTADA	UN	10,00		
CABO DE COBRE ISOL CRISTAL POLARIZADO 0,75KV 2#2,50MM2	M	500,00		
DIMMER ROTATIVO COM PLACA 4"X2" BRANCO DE EMBUTIR FORNECIDO E INSTALADO	UN	11,00		
SONOFLETOR TIPO ARANDELA 10" 70V 25W RMS DE EMBUTIR FORNECIDO E INSTALADO	UN	3,00		
INSTALACOES DE SPDA				
ELETRODUTO PVC ROSCA 32MM - 1.1/4" INCL CONEXOES	M	68,00		
ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESADO DN 50MM (2"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO				
E INSTALACAO	M	6,00		
CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	326,00		
CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	315,00		
HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	41,00		
SOLDA EXOTERMICA Nº 90, FORNECIDA E EXECUTADA	UN	71,00		
CAPTOR FRANKLIN 350MM, 1 DESCIDA DE CABO, LATAO NIQUELADO OU CROMADO FORNECIDO E INSTALADO	UN			
1,00				
TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	61,00		
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLITICO 5/8"x1/4", FORNECIDO E INSTALADO	UN	0,85		
ISOLADOR PARA DECIDA DO PARA-RAIO (TUBULACAO PVC 1.1/4"), FORNECIDO E INSTALADO	UN	35,00		
QUADRO COMANDO ACO GALV 040 X 060CM P/ PONTO DE FORCA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00		
CAIXA DE INSPECÇÃO CILINDRICA 30X60CM P/ ATERRAMENTO , FORNECIDO E INSTALADO	UN	5,00		
CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA E 77KG/M3 DE AÇO, PREPARO COM BETONEIRA INCLUI LANÇAMENTO. M³		6,30		

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS TECNOLOGOS DO ACRE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOSE CARLOS MARTINS DA SILVA - CPF: 412.203.152-49

Local

data

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PUBLICAS -
 CNPJ: 03.123.324/0001-05

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 158,08**

Pago em: **21/08/2013**

Nosso Número: **8207105712**

Certidão nº 467136/2015
 17/11/2015, 11:51

Chave de Impressão: 00Zc2d0AwAZDx4yy10w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2015 e contém 16 folhas