

| | | | |
|-------------|---|----|-------|
| 090203 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 12,00 |
| 0903 | ÁGUA FRIA PVC ACESSÓRIOS | | |
| 090301 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 2,00 |
| 090302 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 16,00 |
| 090303 | TUBO DE DESCARGA VDE 38MM X 0,80M | UN | 4,00 |
| 090304 | TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO P/ VASO SAN. 38MM | UN | 4,00 |
| 090305 | INSTALAÇÃO DE ELETROBOMBA 0,5CV | UN | 2,00 |
| 090306 | INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR 1,15MCA 110L/MIN | UN | 1,00 |
| 090307 | INSTALAÇÃO PRESSURIZADOR 1 CV 15MCA 90L/MIN | UN | 2,00 |
| 090308 | INSTALAÇÃO DE AQUECEDOR A GÁS | UN | 4,00 |
| 0904 | ÁGUA FRIA PVC MISTO SOLDÁVEL | | |
| 090401 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 |
| 090402 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 3,00 |
| 0905 | ÁGUA FRIA PVC RIGIDO SOLDÁVEL | | |
| 090501 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 |
| 090502 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 |
| 090503 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 |
| 090504 | ADAPTADOR SOLD. C/ BOLSA-ROSCA | UN | 2,00 |
| 090505 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 20,00 |
| 090506 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 28,00 |

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 3ª REGIÃO MILITAR – CNPJ Nº 09.610.604/0002-05
Rua Sete de Setembro, nº 332 – Centro Histórico – CEP: 90010-190 – Porto Alegre/RS

Registro de
101100
Atestado Técnico

Handwritten signatures and initials: A, R, S, M, 69, P, W, H, C.

| | | | |
|--------|---|----|-------|
| 090507 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 13,00 |
| 090508 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 16,00 |
| 090509 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 22,00 |
| 090510 | BUCHA DE REDUÇÃO CURTA 110MM X 85MM | UN | 1,00 |
| 090511 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 32MM X 25MM | UN | 12,00 |
| 090512 | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 | UN | 5,00 |
| 090513 | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLD, 50MM X 40MM | UN | 5,00 |
| 090514 | BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLD. 60MM X 50MM | UN | 12,00 |
| 090515 | BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLD. 75MM X 60MM | UN | 13,00 |
| 090516 | BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLD. 85MM X 75MM | UN | 2,00 |
| 090517 | BUCHA DE REDUÇÃO LONG. SOLD. 40MM X 25MM | UN | 2,00 |
| 090518 | BUCHA DE REDUÇÃO LONG. SOLD. 50MM X 25MM | UN | 2,00 |
| 090519 | BUCHA DE REDUÇÃO LONG. SOLD. 50MM X 32MM | UN | 2,00 |
| 090520 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 |
| 090521 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 |
| 090522 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 |
| 090523 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4,00 |
| 090524 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 |
| 090525 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3,00 |
| 090526 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 8,00 |
| 090527 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 1,00 |
| 090528 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 |

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 3ª REGIÃO MILITAR – CNPJ Nº 09.610.604/0002-05
Rua Sete de Setembro, nº 332 – Centro Histórico – CEP: 90010-190 – Porto Alegre/RS

Registro de
101101
Atestado Técnico

Handwritten signatures and initials:
K
E
P

| | | | |
|--------|---|----|--------|
| 090529 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 47,00 |
| 090530 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 23,00 |
| 090531 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 11,00 |
| 090532 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 32,00 |
| 090533 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 |
| 090534 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 31,00 |
| 090535 | JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLD. 32MM X 25MM | UN | 7,00 |
| 090536 | JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLD. 40MM X 32MM | UN | 1,00 |
| 090537 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | 8,49 |
| 090538 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | 101,58 |
| 090539 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE | M | 12,49 |
| 090540 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA | M | 83,00 |
| 090541 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | 195,40 |
| 090542 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | 8,94 |
| 090543 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | 32,32 |
| 090544 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | 1,98 |
| 090545 | TÊ PVC 90° SOLDÁVEL 110MM | UN | 1,00 |
| 090546 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 7,00 |
| 090547 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 9,00 |
| 090548 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3,00 |
| 090549 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 7,00 |

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 3ª REGIÃO MILITAR – CNPJ Nº 09.610.604/0002-05
Rua Sete de Setembro, nº 332 – Centro Histórico – CEP: 90010-190 – Porto Alegre/RS

Registro de
101102
Atestado Técnico

[Handwritten signature]

[Handwritten initials and marks]

| | | | |
|--------|---|-------|--------|
| 090550 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 |
| 090551 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 6,00 |
| 090552 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DEÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 7,00 |
| 090553 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DEÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 |
| 090554 | TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 50MM X 32MM | UN | 2,00 |
| 090555 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DEÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 |
| 090556 | TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLD. 85MM X 75MM | UN | 5,00 |
| 090557 | BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 | UN | 1,00 |
| 090558 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 |
| 090559 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | 72,57 |
| 090560 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTEE JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | 2,78 |
| 090561 | CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG | M3 | 3,61 |
| 090562 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 | M3XKM | 36,09 |
| 090563 | ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO | M3 | 2,65 |
| 090564 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OIGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 121,31 |
| 090565 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROSMENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 121,31 |
| 090566 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M | 121,14 |
| 090567 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M | 148,34 |

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 3ª REGIÃO MILITAR – CNPJ Nº 09.610.604/0002-05
Rua Sete de Setembro, nº 332 – Centro Histórico – CEP: 90010-190 – Porto Alegre/RS

Registro de
101103
Atestado Técnico

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'W' and 'E'.

| | | | |
|-------------|---|----|-------|
| 090568 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M | 10,47 |
| 0906 | ÁGUA FRIA SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA LATÃO | | |
| 090601 | JOELHO 90° PVC SOLD. AZUL C/ BUCHA DE LATÃO 20MM X 1/2" | UN | 3,00 |
| 090602 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 9,00 |
| 090603 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 17,00 |
| 090604 | TÊ RED.90° C/ BUCHA LATÃO 25MM X 1/2" | UN | 12,00 |
| 090605 | TÊ SOLD. BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL 25MM X 3/4" | UN | 3,00 |
| 0907 | ÁGUA QUENTE CPVC AQUATHERM | | |
| 090701 | CONECTOR 22 X 3/4" CPVC | UN | 3,00 |
| 090702 | JOELHO 28MM X 90 GRAUS CPVC | UN | 1,00 |
| 090703 | LUVA DE TRANSIÇÃO 22 X 3/4" CPVC | UN | 6,00 |
| 090704 | TÊ 90 GRAUS 22MM CPVC | UN | 3,00 |
| 090705 | BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 6,00 |
| 090706 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 11,00 |
| 090707 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4,00 |
| 090708 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DEDISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 7,00 |
| 090709 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO 28MM | UN | 2,00 |
| 090710 | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 |
| 090711 | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 21,00 |
| 090712 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 18,00 |
| 090713 | JOELHO 90° CPVC DE TRANSIÇÃO 22MM X 1/2" | UN | 8,00 |
| 090714 | JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 |
| 090715 | JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, 28MM X 1" | UN | 4,00 |
| 090716 | LUVA DE TRANSIÇÃO 22MMX3/4" | UN | 6,00 |
| 090717 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 58,25 |

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 3ª REGIÃO MILITAR – CNPJ Nº 09.610.604/0002-05
Rua Sete de Setembro, nº 332 – Centro Histórico – CEP: 90010-190 – Porto Alegre/RS

Registro de
101104
Atividade Técnica

Handwritten signatures and initials:
W
e
H
13/16

| | | | |
|-------------|--|-------|-------|
| 090718 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 53,89 |
| 090719 | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU | UN | 4,00 |
| 090720 | TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU | UN | 2,00 |
| 090721 | TÊ DE REDUÇÃO 28MM X 22MM | UN | 1,00 |
| 090722 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OUIGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 64,11 |
| 090723 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROSMENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 64,11 |
| 090724 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M | 48,03 |
| 0908 | ÁGUA QUENTE COBRE | | |
| 090801 | COTOVELO BOLSA COM ROSCA INTERNA 22MM X 3/4" | UN | 1,00 |
| 0909 | ÁGUA QUENTE METAIS | | |
| 090901 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 |
| 090902 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 4,00 |
| 090903 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 3,00 |
| 0910 | RESERVATÓRIO SUPERIOR | | |
| 091001 | DEMOLIÇÃO PISO CONCRETO ATÉ 20CM COM MARTELETE ELETRICO | M3 | 0,72 |
| 091002 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | 3,61 |
| 091003 | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 0,94 |
| 091004 | CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG | M3 | 4,69 |
| 091005 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 | M3XKM | 84,47 |
| 091006 | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M3 | 0,54 |
| 091007 | FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. | M2 | 3,61 |

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 3ª REGIÃO MILITAR – CNPJ Nº 09.610.604/0002-05
Rua Sete de Setembro, nº 332 – Centro Histórico – CEP: 90010-190 – Porto Alegre/RS

Registro de
101105
Atestado Técnico

Handwritten signatures and initials:
K
PK
E
A
74

| | | | |
|--------|--|----|-------|
| 091008 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 2,89 |
| 091009 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 0,41 |
| 091010 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 72,58 |
| 091011 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 4,00 |
| 091012 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 1,73 |
| 091013 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015 | M | 24,00 |
| 091014 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 1,18 |
| 091015 | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016 | KG | 10,36 |
| 091016 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016 | KG | 61,49 |
| 091017 | ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO | M3 | 1,30 |
| 091018 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10M2. AF_06/2014 | M2 | 0,36 |
| 091019 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS. | M2 | 6,97 |
| 091020 | CAIXA INSPEÇÃO ALVENARIA 0,80x0,80m COM TAMPO FF 175 kgf | UN | 2,00 |
| 091021 | ABRIGO PARA AQUECEDORES EM ALVENARIA DE BLOCO DE TIJOLO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, DE 9 x 9 X 19cm, REBOCADA EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:2:8), PINTURA ACRILICA EM DUAS DEMAS, COBERTA COM PLACA DE CONCRETO ARMADA 5 CM, E PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. DIMENSÕES (1,80 x 0,60 x 2,00 M) | UN | 1,00 |
| 10 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | |
| 1001 | BUCHA DE REDUÇÃO FERRO 75000 X 50MM | UN | 1,00 |
| 1002 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 |
| 1003 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3,00 |
| 1004 | ASSENTAMENTO E TUBO DE FERRO 50MM | M | 5,16 |

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 3ª REGIÃO MILITAR – CNPJ Nº 09.610.604/0002-05
Rua Sete de Setembro, nº 332 – Centro Histórico – CEP: 90010-190 – Porto Alegre/RS

Registro de
101106
Atestado Técnico

[Handwritten signatures and initials]

| | | | |
|-------------|---|----|--------|
| 1005 | ASSENTAMENTO E TUBO DE FERRO 75MM | M | 3,50 |
| 1006 | JUNCAO 45 Y SMU FERRO FUNDIDO 50mm x 50mm | UN | 1,00 |
| 1007 | JUNCAO 45 Y SMU FERRO FUNDIDO 75 x 50mm | UN | 1,00 |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 1101 | INFRAESTRUTURA | | |
| 110101 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 170,00 |
| 110102 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 710,00 |
| 110103 | ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200X100MM SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 16,00 |
| 110104 | ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100 SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 62,00 |
| 110105 | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 200mm (3 METROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8,00 |
| 110106 | TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 200x100 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 |
| 110107 | CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10,00 |
| 110108 | ELETROCALHA PERFURADA 50X50X3000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 20,00 |
| 110109 | CURVA INVERSAO PARA ELETROCALHA 200x100mm -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 |
| 110110 | REDUÇÃO CONCENTRICA 200X100 P/ 100X100 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 |
| 110111 | TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X100 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 |
| 110112 | CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 200X100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 |
| 110113 | TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X50 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 |
| 110114 | CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X50 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 |
| 110115 | CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X50 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 |
| 110116 | REDUÇÃO CONCENTRICA 100X100 PARA 50X50 PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 |
| 110117 | TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X50 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 |
| 110118 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 250,00 |
| 1102 | QUADROS E DISJUNTORES | | |
| 110201 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 |
| 110202 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 41,00 |
| 110203 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 52,00 |

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 3ª REGIÃO MILITAR – CNPJ Nº 09.610.604/0002-05
Rua Sete de Setembro, nº 332 – Centro Histórico – CEP: 90010-190 – Porto Alegre/RS

registro de
101107
Atestado Técnico

Handwritten signatures and initials:
W
E
H
X

| | | | |
|-------------|---|----|-----------|
| 110204 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 6,00 |
| 110205 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 1,00 |
| 110206 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 2,00 |
| 110207 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 |
| 110208 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 |
| 110209 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 |
| 110210 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 8,00 |
| 110211 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 35,00 |
| 110212 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 3,00 |
| 110213 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 6,00 |
| 110214 | CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 -FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 16,00 |
| 110215 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETROINTERNO = 0,3 M. AF_05/2018 | UN | 6,00 |
| 110216 | CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 70,00 |
| 1103 | CABOS E ALIMENTADORES | | |
| 110301 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 12.000,00 |
| 110302 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 600,00 |
| 110303 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 20,00 |
| 110304 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 90,00 |
| 110305 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 60,00 |
| 1104 | DISPOSITIVOS | | |
| 110401 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 32,00 |
| 110402 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 11,00 |

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 3ª REGIÃO MILITAR – CNPJ Nº 09.610.604/0002-05
Rua Sete de Setembro, nº 332 – Centro Histórico – CEP: 90010-190 – Porto Alegre/RS

Registro de
101108
Atestado Técnico

[Handwritten signatures and initials]

| | | | |
|--------|--|----|--------|
| 110403 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 |
| 110404 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 20,00 |
| 110405 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6,00 |
| 110406 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 63,00 |
| 110407 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 15,00 |
| 110408 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 88,00 |
| 110409 | TOMADA INDUSTRIAL 3P+T 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 |
| 110410 | TOMADA DE PISO 2P+T 10A-250V COMPLETA, INCLUINDO SUPORTE PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 |
| 1105 | LUMINÁRIAS E LÂMPADAS | | |
| 110501 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 14,00 |
| 110502 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 14,00 |
| 110503 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 29,00 |
| 110504 | LUMINÁRIA TIPO INDUSTRIAL COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W / 127V COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 |
| 110505 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 57,00 |
| 110506 | LUMINARIA DE SOBREPOR 60X60X8,5 BRANCA 3000K COMPLETA, INCLUINDO ILUMINAÇÃO LED FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 36,00 |
| 1106 | ALIMENTADORES | | |
| 110601 | ARMAÇAO PRESSBOW COM ISOLADOR ROLDANA E CINTAS -CJ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 |
| 110602 | CONECTOR PERFURANTE PARA CABOS DE 25MM2 A 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8,00 |
| 110603 | CABO ALUMINIO QUADRUPLEX 4X70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 660,00 |
| 110604 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM2, ANTI-CHAMÁ 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 100,00 |
| 12 | INSTALAÇÕES DE GÁS (GLP) | | |
| 1201 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO | | |
| 120101 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GLP | UN | 1,00 |
| 13 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | | |
| 1301 | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 12,00 |

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 3ª REGIÃO MILITAR – CNPJ Nº 09.610.604/0002-05
Rua Sete de Setembro, nº 332 – Centro Histórico – CEP: 90010-190 – Porto Alegre/RS

Registro de
101109
Atestado Técnico

Handwritten signatures and initials:
W
R
E
P
20

| | | | |
|------|---|----|--------|
| 1302 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA | M | 50,00 |
| 1303 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 600,00 |
| 1304 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 1305 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 2,00 |
| 1306 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 3,00 |
| 1307 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 300,00 |
| 1308 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 40,00 |
| 1309 | TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 40,00 |
| 1310 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 40,00 |
| 1311 | PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA 25X10CM | UN | 35,00 |
| 1312 | PLACA EXTINTOR INCÊNDIO PQS 21X21CM | UN | 12,00 |
| 1313 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 60,00 |
| 1314 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3,00 |
| 1315 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3,00 |
| 1316 | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 6,00 |
| 1317 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 |
| 1318 | REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI-FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 |
| 1319 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2.1/2" X 1.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 |
| 1320 | REGISTRO DE ESFERA BRUTO 1", REFERÊNCIA DECA 1552.B | UN | 2,00 |

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 3ª REGIÃO MILITAR – CNPJ Nº 09.610.604/0002-05
Rua Sete de Setembro, nº 332 – Centro Histórico – CEP: 90010-190 – Porto Alegre/RS

Registro de
101110
Atestado Técnico

Handwritten signatures and initials:
A
E
79

| 14 ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO | | | |
|---|--|----|--------|
| 1401 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 191,87 |
| 1402 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU) PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P | M2 | 50,22 |
| 1403 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016 | M | 74,52 |
| 1404 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | M | 81,44 |
| 1405 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM ISOLAMENTO ACUSTICO EM LA DE VIDRO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS | M2 | 16,80 |
| 1406 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 50,90 |
| 1407 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 12,35 |
| 1408 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 42,30 |
| 1409 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 58,28 |
| 1410 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 42,30 |
| 1411 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 58,28 |
| 15 DIVISÓRIAS | | | |
| 1501 | DIVISORIA EM GRANITO BRANCO ITAUNA, POLIDO NAS DUAS FACES, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO | M2 | 17,26 |
| 16 REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS | | | |
| 1601 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 383,72 |
| 1602 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014 | M2 | 383,72 |
| 1603 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO, COR BRANCA, DE DIMENSÕES 30X60CM | M2 | 890,76 |
| 1604 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO, COR BEGE, DE DIMENSÕES 30X60CM | M2 | 90,11 |
| 1605 | CERAMICA RETIFICADA 60x30 COR BRANCA | M2 | 20,00 |

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 3ª REGIÃO MILITAR – CNPJ Nº 09.610.604/0002-05
Rua Sete de Setembro, nº 332 – Centro Histórico – CEP: 90010-190 – Porto Alegre/RS

Registro de
101111
Atestado Técnico

Handwritten signatures and initials in blue ink, including "LH", "G", "PT", and "SP".

| | | | |
|------|--|----|-------|
| 1809 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 1,00 |
| 1810 | PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 11,03 |
| 1811 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS, COM CHAPA DE INOX ANTICHOQUE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 5,04 |
| 1812 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, COM CHAPA DE INOX ANTICHOQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 9,33 |
| 1813 | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDROLISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | M2 | 4,20 |
| 1814 | PORTA DE CORRER 150X235CM, 2 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS | UN | 1,00 |
| 1815 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | M2 | 10,29 |
| 1816 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | M2 | 7,00 |
| 1817 | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDROLISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | M2 | 1,68 |
| 19 | VIDROS/ ESPELHOS | | |
| 1901 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 6MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO | M2 | 5,60 |
| 1902 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 5MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO, COM INCLINACAO 10° | M2 | 1,75 |
| 20 | LOUÇAS/ PIAS/ TANQUES/ METAIS/ ACESSÓRIOS | | |
| 2001 | BANCADA DE GRANITO BRANCO ITAUNA POLIDO PARA PIA DE BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 5,16 |
| 2002 | MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO-FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5,00 |
| 2003 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 2,00 |
| 2004 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 4,00 |
| 2005 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 5,00 |

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 3ª REGIÃO MILITAR – CNPJ Nº 09.610.604/0002-05
Rua Sete de Setembro, nº 332 – Centro Histórico – CEP: 90010-190 – Porto Alegre/RS

registro de
101113
Atestado Técnico

Handwritten signatures and initials:
M
E
PT
K
SR

| | | | |
|------|---|----|-------|
| 2006 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 7,00 |
| 2007 | TOALHEIRO PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA, INCLUSO FIXAÇÃO. | UN | 8,00 |
| 2008 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO. | UN | 6,00 |
| 2009 | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 3,00 |
| 2010 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 3,00 |
| 2011 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 7,00 |
| 2012 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, VÁLVULA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4,00 |
| 2013 | VÁLVULA DESCARGA HYDRA COM ACABAMENTO PARA PCD, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 |
| 2014 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM, INCLUSO FIXAÇÃO. | UN | 12,00 |
| 2015 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM, INCLUSO FIXAÇÃO. | UN | 8,00 |
| 2016 | CHUVEIRO SPOT COM TUBO CROMADO MOD 1973C, DECA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 |
| 2017 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 2,00 |
| 2018 | GRELHA EM ACO INOX PARA CALHA LARG=20CM - FORNEC E EXECUCAO | M | 21,00 |
| 2019 | CHAPA EM ACO INOX - BARREIRA SANITARIA | M2 | 14,25 |
| 2020 | BANCADA DE INOX COM SUPORTE EM INOX | M2 | 15,95 |
| 2021 | CUBA DE EMBUTIR DUPLA DE AÇO INOXIDÁVEL 100x40CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 |
| 2022 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 50x40CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 |
| 2023 | CUBA DE EMBUTIR DUPLA DE AÇO INOXIDÁVEL 120x60CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 |
| 2024 | ALARME COM BOTAO DE PANICO PARA SANITARIO PNE | UN | 4,00 |
| 2025 | TANQUE INDUSTRIAL DE AÇO INOXIDÁVEL 180x90CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 |
| 2026 | VENTOKIT 80 BIVOLT | UN | 1,00 |
| 2027 | ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 18CM PARA PNE | UN | 4,00 |
| 2028 | ASSENTO VASO SANITARIO | UN | 2,00 |

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 3ª REGIÃO MILITAR – CNPJ Nº 09.610.604/0002-05
Rua Sete de Setembro, nº 332 – Centro Histórico – CEP: 90010-190 – Porto Alegre/RS

Registro de
101114
Atest. - - - - -

Handwritten signatures and initials:
K
E
B
P

| | | | |
|--------|---|----|----------|
| 21 | TRATAMENTO TÉRMICO | | |
| 2101 | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS 625x625MM, E=15MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24MM DE BASE, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. | M2 | 153,24 |
| 2102 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 45,16 |
| 2103 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 444,80 |
| 22 | IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES MECÂNICAS | | |
| 2201 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018 | M2 | 417,27 |
| 2202 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 425,41 |
| 23 | COBERTURA | | |
| 2301 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | M2 | 1.050,17 |
| 2302 | CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO | M | 20,05 |
| 2303 | ESTRUTURA DE ALUMINIO E CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 10MM | M2 | 43,90 |
| 24 | PINTURAS | | |
| 2401 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 788,57 |
| 2402 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 788,57 |
| 2403 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 788,57 |
| 2404 | APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 187,30 |
| 2405 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 187,30 |
| 2406 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 187,30 |
| 2407 | PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS | M2 | 138,60 |
| 2408 | EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS | M2 | 138,60 |
| 25 | LIMPEZAS | | |
| 2501 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 928,00 |
| 26 | REDE DE ESGOTO | | |
| 2601 | ESGOTO-CAIXA DE PASSAGEM | | |
| 260101 | CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES 0,80CM X 0,80CM | UN | 2,00 |
| 260102 | CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA 100 X 100 CM | UN | 2,00 |

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 3ª REGIÃO MILITAR – CNPJ Nº 09.610.604/0002-05
Rua Sete de Setembro, nº 332 – Centro Histórico – CEP: 90010-190 – Porto Alegre/RS

Registro de
101115
Associação

Handwritten signatures and initials:
M
R
A
E
74
P

| | | | |
|--------|--|-------|----------|
| 260103 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 12,00 |
| 260104 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETROINTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018 | UN | 12,00 |
| 260105 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 80CM COM TAMPA | UN | 7,00 |
| 260106 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENORQUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | 81,78 |
| 260107 | CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG | M3 | 106,32 |
| 260108 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 | M3XKM | 1.063,17 |
| 260109 | ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO | M3 | 45,53 |
| 260110 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | M2 | 22,71 |
| 260111 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 1,40 |
| 260112 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 09/2017 | M2 | 13,95 |
| 260113 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO AQUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 | M3 | 0,42 |
| 260114 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA | M3XKM | 8,37 |
| 260115 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE,SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 51,46 |
| 260116 | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | M | 102,92 |
| 260117 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADOIN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 2,57 |
| 260118 | PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COMCIMENTO COMUM | M2 | 51,46 |
| 260119 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 145,53 |
| 260120 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | 67,29 |

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 3ª REGIÃO MILITAR – CNPJ Nº 09.610.604/0002-05
Rua Sete de Setembro, nº 332 – Centro Histórico – CEP: 90010-190 – Porto Alegre/RS

Registro de
101116
Afestado Técnico

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'K' and other illegible marks.

| | | | |
|-------------|--|----|-------|
| 2602 | ESGOTO PVC ACESSÓRIOS | | |
| 260201 | CAIXA SIFONADA 150X150X50 | UN | 4,00 |
| 260202 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | UN | 3,00 |
| 260203 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | UN | 2,00 |
| 260204 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4,00 |
| 260205 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 13,00 |
| 260206 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E | UN | 5,00 |
| 260207 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 26,00 |
| 2603 | ESGOTO PVC ESGOTO | | |
| 260301 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 13,00 |
| 260302 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 2,00 |
| 260303 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 29,00 |
| 260304 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2,00 |
| 260305 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2,00 |
| 260306 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 22,00 |
| 260307 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 32,00 |
| 260308 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2,00 |
| 260309 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3,00 |
| 260310 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 8,00 |

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 3ª REGIÃO MILITAR – CNPJ Nº 09.610.604/0002-05
Rua Sete de Setembro, nº 332 – Centro Histórico – CEP: 90010-190 – Porto Alegre/RS

Registro de
101117
Atenc... -ico

Handwritten signatures and initials:
u
E
R
de R

| | | | |
|--------|---|----|--------|
| 260311 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 43,00 |
| 260312 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | UN | 21,00 |
| 260313 | JUNÇÃO INVERTIDA 75MM X 50MM | UN | 1,00 |
| 260314 | JUNÇÃO SIMPLES 100MM X 50 MM | UN | 3,00 |
| 260315 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 1,00 |
| 260316 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 11,00 |
| 260317 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, 75MMX50MM | UN | 8,00 |
| 260318 | LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 6,00 |
| 260319 | LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 13,00 |
| 260320 | LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 43,00 |
| 260321 | LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 12,00 |
| 260322 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100X 50 ESG | UN | 1,00 |
| 260323 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 2,00 |
| 260324 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 | UN | 7,00 |
| 260325 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 56,05 |
| 260326 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 134,29 |
| 260327 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 35,39 |
| 260328 | TUBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 29,13 |
| 260329 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA | UN | 1,00 |

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 3ª REGIÃO MILITAR – CNPJ Nº 09.610.604/0002-05
Rua Sete de Setembro, nº 332 – Centro Histórico – CEP: 90010-190 – Porto Alegre/RS

Registro de
101118
Ata

Handwritten signatures and initials:
W
E
R
TX

| | | | |
|--------|---|-------|--------|
| 260330 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 1,00 |
| 260331 | TÊ SANITÁRIO 100MM X 50MM | UN | 3,00 |
| 260332 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 8,00 |
| 260333 | TÊ SANITÁRIO 75MM X 50MM | UN | 1,00 |
| 260334 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN | 1,00 |
| 260335 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTEE JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015 | M3 | 25,49 |
| 260336 | CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG | M3 | 33,13 |
| 260337 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 | M3XKM | 331,32 |
| 260338 | ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO | M3 | 24,87 |
| 2604 | VENTILAÇÃO PVC ESGOTO | | |
| 260401 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 1,00 |
| 260402 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN | 5,00 |
| 260403 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 1,00 |
| 260404 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2,00 |
| 260405 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 1,00 |
| 260406 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO 100MM | UN | 1,00 |
| 260407 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM | UN | 3,00 |
| 260408 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM | UN | 1,00 |
| 260409 | TUBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 4,51 |

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 3ª REGIÃO MILITAR – CNPJ Nº 09.610.604/0002-05
Rua Sete de Setembro, nº 332 – Centro Histórico – CEP: 90010-190 – Porto Alegre/RS

Registro de
101119
Atestado

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several initials (e.g., 'AK', 'E', 'L', 'S', 'D').

| | | | |
|----------|---|-------|----------|
| 260410 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 10,96 |
| 260411 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 5,85 |
| 260412 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2,00 |
| 260413 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | M | 4,51 |
| 260414 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | M | 16,81 |
| 2605 | INSTALAÇÕES DE ESGOTO | | |
| 260501 | RAMAIS DE DESCARGA ESGOTO | | |
| 260502 | COLETOR PREDIAL | | |
| 26050201 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | 81,78 |
| 26050202 | CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG | M3 | 106,32 |
| 26050203 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 | M3XKM | 1.063,17 |
| 26050204 | ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO | M3 | 45,53 |
| 26050205 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFORADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | M2 | 22,71 |
| 26050206 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 1,40 |
| 26050207 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017 | M2 | 13,95 |
| 26050208 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO AQUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 | M3 | 0,42 |
| 26050209 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA | M3XKM | 8,37 |
| 26050210 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 51,46 |
| 26050211 | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | M | 102,92 |
| 26050212 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 2,57 |

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 3ª REGIÃO MILITAR – CNPJ Nº 09.610.604/0002-05
Rua Sete de Setembro, nº 332 – Centro Histórico – CEP: 90010-190 – Porto Alegre/RS

Registro de
101120
Atestado Técnico

Handwritten signatures and initials: *AK*, *E*, *59*, *20*

| | | | |
|-------------|---|----|-------|
| 26050213 | PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM | M2 | 51,46 |
| 26050214 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 | M | |
| 26050215 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | M | 67,29 |
| 27 | REDE DE ÁGUA PLUVIAL | | |
| 2701 | AGUAS PLUVIAIS-CAIXA PASSAGEM | | |
| 270101 | CAIXA DE AREIA 40X40 CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | 10,00 |
| 270102 | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO | UN | 3,00 |
| 2702 | AGUAS PLUVIAIS-PVC PLUVIAIS | | |
| 270201 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 40,00 |
| 270202 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 11,00 |
| 270203 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 2,00 |
| 270204 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 | M | 51,07 |
| 270205 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | 33,74 |
| 270206 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | 47,10 |
| 270207 | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 20,30 |
| 270208 | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 150 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 93,17 |
| 270209 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENORQUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | 44,07 |

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 3ª REGIÃO MILITAR – CNPJ Nº 09.610.604/0002-05
Rua Sete de Setembro, nº 332 – Centro Histórico – CEP: 90010-190 – Porto Alegre/RS

Registro de
101121

AF E
90

| | | | |
|-------------|---|-------|----------|
| 270210 | CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG | M3 | 57,29 |
| 270211 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 | M3XKM | 572,94 |
| 270212 | ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO | M3 | 27,35 |
| 270213 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | 33,74 |
| 270214 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | M | 52,30 |
| 270215 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | M | 51,07 |
| 2703 | AGUAS PLUVIAIS-ACESSORIOS | | |
| 270301 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 85,72 |
| 270302 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 63,17 |
| 28 | TANQUES E RESERVATÓRIOS | | |
| 2801 | RESERVATRÓRIO INFERIOR | | |
| 280101 | DEMOLIÇÃO PISO CONCRETO ATÉ 20CM COM MARTELETE ELETRICO | M3 | 3,51 |
| 280102 | ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 | M3 | 66,69 |
| 280103 | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 4,56 |
| 280104 | CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG | M3 | 86,70 |
| 280105 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 | M3XKM | 1.368,90 |
| 280106 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017 | M3 | 0,88 |
| 280107 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 100,96 |
| 280108 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 10,15 |
| 280109 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 30,81 |

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 3ª REGIÃO MILITAR – CNPJ Nº 09.610.604/0002-05
Rua Sete de Setembro, nº 332 – Centro Histórico – CEP: 90010-190 – Porto Alegre/RS

Registro de
101122
Atestado Técnico

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

| | | | |
|--------|---|----|--------|
| 280110 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 296,33 |
| 280111 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 473,84 |
| 280112 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 1,47 |
| 280113 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 14,67 |
| 280114 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 14,67 |
| 280115 | ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO | M3 | 14,74 |
| 280116 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 0,88 |
| 280117 | ABRIGO PARA BOMBAS DE RECALQUE EM ALVENARIA DE BLOCO DE TIJOLO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, DE 9 x 9 X19cm, REBOCADA EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:2:8), PINTURA ACRÍLICA EM DUAS DEMÃOS, COBERTA COM PLACA DE CONCRETO ARMADA 5 CM, E PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. DIMENSÕES (1,00 x 0,60 x 0,80 M) | UN | 1,00 |
| 280118 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MÁI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 65,10 |
| 280119 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018 | M2 | 10,15 |
| 280120 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 44,80 |
| 280121 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018 | M2 | 44,80 |

PLANILHA QUANTITATIVOS - EQUIPAMENTOS

| <u>ITEM</u> | <u>DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS</u> | <u>UND</u> | <u>QUANT.</u> |
|-------------|-----------------------------------|------------|---------------|
| 29 | EQUIPAMENTOS | | |
| 2901 | ELETROBOMBA JOCKEY 0,5CV | UN | 2,00 |
| 2902 | RESERVATÓRIO SUPERIOR 10.000L | UN | 1,00 |

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 3ª REGIÃO MILITAR – CNPJ Nº 09.610.604/0002-05
Rua Sete de Setembro, nº 332 – Centro Histórico – CEP: 90010-190 – Porto Alegre/RS

Registro de
101123
Sistema de Registro de Preços

Handwritten signatures and initials:
A. R. Z.
R. E.
P. 22

PLANILHA QUANTITATIVOS - ADITIVO 01

| <u>ITEM</u> | <u>DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS</u> | <u>UND</u> | <u>QUANT.</u> |
|-------------|--|------------|---------------|
| 01 | SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS | | |
| 0105 | CQP DO PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL COMPLETO | M2 | 286,92 |
| 04 | SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES | | |
| 0409 | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMAMANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 10,00 |
| 0421 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 | M3XKM | 303,16 |
| 0423 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 215,45 |
| 0424 | PROTEÇÃO DO PISO EM PORCELANATO ATUAL 2 UTILIZAÇÕES | M2 | 453,41 |
| 0425 | LONA PLÁSTICA PRETA, E=150 MICRA, PARA PROTEÇÃO DE PISOS E MATERIAIS | M2 | 453,41 |
| 0426 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. | M3 | 3,77 |
| 0427 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 19,55 |
| 05 | EQUIPAMENTOS ALUGADOS | | |
| 0501 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 | M2 | 481,80 |
| 0502 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE | M2/MES | 481,80 |
| 0503 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 | M | 198,00 |
| 0504 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE | M/MES | 198,00 |
| 06 | CANTEIRO DE OBRAS | | |
| 0604 | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 | M2 | 21,24 |
| 07 | FUNDACAO E ESTRUTURA DE CONCRETO | | |
| 0701 | PILARES | | |
| 070106 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 475,00 |
| 070107 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 209,00 |
| 070108 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 257,00 |

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 3ª REGIÃO MILITAR – CNPJ Nº 09.610.604/0002-05
Rua Sete de Setembro, nº 332 – Centro Histórico – CEP: 90010-190 – Porto Alegre/RS

Registro de
101124
Atestado Técnico

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'K', 'E', 'R', 'P', 'B', 'F'.

| | | | |
|-------------|---|-------|--------|
| 070109 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 61,00 |
| 0701010 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 10,24 |
| 0701011 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 61,51 |
| 0701012 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 126,00 |
| 0702 | SAPATAS | | |
| 070203 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 2,29 |
| 070205 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 73,80 |
| 070206 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 306,00 |
| 070207 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 4,00 |
| 070208 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 11,00 |
| 070209 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 10,26 |
| 070210 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 21,61 |
| 070211 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 86,29 |
| 070212 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 10,17 |
| 070214 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M2 | 21,27 |
| 070215 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 13,46 |
| 070216 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 36,39 |
| 070217 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 | M3XKM | 363,90 |
| 0703 | VIGAS DE BALDRAME E FECHAMENTO | | |

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 3ª REGIÃO MILITAR – CNPJ Nº 09.610.604/0002-05
Rua Sete de Setembro, nº 332 – Centro Histórico – CEP: 90010-190 – Porto Alegre/RS

Registro de
101125
Atestado Técnico

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

| | | | |
|-------------|--|-------|----------|
| 070306 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 6,53 |
| 070308 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 246,60 |
| 070309 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 49,50 |
| 070310 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 391,50 |
| 070311 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 199,80 |
| 070312 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 23,40 |
| 070313 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 23,75 |
| 070314 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 282,51 |
| 070315 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 1,96 |
| 070316 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 2,55 |
| 070317 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 | M3XKM | 25,55 |
| 08 | ESTRUTURA METÁLICA | | |
| 0802 | TRAMA DE AÇO COMPOSTO POR TERÇAS PARA TELHADOS | M2 | 40,60 |
| 0803 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) | M2 | 1.070,38 |
| 09 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | |
| 0901 | ÁGUA FRIA METAIS | | |
| 090542 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | 3,82 |
| 090569 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | 2,78 |
| 090570 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 3,61 |
| 0909 | ÁGUA QUENTE METAIS | | |
| 090725 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 23,00 |

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 3ª REGIÃO MILITAR – CNPJ Nº 09.610.604/0002-05
Rua Sete de Setembro, nº 332 – Centro Histórico – CEP: 90010-190 – Porto Alegre/RS

Registro de
101126
Atestado Técnico

Handwritten signatures and initials: *PT*, *25*, *25*, *25*

| | | | |
|-------------|--|----|--------|
| 0910 | RESERVATÓRIO SUPERIOR | | |
| 091022 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 5,63 |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 1101 | INFRAESTRUTURA | | |
| 110303 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 116,00 |
| 13 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | | |
| 1310 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 3,00 |
| 1311 | PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA 25X10CM | UN | 3,00 |
| 14 | ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO | | |
| 1401 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 279,08 |
| 16 | REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS | | |
| 1601 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 564,58 |
| 1602 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014 | M2 | 372,92 |
| 17 | PISOS/ SOLEIRAS/ RODAPÉS /DEGRAUS/PEITORIS | | |
| 1703 | PISO URETANO, VERSÃO REVESTIMENTO AUTONIVELANTE, | M2 | 34,41 |
| 1704 | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA | M2 | 116,11 |
| 1709 | RODAPÉ PORCELANATO BEGE DE 7CM DE ALTURA | M | 6,51 |
| 1710 | RODAPÉ PORCELANATO CINZA DE 7CM DE ALTURA | M | 5,86 |
| 1712 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSIVE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO | M2 | 11,45 |
| 1714 | EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, REGULARIZAÇÃO DE PAREDES INTERNAS | M2 | 536,30 |
| 1716 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017 | M3 | 0,68 |
| 18 | ESQUADRIAS/ FERRAGENS/ ARMÁRIOS EMBUTIDOS | | |
| 1805 | CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO | M2 | 1,84 |

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 3ª REGIÃO MILITAR – CNPJ Nº 09.610.604/0002-05
Rua Sete de Setembro, nº 332 – Centro Histórico – CEP: 90010-190 – Porto Alegre/RS

Registro de
101127
Atestado Técnico

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'W' and 'E' on the right side of the page.

| | | | |
|---------|---|----|--------|
| 1818 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2 015 | UM | 20,00 |
| 1819 | PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, TRES DEMAOS | M2 | 69,08 |
| 1820 | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | M | 557,35 |
| 22 | IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES MECÂNICAS | | |
| 2203 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 | M2 | 407,61 |
| 23 | COBERTURA | | |
| 2301 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | M2 | 40,60 |
| 24 | PINTURAS | | |
| 2401 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUASDEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 820,11 |
| 2402 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 187,74 |
| 2403 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 820,01 |
| 2409 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | M2 | 632,37 |
| 26 | REDE DE ESGOTO | | |
| 2601 | ESGOTO-CAIXA DE PASSAGEM | | |
| 260121 | CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.AF_06/2014 | M2 | 51,46 |
| 2603 | ESGOTO PVC ESGOTO | | |
| 260339 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | |
| 260340 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 33,13 |
| 27 | REDE DE ÁGUA PLUVIAL | | |
| 2702 | AGUAS PLUVIAIS-PVC PLUVIAIS | | |
| 270216 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | | |
| 2670217 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | | |
| 2703 | AGUAS PLUVIAIS-ACESSORIOS | | |
| 270301 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 24,41 |
| 28 | TANQUES E RESERVATÓRIOS | | |

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 3ª REGIÃO MILITAR – CNPJ Nº 09.610.604/0002-05
Rua Sete de Setembro, nº 332 – Centro Histórico – CEP: 90010-190 – Porto Alegre/RS

Registro de
101128
Atestado Técnico

Handwritten signatures and initials in blue ink, including "AT E", "P", and "AT F".

| | | | |
|-----------|---|----|-------|
| 2801 | RESERVATÓRIO INFERIOR | | |
| 30 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DE AÇO GALVANIZADO | | |
| | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO | | |
| 3001 | 1.1/2' PARA INSTALAÇÕES DOMICILIARES, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL SEM CONEXÕES | M | 11,20 |
| | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2' | | |
| 3002 | PARA INSTALAÇÕES DOMICILIARES, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL SEM CONEXÕES | M | 81,11 |
| | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3' | | |
| 3003 | PARA INSTALAÇÕES DOMICILIARES, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL SEM CONEXÕES | M | 25,26 |
| | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4' | | |
| 3004 | PARA INSTALAÇÕES DOMICILIARES, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL SEM CONEXÕES | M | 3,27 |
| | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 GRAUS GALVANIZADA | | |
| 3005 | 1.1/2" INSTALAÇÕES DOMICILIARES | UN | 2,00 |
| | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 GRAUS GALVANIZADA | | |
| 3006 | 2" INSTALAÇÕES DOMICILIARES | UN | 15,00 |
| | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 GRAUS GALVANIZADA | | |
| 3007 | 3" INSTALAÇÕES DOMICILIARES | UN | 3,00 |
| | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 GRAUS GALVANIZADA | | |
| 3008 | 1.1/2" INSTALAÇÕES DOMICILIARES | UN | 8,00 |
| | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 GRAUS GALVANIZADA | | |
| 3009 | 2" INSTALAÇÕES DOMICILIARES | UN | 36,00 |
| | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 GRAUS GALVANIZADA | | |
| 3010 | 3" INSTALAÇÕES DOMICILIARES | UN | 6,00 |
| | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ 45 GRAUS GALVANIZADA | | |
| 3011 | 1.1/2" INSTALAÇÕES DOMICILIARES | UN | 1,00 |
| | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ 45 GRAUS GALVANIZADA 2" | | |
| 3012 | INSTALAÇÕES DOMICILIARES | UN | 10,00 |
| | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ 45 GRAUS GALVANIZADA 3" | | |
| 3013 | INSTALAÇÕES DOMICILIARES | UN | 3,00 |
| | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ 90 GRAUS GALVANIZADA 3" | | |
| 3014 | INSTALAÇÕES DOMICILIARES | UN | 2,00 |
| | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO LUYA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2" | | |
| 3015 | X 1 1/2" INSTALAÇÕES DOMICILIARES | UN | 3,00 |
| | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUYA DE REDUÇÃO | | |
| 3016 | GALVANIZADO 3" X 2" INSTALAÇÕES DOMICILIARES | UN | 10,00 |
| | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO LUYA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 4" | | |
| 3017 | X 3" INSTALAÇÕES DOMICILIARES | UN | 2,00 |
| | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO GALVANIZADA 3" | | |
| 3018 | INSTALAÇÕES DOMICILIARES | UN | 1,00 |
| | ROSCA PARA TUBO GALVANIZADO DN 1.1/2' | | |
| 3019 | | UN | 16,00 |
| | ROSCA PARA TUBO GALVANIZADO DN 2' | | |
| 3020 | | UN | 94,00 |
| | ROSCA PARA TUBO GALVANIZADO DN 3' | | |
| 3021 | | UN | 17,00 |
| | ROSCA PARA TUBO GALVANIZADO DN 4' | | |
| 3022 | | UN | 1,00 |

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 3ª REGIÃO MILITAR – CNPJ Nº 09.610.604/0002-05
Rua Sete de Setembro, nº 332 – Centro Histórico – CEP: 90010-190 – Porto Alegre/RS

Registro de
101129
Atestado Técnico

M
E
H
R
SS

31

DIVERSOS


3101

DESINSTALAÇÃO E REINSTALAÇÃO DE CÂMARA DE RESFRIAMENTO

UN

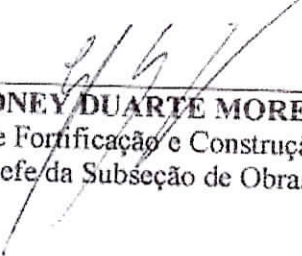
1,00

Porto Alegre/RS, 31 de agosto de 2020.

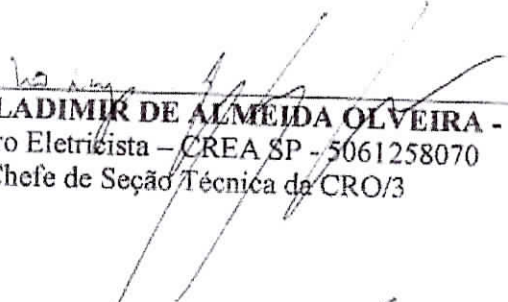


ENG. CIVIL RUI VOLDINEI PIRES – PCTD

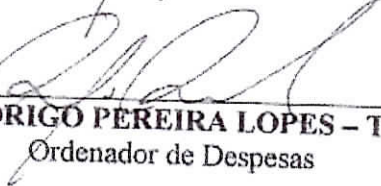
Fiscal da Obra
CPF: 501.364.960-91
CREA-RS: 085273-D



GLAUF SIDNEY DUARTE MOREIRA JÚNIOR - Maj
Engenheiro de Fortificação e Construção - CREA/RS 148992
Chefe da Subseção de Obras da CRO/3



CHARLES WLADIMIR DE ALMEIDA OLIVEIRA - TC
Engenheiro Eletricista – CREA SP - 5061258070
Chefe de Seção Técnica da CRO/3



RODRIGO PEREIRA LOPES – TC
Ordenador de Despesas

Registro de
101130
Atestado Técnico

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 3ª REGIÃO MILITAR – CNPJ Nº 09.610.604/0002-05
Rua Sete de Setembro, nº 332 – Centro Histórico – CEP: 90010-190 – Porto Alegre/RS

Handwritten notes:
AK
99
E
R



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

938840/2017

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **RICARDO PIETROBELLI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RICARDO PIETROBELLI**
Registro: **0406956855** RNP: **0406956855**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, TÉCNICO EM CONSTRUÇÃO CIVIL

Número da ART: **AM20170095440** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 21/08/2017 Baixada em: 22/08/2017
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ENGECORP ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA - ME**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINF** CPF/CNPJ: **04.312.666/0001-36**
Endereço do contratante: RUA RUA GABRIEL GONÇALVES Nº: 351
Complemento: Bairro: ALEIXO
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69060010
Contrato: 012/2016 Celebrado em: 01/03/2016
Valor do contrato: R\$ 579.772,74 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA C 13 Nº: S/Nº
Complemento: Bairro Alvorada III Bairro: ALVORADA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69048560
Data de início: 22/03/2016 Conclusão efetiva: 07/10/2016
Finalidade: Esportivo
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINF CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4117 - GINÁSIO DE ESPORTES 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 2239.90 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> LOCAÇÃO -> #1149 - PAVIMENTAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 819.58 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> LOCAÇÃO -> #1152 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 3431.00 sacas; 6 - DIREÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> LOCAÇÃO -> #1152 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 337.21 metro; 6 - DIREÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 550.08 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> CONTENÇÕES -> #1206 - MURO DE ARRIMO 15 - EXECUÇÃO 3431.00 sacas;**

Observações

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO TERMO DE CONTRATO Nº 012/2016- SEMINF, CUJO OBJETO É "CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DE AREIA DO ALVORADA III, BANHEIRO, MURETA, PLAYGROUND, CONTENÇÃO EM RIP-RAP, ARQUIBANCADA COM COBERTURAA E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, LOCALIZADA NA RUA 13 S/Nº, BAIRRO ALVORADA III -MANAUS/AM". ASS. DO CONTRATO: 01/03/2016. ORDEM DE SERVIÇO: 22/03/2016. PRAZO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS A CONTAR DE 22/03/2016 A 01/10/2016 E DE 20/09/2016 A 07/10/2016. PORTARIA DE SUSPENSÃO DO PRAZO Nº 131, DATADA EM 01/07/2016, ATÉ O DIA DA PORTARIA DE REATIVAÇÃO Nº 2327, EMITIDA EM 19/09/2016.

Número da ART: **AM20170095654** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 22/08/2017 Baixada em: 22/08/2017
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ENGECORP ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA - ME**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINF** CPF/CNPJ: **04.312.666/0001-36**
Endereço do contratante: RUA RUA GABRIEL GONÇALVES Nº: 351
Complemento: Bairro: ALEIXO
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69060010
Contrato: 012/2016 Celebrado em: 20/09/2016
Valor do contrato: R\$ 0,00 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA C 13 Nº: S/Nº
Complemento: Bairro Alvorada III Bairro: ALVORADA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69048560
Data de início: 08/10/2016 Conclusão efetiva: 05/01/2017
Finalidade:

Handwritten signatures and initials:
K
E
A
RP
X
100 P



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

938840/2017

Atividade concluída

Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINF

CPF/CNPJ: 04.312.666/0001-36

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4117 - GINÁSIO DE ESPORTES 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 2239.90 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> LOCAÇÃO -> #1149 - PAVIMENTAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 819.58 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> LOCAÇÃO -> #1152 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 3431.00 sacas; 6 - DIREÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> LOCAÇÃO -> #1152 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 337.21 metro; 6 - DIREÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 550.08 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> CONTENÇÕES -> #1206 - MURO DE ARRIMO 15 - EXECUÇÃO 3431.00 sacas;

Observações

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO 1º TERMO DE ADITIVO DO CONTRATO Nº 012/2016- SEMINF, CUJO OBJETO É "CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DE AREIA DO ALVORADA III, BANHEIRO, MURETA, PLAYGROUND, CONTENÇÃO EM RIP-RAP, ARQUIBANCADA COM COBERTURAA E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, LOCALIZADA NA RUA 13 S/Nº, BAIRRO ALVORADA III -MANAUS/AM". ASS. DO 1º TERMO ADITIVO: 20/09/2016. PRAZO: 90 (NOVENTA) DIAS A CONTAR DE 08/10/2016.

Informações Complementares

- Conforme ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, anexo (10 páginas, emitido em 10/05/2017), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENG.CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. EXCETUAM-SE: Atividades da Agronomia (Paisagismo/ Grama), por serem fora das atribuições do profissional. Obs.: O signatário do Atestado na condição de representante legal e profissional habilitado, Eng. Civil SEBASTIAO DIAS SALES, CPF Nº 054.597.962-53, com registro nacional sob o Nº 040429077-9, é profissional habilitado no âmbito do sistema Confea-Crea. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, cabe aos seus emissores.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 938840/2017
29/10/2017, 18:52
Cc7W0

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.

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: Cc7W0

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'W' at the top, and 'E', 'R', and '101' at the bottom right.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINF
DIRETORIA DE AREA DE ENGENHARIA - DAE
DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS - DAO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

SEMINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CNPJ:04.312.666/0001-36

CONTRATO: nº 012 - SEMINF, datado em 01/03/2016.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DE AREIA DO ALVORADA III, BANHEIRO, MURETA, PLAYGROUND, CONTENÇÃO EM RIP-RAP, ARQUIBANCADA COM COBERTURA E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.

LOCAL: RUA 13, S/Nº BAIRRO ALVORADA III, EM MANAUS / AM.

MODALIDADE LICITATÓRIA: TOMADA DE PREÇO Nº 066/2015 CML/PM.

VALOR GLOBAL: R\$ 579.772,74 (Quinhentos e setenta e nove mil, setecentos e setenta e dois reais e setenta e quatro centavos).

PRAZO INICIAL + ADITIVO: 120 + 90 = 210 (duzentos e dez) dias consecutivos.

INÍCIO E TÉRMINO DO PRAZO DO PRINCIPAL: 22/03/2016 a 07/10/2016.

INÍCIO E TÉRMINO DO PRAZO DO ADITIVO: 08/10/2016 a 05/01/2017.

Portaria de Suspensão nº 131, emitida em 01/07/2016 e Reativação nº 2327, emitida em 19/09/2016.

EMPENHO: nº 00165 - SEMINF, emitido em 12/02/2016.

ART OBRA/SERVIÇO: AM20160046367

Atestamos, para fins de Capacidade Técnica que a Empresa **ENGECORP ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA - ME, CNPJ nº 21.001.742/0001-01**, executou para a Prefeitura de Manaus, a obra do objeto acima, tendo como Responsável Técnico pela obra o Engº Civil **RICARDO PIETROBELLI, CREA nº 15.025-D/AM-RR, CPF nº 006.416.290-79 e RNP nº 040695685-5**, conforme a descrição do serviços abaixo:

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|----------|--|-------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (OBS: LEIS SOCIAIS | | |
| 1.1 | MENSALISTAS DE 49,17%) | mês | 4,00 |
| | PLACA DE OBRA, TIPO BANNER 4.00 X 2.50M - FORNECIMENTO E | | |
| 1.2 | INSTALAÇÃO | unid. | 1,00 |
| | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM | | |
| 1.3 | PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X | m² | 335,79 |
| | BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA | | |
| 1.4 | EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) | m² | 30,00 |
| | INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT | | |
| 1.5 | OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN | unid. | 1,00 |
| | MEDIDOR | | |
| 1.6 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO | unid. | 1,00 |
| | SANITÁRIA PROVISÓRIA. PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA | | |
| 1.7 | LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM | m² | 108,00 |
| | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA | | |
| 1.8 | VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA | m² | 916,80 |
| | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS | | |
| 1.9 | S/REAPROVEITAMENTO | m³ | 15,66 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 938840/2017, emitida em 29/10/2017



Certidão nº 938840/2017
22/04/2018, 09:36

Chave de Impressão: Cc7W0

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/10/2017 e contém 10 folhas

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

| | | | |
|----------|---|---------------------|----------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, | | |
| 1.10 | RODOVIA PAVIMENTADA | m ³ x km | 2.750,40 |
| 2 | TRABALHOS EM TERRA | | |
| 2.1 | ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M | m ³ | 46,30 |
| 2.2 | ESCAVACAO MANUAL VALA ATE 1M SOLO MOLE | m ³ | 42,74 |
| | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), | | |
| 2.3 | PROFUNDIDADE ATE 1,50 M. | m ³ | 48,00 |
| 2.4 | APILOAMENTO COM MACO DE 30KG | m ² | 97,61 |
| 2.5 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | m ³ | 28,56 |
| | REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM | | |
| 2.6 | SOQUETE | m ² | 98,86 |
| | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, | | |
| 2.7 | RODOVIA PAVIMENTADA | m ³ x km | 2.315,00 |
| 3 | INFRAESTRUTURA | | |
| 3.1 | FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO | m ² | 174,10 |
| | ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - | | |
| 3.2 | FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | kg | 1.131,65 |
| | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE | | |
| 3.3 | LANCAMENTO E ADENSAMENTO | m ³ | 17,41 |
| 4 | SUPRAESTRUTURA | | |
| | FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM | | |
| | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, | | |
| | ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM | | |
| 4.1 | E DESMONTAGEM) | m ² | 124,32 |
| | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - | | |
| 4.2 | FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | kg | 828,80 |
| | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE | | |
| 4.3 | LANCAMENTO E ADENSAMENTO | m ³ | 10,36 |
| 5 | PAREDES E PAINES | | |
| | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA | | |
| | HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM | | |
| | ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE | | |
| 5.1 | ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 | m ² | 198,99 |
| | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA POLIDO ESP= 2,0 CM ASSENTADO | | |
| 5.2 | COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO | m ² | 22,90 |
| 6 | COBERTURA | | |
| | COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, | | |
| | ESPESSURA 6 MM, COM CUMEEIRA UNIVERSAL, INCLUSAS JUNTAS | | |
| | DE DILATAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO | | |
| 6.1 | MADEIRAMENTO | m ² | 28,70 |
| | COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, | | |
| 6.2 | ESPESSURA DE 0,5MM | m ² | 181,24 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 938840/2017, emitida em 29/10/2017


 Certidão nº 938840/2017
 22/04/2018, 09:36

Chave de Impressão: Cc7W0

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/10/2017 e contém 10 folhas

Página 2 de 10

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

| | | | |
|-----------|--|----------------|--------|
| 6 | COBERTURA | | |
| 6.3 | ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS ATE 7M | m ² | 28,70 |
| 6.4 | FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM MADEIRA | m ² | 24,61 |
| | ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A | | |
| 6.5 | PINTURA DE ACABAMENTO | m ² | 12,77 |
| 6.6 | CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM | m ² | 35,26 |
| 7 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | |
| 7.1 | CALHA EM CONCRETO SIMPLES, MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 300 MM | m | 7,00 |
| 8 | REVESTIMENTO | | |
| | CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM | | |
| 8.1 | MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | m ² | 425,68 |
| 8.2 | REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | m ² | 425,68 |
| | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS | | |
| 8.3 | PAREDES. AF_06/2014 | m ² | 33,49 |
| 9 | PISOS | | |
| 9.1 | ESPALHAMENTO DE AREIA C/ FORNECIMENTO EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO | m ³ | 113,87 |
| 9.2 | LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | m ² | 643,81 |
| | REVÊSTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 | | |
| 9.3 | M2 E 10 M2. AF_06/2014 | m ² | 24,61 |
| 9.4 | PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2.0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | m ² | 68,40 |
| 10 | ESQUADRIAS | | |
| 10.1 | PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS | m ² | 4,77 |
| 10.2 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 | m ² | 11,73 |
| 10.3 | JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE ACO | m ² | 1,92 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 938840/2017, emitida em 29/10/2017



Certidão nº 938840/2017

22/04/2018, 09:36

Chave de Impressão: Cc7W0

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/10/2017 e contém 10 folhas

Handwritten signatures and initials:
A
R
E
104
E

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

| | | | |
|-----------|---|----------------|----------|
| 10 | ESQUADRIAS | | |
| | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - | | |
| 10.4 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | unid. | 9,00 |
| 10.5 | DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3" | unid. | 27,00 |
| 11 | CERCAS E PROTEÇÕES | | |
| | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, D3", COM | | |
| 11.1 | TELA DE ARAME GALV., FIO 14 BWG E MALHA 5X15CM | m ² | 503,94 |
| 12 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | |
| 12.1 | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA | unid. | 2,00 |
| 12.2 | CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL | unid. | 25,00 |
| | ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") | | |
| 12.3 | FORNECIMENTO E INSTALACAO | unid. | 40,00 |
| | ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") | | |
| 12.4 | FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 50,00 |
| | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL. | | |
| 12.5 | CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 40,00 |
| | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL | | |
| 12.6 | CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 40,00 |
| | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A | | |
| 12.7 | CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 40,00 |
| | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A | | |
| 12.8 | CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 2.150,00 |
| | LAMPADA VAPOR METALICO 400W - FORNECIMENTO E | | |
| 12.9 | INSTALACAO | unid. | 24,00 |
| 12.10 | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | unid. | 3,00 |
| 12.11 | CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL | unid. | 12,00 |
| 12.12 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 25MM (1") | unid. | 2,00 |
| | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM | | |
| 12.13 | PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | unid. | 3,00 |
| | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA | | |
| 12.14 | RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALACAO | unid. | 12,00 |
| | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA | | |
| | METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS | | |
| | MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, | | |
| 12.15 | FORNECIMENTO E INSTALACAO | unid. | 1,00 |
| 13 | INSTALAÇÃO HIDRAÚLICAS | | |
| | REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E | | |
| 13.1 | INSTALACAO | unid. | 1,00 |
| | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM | | |
| | ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO | | |
| 13.2 | EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | unid. | 4,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 938840/2017, emitida em 29/10/2017



Certidão nº 938840/2017

22/04/2018, 09:36

Chave de Impressão: Cc7W0

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/10/2017 e contém 10 folhas

Página 4 de 10

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

| | | | |
|-----------|--|-------|-------|
| 13 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS | | |
| 13.3 | ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013" | unid. | 5,00 |
| 13.4 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013" | unid. | 5,00 |
| 13.5 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D"AGUA 40MMX1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | unid. | 2,00 |
| 13.6 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D"AGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | unid. | 1,00 |
| 13.7 | ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/REGISTRO DE 25MM X 3/4" | unid. | 8,00 |
| 13.8 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | unid. | 2,00 |
| 13.9 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P | unid. | 2,00 |
| 13.10 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL. DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | unid. | 4,00 |
| 13.11 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | unid. | 1,00 |
| 13.12 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | unid. | 5,00 |
| 13.13 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | unid. | 1,00 |
| 13.14 | JOELHO REDUÇÃO PVC SÓLD 90° ÁGUA FRIA 32X25MM TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid. | 1,00 |
| 13.15 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL. DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | m | 21,09 |
| 13.16 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | m | 15,58 |
| 13.17 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | m | 13,74 |
| 13.18 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | m | 5,68 |
| 13.19 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | unid. | 2,00 |
| 13.20 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | unid. | 1,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 938840/2017, emitida em 29/10/2017



Certidão nº 938840/2017
22/04/2018, 09:36

Chave de Impressão: Ccr7W0

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/10/2017 e contém 10 folhas

Página 5 de 10



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINF
 DIRETORIA DE ÁREA DE ENGENHARIA - DAE
 DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS - DAO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

| | | | |
|-----------|--|-------|------|
| 13 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS | | |
| | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E | | |
| 13.21 | INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | unid. | 1,00 |
| | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? | | |
| 13.22 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_03/2015_P | unid. | 6,00 |
| 13.23 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | unid. | 1,00 |
| 14 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | |
| | FOSSA SÉPTICA PARA 150 CONTRIBUINTES - FORNECIMENTO E | | |
| 14.1 | INSTALAÇÃO | unid. | 1,00 |
| | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 2,5M, COM TAMPA EM CONCRETO | | |
| 14.2 | ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM | unid. | 1,00 |
| | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - | | |
| 14.3 | ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO | unid. | 2,00 |
| | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. | | |
| 14.4 | AF_12/2014_P | unid. | 5,00 |
| | SIFÃO PLASTICO PARA LAVATORIO OU PIA TIPO COPO 1" - | | |
| 14.5 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | unid. | 5,00 |
| | CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL | | |
| 14.6 | DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | unid. | 1,00 |
| | CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL | | |
| 14.7 | DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | unid. | 1,00 |
| | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE | | |
| 14.8 | DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P | unid. | 1,00 |
| | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL | | |
| 14.9 | DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P | unid. | 5,00 |
| | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE | | |
| 14.10 | DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | unid. | 1,00 |
| | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE | | |
| 14.11 | ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 | unid. | 1,00 |

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 938840/2017, emitida em 29/10/2017



Certidão nº 938840/2017

22/04/2018, 09:36

Chave de Impressão: Cc7W0

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/10/2017 e contém 10 folhas

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINF
 DIRETORIA DE ÁREA DE ENGENHARIA - DAE
 DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS - DAO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

| 14 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | |
|---------------------------|--|---------|-------|
| 14.12 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | unid. | 2,00 |
| 14.13 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | unid. | 1,00 |
| 14.14 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | unid. | 5,00 |
| 14.15 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | unid. | 5,00 |
| 14.16 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | unid. | 1,00 |
| 14.17 | JUNÇÃO 45° DE PVC BRANCO COM REDUÇÃO, PONTA, BOLSA E VIROLA 100MMX50MM | unid. | 3,00 |
| 14.18 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P | m | 45,16 |
| 14.19 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P | unid. | 7,78 |
| 14.20 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | m | 0,60 |
| 14.21 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P | unid. | 5,44 |
| 14.22 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | unid. | 2,00 |
| 14.23 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | unid. | 1,00 |
| 14.24 | TE DE REDUÇÃO 90°, PVC BRANCO, SANITÁRIO 100MMX50MM COM PONTA, BOLSA E VIROLA | unid. | 2,00 |
| 14.25 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | unid. | 1,00 |
| 14.26 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | unid. * | 2,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 938840/2017, emitida em 29/10/2017



Certidão nº 938840/2017

22/04/2018, 09:36

Chave de Impressão: Cc7W0

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/10/2017 e contém 10 folhas

Handwritten signatures and initials in blue ink.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

| | | | |
|-------------|---|-------|---------------|
| 14 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | |
| 14.27 | CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | unid. | 1,00 |
| 15,0 | INSTALAÇÕES PLUVIAIS | | |
| 15.1 | CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | unid. | 1,00 |
| 15.2 | RALO SEMI- HEMISFÉRICO FOFO TIPO ABACAXI 100MM | unid. | 1,00 |
| 15.3 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | unid. | 1,00 |
| 15.4 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014_P | m | 6,22 |
| 16 | APARELHOS E METAIS | | |
| 16.1 | VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | unid. | 4,00 |
| 16.2 | VASO SANITÁRIO SIFONADO PARA PNE, PARA VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO E TUBO DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | unid. | 1,00 |
| 16.3 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013_P | unid. | 4,00 |
| 16.4 | LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA SUSPENSA E BARRA DE APOIO DE CANTO PARA PNE | unid. | 1,00 |
| 16.5 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 90CM PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS | unid. | 1,00 |
| 16.6 | PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM BOBINA | unid. | 5,00 |
| 16.7 | SABONETEIRA DE PLÁSTICO PARA SABONETE LÍQUIDO FIXO EM PAREDE | unid. | 2,00 |
| 16.8 | PORTA PAPEL TOALHA COM TAMPA DE PLÁSTICO | unid. | 3,00 |
| 16.9 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO | m² | 0,72 |
| 16.10 | CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | unid. | 2,00 |
| 16.11 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | unid. | 5,00 |
| 17 | PINTURA | | |
| 17.1 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 306,78 |
| 17.2 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 91,20 |
| 17.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 306,78 |



Página 8 de 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 938840/2017, emitida em 29/10/2017


 Certidão nº 938840/2017
 22/04/2018, 09:36

Chave de Impressão: Cc7W0

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/10/2017 e contém 10 folhas



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

| | | | |
|-------------|--|---------------------|----------|
| 17 | PINTURA | | |
| | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. | | |
| 17.4 | UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO). | m ² | 531,12 |
| | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS) | m ² | 4,77 |
| 18 | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS | | |
| 18.1 | DRENAGEM | | |
| | ESCAVACAO E ACERTO MANUAL NA FAIXA DE 0,45M DE LARGURA P/ EXECUCAO DE MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS | m | 337,21 |
| 18.2 | MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | m | 337,21 |
| 18.3 | SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM. | m | 337,21 |
| 18.4 | DISSIPADOR DE ENERGIA PARA SAÍDA DE BUEIROS TUBULARES | unid. | 4,00 |
| 18.2 | TERRAPLENAGEM | | |
| | ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | m ³ | 336,72 |
| 18.2.1 | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | m ³ | 336,72 |
| 18.2.2 | ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL DE JAZIDA | m ³ | 336,72 |
| 18.2.3 | TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO | m ³ x km | 4.377,40 |
| 18.2.4 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | m ² | 916,80 |
| 18.2.5 | ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) | m ² | 916,80 |
| 18.2.6 | MATERIAL 1A. CATEGORIA | m ² | 916,80 |
| 18.2.7 | COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA | m ³ | 183,36 |
| 18.3 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 18.3.1 | IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30 | m ² | 819,58 |
| 18.3.2 | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C | m ² | 819,58 |
| 18.3.3 | USINAGEM DE AREIA ASFALTO USINADO À QUENTE - AAUQ | t | 89,33 |
| 18.3.4 | P/PAVIMENTAÇÃO, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO DE USINA | t | 89,33 |
| 18.3.5 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA | m ³ x km | 1.229,30 |
| | ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE CBUQ/AAUQ | t | 89,33 |
| 19 | CONTENÇÃO EM RIP-RAP | | |
| | RIP-RAP - SACO SOLO CIMENTO, COM CAPACIDADE PARA 0,07M3 DE MATERIAL ADENSADO, NAS DIMENSÕES APROXIMADAS DE 0,60X0,58 X 0,20M, COM TAXA DE 10% DE CIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS. DOSAGEM. MISTURA E | unid. | 3.431,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 938840/2017, emitida em 29/10/2017



Certidão nº 938840/2017

22/04/2018, 09:36

Chave de Impressão: Cc7W0


O documento neste ato registrado foi emitido em 24/10/2017 e contém 10 folhas


Página 9 de 10

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

| | | | |
|-----------|--|----------------|----------|
| 19 | CONTENÇÃO EM RIP-RAP | | |
| 19.2 | CALHA EM MEIO TUBO DE CONCRETO SIMPLES, COM D = 30 CM | m | 86,95 |
| 20 | EQUIPAMENTOS PARA ESPORTE | | |
| 20.1 | TRAVE DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL | par | 1,00 |
| 20.2 | REDE PARA TRAVE DE QUADRA DE FUTSAL | par | 1,00 |
| 21 | PAISAGISMO | | |
| 21.1 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS | m ² | 94,58 |
| 21.2 | PLANTIO DE MUDA DE PLANTA DA ESPECIE ACACIA, EM CAVA DE 60X60X60CM | unid. | 4,00 |
| 22 | SERVIÇOS ESPECIAIS | | |
| 22.1 | CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA | m | 46,00 |
| 22.2 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO P/ PORTAS INTERNAS | unid. | 3,00 |
| 22.3 | PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO | unid. | 1,00 |
| 23 | MOVEIS E EQUIPAMENTOS | | |
| 23.1 | CARROSSEL DE FERRO COM 06 LUGARES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | unid. | 2,00 |
| 23.2 | GANGORRA TRIPLA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | unid. | 2,00 |
| 23.3 | BALANÇO TRIPLO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | unid. | 2,00 |
| 24 | SERVIÇOS FINAIS | | |
| 24.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m ² | 1.262,91 |

Manaus, 10 de maio de 2017.


 Eng.º Civil Douglas da Costa Michele
 CREA nº 14.133-D/AM
 CPF nº 633.592.002-68
 Fiscal de Obra


 Eng.º Civil Sebastião Dias Sales
 CREA nº 2.355-D/AM
 CPF nº 054.592.962-53
 Chefe da Divisão de Acompanhamento de Obras - SEMINF

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 938840/2017, emitida em 29/10/2017


 Certidão nº 938840/2017
 22/04/2018, 09:36

Chave de Impressão: Cc7W0

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/10/2017 e contém 10 folhas

Página 10 de 10





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

949759/2018

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **RICARDO PIETROBELLI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RICARDO PIETROBELLI**
Registro: **0406956855** RNP: **0406956855**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20170096903** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 31/08/2017 Baixada em: 20/09/2018
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ENGECORP ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA - ME**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO - SEDUC/AM** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**
Endereço do contratante: TRAVESSA VALDOMIRO LUSTOSA Nº: 250
Complemento: Bairro: JAPIIM
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69076478
Contrato: 171/2017 Celebrado em: 11/08/2017
Valor do contrato: R\$ 1.258.967,83 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA PARAGUAÇU Nº: S/Nº
Complemento: ESCOLA ESTADUAL ADONAI POLITI Bairro: VILA DA PRATA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69030540
Coordenadas Geográficas: -3.110738, -60.046984
Data de início: 25/08/2017 Conclusão efetiva: 24/10/2017
Finalidade: Escolar

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO - SEDUC/AM** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**

Atividade Técnica: 1 - **DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1036 - ESTRUTURA 15 - EXECUÇÃO 273.37 metro cúbico; 1 - **DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1060 - DEMOLIÇÃO 15 - EXECUÇÃO 3173.52 metro cúbico; 1 - **DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1129 - IMPERMEABILIZAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 3205.14 metro quadrado; 1 - **DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAS -> FUNDAÇÕES -> #1271 - ESTACA 15 - EXECUÇÃO 594.00 metro;

Observações

ART DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE EXECUÇÃO DO TERMO DE CONTRATO Nº 171/2017-SEDUC, ORIUNDO DA TP-047/2017-CGL, CUJO OBJETO REFERE-SE AS "OBRAS COMPLEMENTARES DA ESCOLA ESTADUAL ADONAI POLITI, LOCALIZADO NA RUA PARAGUAÇU, S/Nº, BAIRRO VILA DA PRATA, CIDADE DE MANAUS/AMAZONAS". ASSINATURA DO CONTRATO: 11/08/2017. ORDEM DE SERVIÇO: 25/08/2017. PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESENTA) DIAS A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO. VIGÊNCIA CONTRATUAL: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS, NO INTERVALO DE 11/08/2017 A 08/01/2018.

Número da ART: **AM20180119217** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 02/04/2018 Baixada em: 20/09/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ENGECORP ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA - ME**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO - SEDUC/AM** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**
Endereço do contratante: TRAVESSA VALDOMIRO LUSTOSA Nº: 250
Complemento: Bairro: JAPIIM
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69076478
Contrato: 171/2017 Celebrado em: 08/01/2018
Valor do contrato: R\$ 1.258.967,83 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA PARAGUAÇU Nº: S/Nº
Complemento: ESCOLA ESTADUAL ADONAI POLITI Bairro: VILA DA PRATA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69030540
Coordenadas Geográficas: -3.110738, -60.046984
Data de início: 08/04/2018 Conclusão efetiva: 07/06/2018
Finalidade:



Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'K', 'E', and 'A'.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

949759/2018

Atividade concluída

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO -
SEDUC/AM

CPF/CNPJ: 04.312.419/0001-30

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1036 - ESTRUTURA 15 - EXECUÇÃO 273.37 metro cúbico; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1060 - DEMOLIÇÃO 15 - EXECUÇÃO 3173.52 metro cúbico; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1129 - IMPERMEABILIZAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 3205.14 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> FUNDAÇÕES -> #1271 - ESTACA 15 - EXECUÇÃO 594.00 metro;

Observações

ART DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE EXECUÇÃO DO TERMO DE CONTRATO Nº 171/2017-SEDUC, ORIUNDO DA TP-047/2017-CGL, CUJO OBJETO REFERE-SE AS "OBRAS COMPLEMENTARES DA ESCOLA ESTADUAL ADONAI POLITI, LOCALIZADO NA RUA PARAGUAÇU, S/Nº, BAIRRO VILA DA PRATA, CIDADE DE MANAUS/AMAZONAS". ASSINATURA DO CONTRATO: 11/08/2017. ORDEM DE SERVIÇO: 25/08/2017. PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO. VIGÊNCIA CONTRATUAL: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS, NO INTERVALO DE 11/08/2017 A 08/01/2018.

Aditivo: 1º ADITIVO DE PRAZO.

Número da ART: **AM20180123832** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 10/05/2018 Baixada em: 20/09/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ENGENCORP ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA - ME**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO -
SEDUC/AM** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**

Endereço do contratante: TRAVESSA VALDOMIRO LUSTOSA

Nº: 250

Complemento:

Bairro: JAPIIM

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69076478

Contrato: 171/2017

Celebrado em: 05/04/2018

Valor do contrato: R\$ 1.258.967,83

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA PARAGUAÇU

Nº: S/Nº

Complemento: ESCOLA ESTADUAL ADONAI POLITI

Bairro: VILA DA PRATA

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69030540

Coordenadas Geográficas: -3.110738, -60.046984

Data de início: 07/06/2018

Conclusão efetiva: 06/08/2018

Finalidade: Escolar

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO -
SEDUC/AM

CPF/CNPJ: 04.312.419/0001-30

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1036 - ESTRUTURA 15 - EXECUÇÃO 273.37 metro cúbico; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1060 - DEMOLIÇÃO 15 - EXECUÇÃO 3173.52 metro cúbico; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1129 - IMPERMEABILIZAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 3205.14 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> FUNDAÇÕES -> #1271 - ESTACA 15 - EXECUÇÃO 594.00 metro;

Observações

ART DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE EXECUÇÃO DO TERMO DE CONTRATO Nº 171/2017-SEDUC, ORIUNDO DA TP-047/2017-CGL, CUJO OBJETO REFERE-SE AS "OBRAS COMPLEMENTARES DA ESCOLA ESTADUAL ADONAI POLITI, LOCALIZADO NA RUA PARAGUAÇU, S/Nº, BAIRRO VILA DA PRATA, CIDADE DE MANAUS/AMAZONAS". ASSINATURA DO CONTRATO: 11/08/2017. ORDEM DE SERVIÇO: 25/08/2017. PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO. VIGÊNCIA CONTRATUAL: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS, NO INTERVALO DE 11/08/2017 A 08/01/2018.

Aditivo: ADITIVO DE PRAZO Nº 02.

Número da ART: **AM20180123843** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 10/05/2018 Baixada em: 20/09/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ENGENCORP ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA - ME**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO -
SEDUC/AM** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**

Endereço do contratante: TRAVESSA VALDOMIRO LUSTOSA

Nº: 250

Complemento:

Bairro: JAPIIM

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69076478

Contrato: 171/2017

Celebrado em: 06/04/2018

Valor do contrato: R\$ 273.795,79

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA PARAGUAÇU

Nº: S/Nº

Complemento: ESCOLA ESTADUAL ADONAI POLITI

Bairro: VILA DA PRATA

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69030540

Coordenadas Geográficas: -3.110738, -60.046984

Data de início: 06/04/2018

Conclusão efetiva: 22/05/2018

Finalidade: Escolar

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 28/01/2019, às 15:09.



Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'R', 'E', 'A', 'P', 'L', 'S', 'B'.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

949759/2018

Atividade concluída

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO -
SEDUC/AM

CPF/CNPJ: 04.312.419/0001-30

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1200.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> MANUTENÇÃO PREDIAL -> #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 2500.00 metro; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1104 - REFORMA 15 - EXECUÇÃO 300.00 metro cúbico; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1475 - EM CONCRETO 15 - EXECUÇÃO 20.00 metro quadrado;

Observações

ART DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE EXECUÇÃO DO 3º TERMO DE ADITIVO DO CONTRATO Nº 171/2017-SEDUC, ORIUNDO DA TP-047/2017-CGL, CUJO OBJETO REFERE-SE AS "OBRAS COMPLEMENTARES DA ESCOLA ESTADUAL ADONAI POLITI, LOCALIZADO NA RUA PARAGUAÇU, S/Nº, BAIRRO VILA DA PRATA, CIDADE DE MANAUS/AMAZONAS". ASSINATURA DO 3º TERMO: 06/05/2018. VALOR DO ADITIVO: R\$ 273.795,79. PRAZO DE EXECUÇÃO: 45 (SESSENTA) DIAS A CONTAR DE 06/04/2018 A 22/05/2018.

Informações Complementares

- Obs.: As representantes da contratante, Eng. Civ. NEUDACI MARREIROS BARBOSA, CPF Nº 445.357.912-87, RNP sob o Nº 040972750-4, e Eng. Oper. Constr. Civ. GEORGETE GRANGEIRO PINHEIRO, CPF Nº 043.536.502-97, RNP sob o Nº 040252295-8, são profissionais habilitadas no âmbito do sistema Confea-Crea;

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 949759/2018

24/09/2018, 14:00

9Z762

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.

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: 9Z762

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 28/01/2019, às 15:09.



Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'K', 'E', 'R', and '44'.



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O Estado do Amazonas, por intermédio da **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO – SEDUC**, situada na Rua Valdomiro Lustosa, nº 250, Bairro Japiim – CEP 69.076-830, inscrita no CNPJ sob nº 04.312.419/0001-30 **ATESTA** para fins de acervo técnico, que a empresa **CONSTRUTORA ENGECORP LTDA-ME**, pessoa jurídica de direito privado, sediada nesta cidade na Rua Selma Acioly, Nº 18, Bairro Adrianópolis – CEP.: 69057-063, inscrita no CNPJ sob nº 21.001.742/0001-01, vem executando através do **TERMO DE CONTRATO nº CT-00171/2017-SEDUC**, com vigência no período de **11/08/2017 a 06/08/2018**, as Obras e serviços de Engenharia Necessários à **Execução das obras complementares Escola Estadual Adonai Politi, localizado na Rua Paraguaçu, s/nº, bairro Vila da Prata, na cidade de Manaus, município de Manaus/Amazonas.**

O **valor inicial do TERMO DE CONTRATO nº 00171/2017- SEDUC** é de R\$ **1.258.967,83** (Um milhão duzentos e cinquenta e oito mil novecentos e sessenta e sete reais e oitenta e três centavos); **Valor Aditivo de Serviço: 273.795,79** (Duzentos e setenta e três mil setecentos e noventa e cinco reais e setenta e nove centavos); **Valor total: 1.532.763,62** (Um milhão quinhentos e trinta e dois mil setecentos e sessenta e três reais e sessenta e dois centavos). Obra realizada no período de **25/08/2017 a 22/05/2018**, referente aos serviços executados, compreendidos da 1ª a 3ª Medição do Termo de Contrato.

Dias Aditivados : 210
Aditivos:

| Nº do aditivo | Dias aditado | Data inicio | Data fim |
|---------------|--------------|-------------|------------|
| 1 | 150 | 08/01/2018 | 07/06/2018 |
| 3 | 60 | 07/06/2018 | 06/08/2018 |

Os serviços foram realizados sob a responsabilidade técnica do profissional Engenheiro Civil **Ricardo Pietrobelli**, CPF nº 006.416.290-79 – CREA/AM Nº 15025-D/AM, o qual responde tecnicamente pelo multicitado contrato, conforme as quantidades abaixo relacionadas:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 949759/2018, emitida em 24/09/2018



Certidão nº 949759/2018
28/01/2019, 15:09
Chave de Impressão: 92762

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2018 e contém 6 folhas

Avenida Valdomiro Lustosa, 250 - Japiim II
Fone: (92) 4614-2323

SECRETARIA DE ESTADO DE
EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 28/01/2019, às 15:09.



Handwritten signatures and initials: *AK*, *E*, *445*



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

SERVICOS REALIZADOS

Obra : 1 - Obras Complementares Escola Estadual Adonai Politi -Administração Dimensão : 2,000 MES
Municípios : Manaus - 100,00%
Endereço : Rua Paraguaçu 0 Vila da Prata

Grupo de Serviço : 100 - ADMINISTRAÇÃO

| Código | Serviço | Unid. | Quantidade |
|--------|--|-------|------------|
| 90000 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3,50 |
| 90001 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3,50 |

Obra : 2 - Obras Complementares Escola Estadual Adonai Politi Dimensão : 3.000,000 M2
Municípios : Manaus - 100,00%
Endereço : Rua Paraguaçu 0 Vila da Prata

Grupo de Serviço : 2500 - REVESTIMENTO

| Código | Serviço | Unid. | Quantidade |
|--------|--|-------|------------|
| 87533 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | M2 | 115,22 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 949759/2018, emitida em 24/09/2018



Certidão nº 949759/2018
28/01/2019, 15:09

Chave de Impressão: 92762

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2018 e contém 6 folhas

Avenida Waldomiro Lustrosa, 250 - Japim II
Fone: (92) 3514 2323

SECRETARIA DE ESTADO DE
**EDUCAÇÃO E QUALIDADE
DO ENSINO**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 28/01/2019, às 15:09.





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

Grupo de Serviço : 2500 - REVESTIMENTO

| Código | Serviço | Unid. | Quantidade |
|--------|---|-------|------------|
| 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | M2 | 115,22 |

Grupo de Serviço : 2600 - PAVIMENTAÇÃO

| Código | Serviço | Unid. | Quantidade |
|--------|--|-------|------------|
| 90002 | PISO TÁTIL DE ALERTA DE BORRACHA ASSENTADO COM COLA - 5 CM | M2 | 1,79 |
| 87374 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | M3 | 43,12 |
| 72136 | PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | M2 | 58,43 |
| 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 | M3 | 43,12 |

Grupo de Serviço : 3000 - PINTURA

| Código | Serviço | Unid. | Quantidade |
|--------|--|-------|------------|
| 88483 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | M2 | 115,22 |
| 88495 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | M2 | 81,06 |
| 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | M2 | 346,78 |
| 79466 | PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMÃOS | M2 | 13,20 |

Grupo de Serviço : 3200 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

| Código | Serviço | Unid. | Quantidade |
|--------|--|-------|------------|
| 93141 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | UNID | 2,00 |
| 93128 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016 | UNID | 2,00 |

Grupo de Serviço : 3500 - DIVERSOS

| Código | Serviço | Unid. | Quantidade |
|--------|---|-------|------------|
| 90003 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR VERTICAL PARA USO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA | UN | 1,00 |
| 84855 | ALIZAR DE MADEIRA REGIONAL 1A 5X2,0CM | M | 264,00 |
| CPU | COIFA EM INOX C/ BUJÃO P/ RETIRADA DE GORDURA E FILTROS INERCIAIS REGULAGEM DE VAZÃO - DIMENSÕES: 3400 X 1000 X 400MM | UN | 1,00 |
| CPU | SUBESTAÇÃO DE 225KVA - PALANQUE - INCLUSIVE PROJETO | UN | 1,00 |
| CPU | CABO #185MM² EM PVC - 0,6KV/1KV - 70° C - FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 500,00 |
| CPU | PLACAS INDICATIVAS DE ACRÍLICO (PROGRAMAÇÃO VISUAL) | UN | 38,00 |
| CPU | REDE PARA TRAVES DE FUTEBOL DE SALÃO | UN | 2,00 |
| CPU | TRAVES PARA FUTEBOL DE SALÃO | UN | 2,00 |
| CPU | CONJUNTO DE TABELAS DE BASQUETE EM LAMINADO NAVAL, INCLUSIVE REDE E ARO | UN | 2,00 |
| CPU | POSTE FOGO 4" PARA VOLEI, ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SOBRE ANTI CORROSIVO C/ ESTICADOR E CATRACA | UN | 2,00 |
| CPU | REDE DE VOLEI EM NYLON | UN | 2,00 |
| CPU | EXTINTOR - PÓ QUÍMICO 12 KG | UN | 8,00 |
| CPU | EXTINTOR - ÁGUA 10L | UN | 3,00 |
| CPU | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO COMPACTA D ESGOTO PARA 1000 CONTRIBUINTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 0,20 |
| CPU | DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA 4 (MODALIDADES DE ESPORTES) C/ TINTA A BASE DE CORRACHA CLORADA | UN | 1,00 |
| CPU | LUMINÁRIA EXTERNA COM BRAÇO DE ILUMINAÇÃO, LAMPADA VAPOR DE SÓDIO, POSTE EM AÇO GALVANIZADO PINTADO H = 8,00M, INCLUSIVE FIAÇÃO | UN | 5,00 |
| CPU | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | UN | 3,00 |
| CPU | FORN./ASSENTAM. TUBO AÇO GALV. DN 15 MM | UN | 8,00 |
| CPU | LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4 | UN | 6,00 |
| CPU | COTOVELO DE COBRE SEM ANEL SOLDADA 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 |
| CPU | TE DE COBRE 15MM LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 |
| CPU | TE DE COBRE 22MM LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 |
| CPU | CONECTOR ROSCA FEMEA 15 MM X 1/2 - FORN. E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 |
| CPU | CONECTOR ROSCA MACHO 15MM X 1/2 | UN | 2,00 |

Avenida Waldemaro Lustosa, 250 - Iapum II
Fones: (92) 3614-2333

SECRETARIA DE ESTADO DE
**EDUCAÇÃO E QUALIDADE
DO ENSINO**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 949759/2018, emitida em 24/09/2018



Certidão nº 949759/2018

28/01/2019, 15:09

Chave de Impressão: 92762

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2018 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas



Impresso em: 28/01/2019, às 15:09.



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

Grupo de Serviço : 9000 - DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, MONTAGEM E DESMONTAGEM

| Código | Serviço | Unid. | Quantidade |
|--------|---|-------|------------|
| 72897 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 3.173,52 |
| 72843 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA | T*KM | 148.569,17 |
| 83344 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP | M3 | 3.173,52 |

Grupo de Serviço : 9001 - TRABALHO EM TERRA

| Código | Serviço | Unid. | Quantidade |
|-----------|---|-------|------------|
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016 | M3 | 592,10 |
| 73964/006 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | M3 | 327,28 |
| 5622 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE | M2 | 44,52 |
| 73948/016 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) | M2 | 60,27 |
| 90006 | ATERRO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL | M3 | 17,28 |

Grupo de Serviço : 9002 - INFRAESTRUTURA

| Código | Serviço | Unid. | Quantidade |
|-----------|---|-------|------------|
| 73972/001 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | M3 | 267,70 |
| 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 | M3 | 267,70 |
| 92919 | ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | KG | 23.668,00 |
| 91601 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF 06/2015 | KG | 3.048,00 |
| 73990/001 | ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO | UNID | 0,53 |
| 74076/002 | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X. | M2 | 42,78 |
| 74074/004 | FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO | M2 | 3.205,14 |
| 74106/001 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS. | M2 | 3.205,14 |
| 72819 | ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA | M | 594,00 |
| 72820 | CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA | UNID | 212,00 |
| 83534 | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | M3 | 34,94 |

Grupo de Serviço : 9003 - SUPRAESTRUTURA

| Código | Serviço | Unid. | Quantidade |
|-----------|---|-------|------------|
| 73972/001 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | M3 | 6,57 |
| 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 | M3 | 6,57 |
| 73990/001 | ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO | UNID | 6,57 |
| 92414 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015 | M2 | 14,65 |
| 92448 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015 | M2 | 34,90 |
| 92517 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015 | M2 | 27,80 |

Grupo de Serviço : 9005 - PAREDES E PAINÉIS

| Código | Serviço | Unid. | Quantidade |
|--------|--|-------|------------|
| 87520 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | M2 | 92,38 |

Avenida Waldemaro Lustosa, 290 - Japirú II
Fone: (92) 3604-3100

SECRETARIA DE ESTADO DE
EDUCAÇÃO E QUALIDADE
DO ENSINO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 28/01/2019, às 15:09.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 949759/2018, emitida em 24/09/2018



Certidão nº 949759/2018
28/01/2019, 15:09
Chave de Impressão: 92762

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2018 e contém 6 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

Grupo de Serviço : 9005 - PAREDES E PAINÉIS

| Código | Serviço | Unid. | Quantidade |
|-----------|---|-------|------------|
| 73935/002 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM | M2 | 16,99 |
| 89457 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF 12/2014 | M2 | 7,38 |
| 93205 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016 | M | 4,24 |
| 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015 | M3 | 6,66 |
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | KG | 7,00 |
| 93188 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | M | 1,80 |

Grupo de Serviço : 9008 - ESQUADRIAS

| Código | Serviço | Unid. | Quantidade |
|-----------|---|-------|------------|
| 73933/002 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES | M2 | 3,78 |
| 74238/002 | PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2 E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS | M2 | 10,23 |
| 84862 | GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2 | M | 36,92 |
| 83626 | GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 2,00 |

Grupo de Serviço : 9065 - LIMPEZA

| Código | Serviço | Unid. | Quantidade |
|--------|-----------------------|-------|------------|
| 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 11.266,53 |

Grupo de Serviço : 9074 - SERVIÇOS PRELIMINARES

| Código | Serviço | Unid. | Quantidade |
|-----------|--|-------|------------|
| 90005 | PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL, INSTALADA | M2 | 6,00 |
| 93207 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016 | M2 | 24,00 |
| 73992/001 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 61,41 |

Grupo de Serviço : 9047 - SERVIÇOS DIVERSOS

| Código | Serviço | Unid. | Quantidade |
|-----------|--|-------|------------|
| 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 800,00 |
| 74003-001 | INSTALACOES GAS CENTRAL P/ CENTRAL DE AR CONDICIONADOS 16 UNIDADES | UN | 2,31 |
| 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 400,00 |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 300,00 |
| | CPU CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 | M | 100,00 |
| 74130-004 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 |
| 74130-003 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 |
| | CPU QUADRO AUTOMATICO PARA BOMBA DE INCENDIO 5 CV - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 92005 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 20,00 |
| 92144 | PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | UN | 1,00 |
| 8260 | INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO | UN | 1,00 |
| 72929 | CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 50,00 |
| 83484 | HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR | UN | 15,00 |
| 83449 | CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | 1,00 |
| 83391 | REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 25,00 |

Avenida Waldemiro Lustosa, 2501 - Iapum II
Fones (92) 3634-2323

SECRETARIA DE ESTADO DE
**EDUCAÇÃO E QUALIDADE
DO ENSINO**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 949759/2018, emitida em 24/09/2018



Certidão nº 949759/2018
28/01/2019, 15:09
Chave de Impressão: 92762

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2018 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 28/01/2019, às 15:09.





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

Grupo de Serviço : 9047 - SERVIÇOS DIVERSOS

| Código | Serviço | Unid. | Quantidade |
|-----------|--|-------|------------|
| 73831-009 | LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5,00 |
| 72282 | REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO | UN | 5,00 |
| 79514-001 | PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS | M2 | 500,83 |
| 73616 | DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 1,23 |
| 94997 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016 | M2 | 7,20 |
| 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016 | M | 87,81 |
| 79627 | DIVISORIA EM GRANITO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS | M2 | 6,60 |
| 96369 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÁOS. AF 06/2017 P | M2 | 12,00 |
| 73631 | GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" | M2 | 3,30 |
| CPU | PLACAS INDICATIVAS DE ACRILICO (PROGRAMAÇÃO VISUAL) | UN | 3,00 |
| 85096 | GRADIL DE ALUMÍNIO INODIZADO TIPO BARRA CHATA | M2 | 2,40 |

Manaus, 18 de Setembro 2018.

Robson Garcia Grandes
Arquiteto e Urbanista
Cau N° A115563-6
CPF.: 797.936.902-59

Georgete G. Pinheiro
Diretor do Depto. de Infraestrutura
DE INFRA/SEDUC
CREA - 847-D AM/RR

Neudaci Marreiros Barbosa
Gerente - GEAOB
CREA 9275-D/AM
CPF.: 445.357.912-87

Genésio Vitalino da Silva Neto
Secretário Executivo Adjunto de Gestão
Secretaria de Estado de Educação e
Qualidade do Ensino
D. O. de 26/12/2018
CPF.: 239.771.912-68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 949759/2018, emitida em 24/09/2018



Certidão nº 949759/2018

28/01/2019, 15:09

Chave de Impressão: 92762

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2018 e contém 6 folhas

Avenida Waldomiro Lustrosa, 250 - Jardim II
Fone: (92) 4634.2323

SECRETARIA DE ESTADO DE
**EDUCAÇÃO E QUALIDADE
DO ENSINO**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 28/01/2019, às 15:09.



220



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

918349/2015

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **RICARDO PIETROBELLI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RICARDO PIETROBELLI**
Registro: **0406956855** RNP: **0406956855**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, TÉCNICO EM CONSTRUÇÃO CIVIL

Número da ART: **AM20150008323** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **09/05/2015** Baixada em: **13/05/2015**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUTORA ENGEPCORP LTDA - ME**

Contratante: **R M S CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA** CPF/CNPJ: **04.281.089/0001-62**
Endereço do contratante: **RUA PURANGA** Nº: **22**
Complemento: **QUADRA 31** Bairro: **CIDADE NOVA I**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69047210**
Contrato: **0420140037940** Celebrado em: **06/10/2014**
Valor do contrato: **R\$ 708.817,14** Tipo de contratante: **CONTRATANTE**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **Av. Onça Pintada** Nº: **S/N**
Complemento: **Em frente ao IFAM - CAMPUS PRES. FIGUEIREDO** Bairro: **Galo da Serra**
Cidade: **PRESIDENTE FIGUEIREDO** UF: **AM** CEP: **69735000**
Data de início: **06/10/2014** Conclusão efetiva: **05/03/2015**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO - SEDUC/AM** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**

Atividade Técnica: **6 - DIREÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> #0987 - EDIFICAÇÕES 15 - EXECUÇÃO 1019.39 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO) 15 - EXECUÇÃO 1019.39 metro quadrado;**

Observações

A.R.T. DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE EXECUÇÃO DO TERMO DE CONTRATO DE SUBEMPREITADA FIRMADO ENTRE A CONSTRUTORA ENGEPCORP LTDA - ME E A RMS CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA COM ANUÊNCIA DA SEDUC/AM, CUJO OBJETO REFERE-SE A "PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE ENSINO, REFEITÓRIO E QUADRA POLIESPORTIVA DO CENTRO EDUCACIONAL DE TEMPO INTEGRAL LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE FIGUEIREDO/AM". ASSINATURA DO CONTRATO: 06/10/2014. PRAZO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

Informações Complementares

- Conforme atestado anexo (16 páginas, emitido em 28/04/2015), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENG. CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. EXCETUAM-SE: atividades da Eng. Elétrica (Rede de Distribuição de Telefonia, de Lógica e de CFTV), salvo como apoio civil, por serem fora das atribuições do profissional. Obs.: o profissional integrou o quadro de responsabilidade técnica da pessoa jurídica subcontratada a partir de 17/10/2014. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, cabe aos seus emissores.
- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 17 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 918349/2015
14/05/2015
C8Z92

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.

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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: C8Z92

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the letters 'R', 'E', 'A', 'M'.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação da Administração Pública, em cumprimento ao disposto no art. 30, § 1º, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, que o Engenheiro Civil **RICARDO PIETROBELLI - CREA nº 15025 - AM**, responsável técnico pela **Construtora Engecorp Ltda – ME, CNPJ nº 21.001.742/0001-01**, empresa subcontratada para a execução do respectivo objeto descrito abaixo, com a anuência da **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO – SEDUC/AM**, CNPJ nº 04.312.419/0001-30, por intermédio da empresa **RMS CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 04.281.089/0001-62, com sede na Puranga, nº 22, Quadra, 31 – Cidade Nova I – CEP: 69047-210, Manaus/AM, executou satisfatoriamente a **“Prestação de serviços para Construção do Bloco de Ensino, Refeitório e Quadra Poliesportiva do Centro Educacional de Tempo Integral localizado no município de Presidente Figueiredo, estado do Amazonas”**, de acordo com o **Termos do Contrato nº 072/2013-SEDUC**, conforme abaixo discriminado:

Dados do Contrato Principal:

Objeto Principal: “Obras e Serviços para a Construção de um Centro Educacional de Tempo Integral (CETI), localizado em frente ao IFAM, em paralelo com a UEA e IFAM no Bairro Galo da Serra, no Município de Presidente Figueiredo/AM”.

Número do contrato: Nº 072/2013-SEDUC/AM.

Valor do Contrato: R\$ 10.450.818,47 (Dez milhões quatrocentos e cinquenta mil oitocentos e dezoito reais e quarenta e sete centavos).

Assinatura do contrato: 13/05/2013.


Prazo inicial: 365 (trezentos e sessenta e cinco dias) a contar da emissão da Ordem de Serviço emitida em 28/05/2013.

Aditivos de serviços: 1º Termo Aditivo, assinado em 20/03/2014, no valor de R\$ 2.612.645,92 (Dois milhões seiscentos e doze mil seiscentos e quarenta e cinco reais e noventa e dois centavos).

Aditivos de Prazo: 2º Termo Aditivo, assinado em 15/05/2014, e 3º Termo Aditivo, assinado em 27/11/2014, ambos com o prazo de 180 (cento e oitenta) dias corridos.

Contratante: Secretaria de Estado de Educação e Qualidade do Ensino – SEDUC/AM, inscrita no CNPJ sob o nº 04.312.419/0001-30.


Alceni da Rocha Leite
Engenheiro Civil
CREA 8669-D/AM
DEINFRA/GEOB/SEDUC


Neudaci Mameiros Barbosa
Engenheira Civil
CREA - 9275-D-AM
DEINFRA/GEOB/SEDUC
Rua: Puranga nº 22 Quadra 31 – Cidade Nova I – CEP: 69047-210
Fone - (92) 3641-9299 Fax- (92) 3307-0598 E-mail: juarezms@hotmail.com
CNPJ: 04.281.089/0001-62
MANAUS AMAZONAS BRASIL


R.M.S. CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Rua: Puranga nº 22 Quadra 31 – Cidade Nova I – CEP: 69047-210
Engenheiro Civil - Ricardo Pietrobelli
CNPJ: 21.001.742/0001-01
Insc. Mun. 98.949-01
BRASIL



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 918349/2015, emitida em 14/05/2015



Certidão nº 918349/2015
22/04/2018, 10:19

Chave de Impressão: C3Z92

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2015 e contém 16 folhas

Handwritten blue marks and signatures at the bottom right of the page.



Contratada: RMS Construções e Comércio Ltda, inscrita no CNPJ sob o nº 04.281.089/0001-62.

Dados da Obra/Serviço Subcontratado:

Objeto subcontratado: "Prestação de serviços para Construção do Bloco de Ensino, Refeitório e Quadra Poliesportiva do Centro Educacional de Tempo Integral localizado no município de Presidente Figueiredo, estado do Amazonas".

Valor: R\$ 708.817,14 (Setecentos e oito mil oitocentos e dezessete reais e quatorze centavos).

Prazo contratual: 150 (cento e cinquenta) dias.

Período de realização dos serviços: 06/10/2014 a 05/03/2015.

Dados da Pessoa Jurídica Subcontratada:

Subcontratada: Construtora Engecorp Ltda – ME.

CNPJ: 21.001.742/0001-01.

Endereço: Rua Rodolpho Vale, 34, Sala B, Conj. Jurua, Alvorada, CEP 69.048-326, Manaus (AM).

Responsabilidade Técnica:

- Eng.º Civil Ricardo Pietrobelli – CREA/AM: 15025 AM.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 918349/2015, emitida em 14/05/2015



PLANILHA DE SERVIÇOS - SUBEMPREGADA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QTD |
|-------------|---|------|--------|
| 01 | BLOCO PEDAGÓGICO | | |
| 0101 | TRABALHO EM TERRA | | |
| 010101 | LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR | M2 | 365,29 |
| 010102 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | M3 | 102,80 |
| 010103 | APILOAMENTO COM MACO DE 30KG | M2 | 75,06 |
| 010104 | REATERRO MANUAL APILOADO VALA/CAVA | M3 | 27,25 |
| 010105 | ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE | M3 | 63,34 |
| 010106 | CARGA MECANIZADA C/BOTA FORA DE MATERIAL ATE 20,00KM | M3 | 75,55 |
| 0102 | INFRAESTRUTURA | | |
| 010201 | LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 43,52 |
| 010202 | FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X | M2 | 193,96 |
| 010203 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALT. OU PROFUND. MAIOR QUE 1,50M | M2 | 193,96 |
| 010204 | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,1 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 297,80 |

Neudes Manoel Barbo
Engenheiro Civil
CREA- 9275-D-17
DEINFRAEAM08

AA
Alcemir da Rocha Leite
Engenheiro Civil
CREA 8659-D/AM
DEINFRA/GEA08/EDUC

Rua: Puranga nº 22 Quadra 31 – Cidade Nova | Manaus-AM
Fone - (92) 3641-9299 Fax- (92) 3307-0598 E-mail juarezros@hotmail.com
CNPJ: 04.281.089/0001-62
MANAUS AMAZONAS

RMS CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Renato Rodrigues Avelino
Eng.º Civil - CREA 15025-AM
Insc. Mun. 98.949-01
BRASIL

Certidão nº 918349/2015
22/04/2018, 10:19

Chave de Impressão: C8Z92
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2015 e contém 16 folhas

Handwritten signatures and initials: PH, A, C, R, 423, 10



| | | | |
|-------------|--|----|----------|
| 010205 | ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 748,40 |
| 010206 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. | M3 | 23,78 |
| 010207 | IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOS | M2 | 193,96 |
| 010208 | ESTACA RAIZ D = 310 MM - ATÉ 40 TF - MOLDADA IN LOCO - COMPLETA | M | 786,00 |
| 010209 | CORTE E REPARO EM CABECA DE ESTACA | UN | 54,00 |
| 0103 | SUPERESTRUTURA | | |
| 010301 | FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESMEXCL ESCORAMENTO | M2 | 887,84 |
| 010302 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALT. OU PROFUND. MAIOR QUE 1,50M | M2 | 887,84 |
| 010303 | ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 1.331,60 |
| 010304 | ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 6.036,40 |
| 010305 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. | M3 | 93,68 |
| 0104 | RAMPA | | |
| 010401 | FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESMEXCL ESCORAMENTO | M2 | 69,37 |
| 010402 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALT. OU PROFUND. MAIOR QUE 1,50M | M2 | 69,37 |
| 010403 | ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 616,64 |
| 010404 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. | M3 | 7,00 |
| 0105 | ESCADA | | |
| 010501 | FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESMEXCL ESCORAMENTO | M2 | 10,60 |
| 010502 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALT. OU PROFUND. MAIOR QUE 1,50M | M2 | 10,60 |
| 010503 | ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 292,20 |
| 010504 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. | M3 | 1,02 |
| 0106 | CAIXA D'ÁGUA E CALHA | | |
| 010601 | FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESMEXCL ESCORAMENTO | M2 | 32,00 |
| 010602 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALT. OU PROFUND. MAIOR QUE 1,50M | M2 | 32,00 |
| 010603 | ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 334,40 |
| 010604 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. | M3 | 5,54 |
| 0107 | ALVENARIA | | |
| 010701 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM | M2 | 887,70 |
| 010702 | ALVENARIA EM BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X29CM, E=14XM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA). NAO INCLUI GROUT E ACO. | M2 | 42,99 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 918349/2015, emitida em 14/05/2015



O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2015 e contém 16 folhas

Certidão nº 918349/2015

22/04/2018, 10:19

Chave de Impressão: C8Z9Z

Rodrigo M. Barros
Engenheiro Civil
CREA - 92750-AM
R.F. Nº 1974/GEA/03/SE

Alceni da Rocha Leite
Engenheiro Civil
CREA 8669-DIAM
R.F. Nº 1974/GEA/03/SE/DC

Rua: Puranga nº 22 Quadra 31 – Cidade Nova I – CEP: 69047-200
Fone - (92) 3641-9299 Fax- (92) 3307-0598 E-mail: juarezms@rmsc.com.br
CNPJ: 04.281.089/0001-62
MANAUS AMAPAZ
BRASIL

R.M.S. CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



| | | | |
|-------------|---|----|----------|
| 010703 | VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES | M3 | 2,47 |
| 010704 | DIVISÓRIA EM PLACA DE GRANITO | M2 | 25,00 |
| 0108 | COBERTURA | | |
| 010801 | ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADA AS COLUNAS, OS FECHAMENTOS METALICOS, OS | M2 | 220,98 |
| 010802 | COBERTURA COM TELHA CHAPA AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESP=0,5MM | M2 | 220,98 |
| 010803 | CUMEEIRA DE ALUMÍNIO, PERFIL ONDULADO | M | 12,70 |
| 010804 | RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM | M | 13,92 |
| 0110 | ESQUADRIAS | | |
| 011001 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES | M2 | 17,41 |
| 011002 | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AIR, SERIE 25 | M2 | 38,12 |
| 011003 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL | UN | 1,00 |
| 011004 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL | UN | 3,00 |
| 011005 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,70X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL | UN | 9,00 |
| 011006 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,60X2,10M, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA | UN | 1,00 |
| 011007 | CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2 COM BRACAIDEIRA | M | 63,45 |
| 011008 | GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2 | M2 | 26,84 |
| 011009 | Brize metálico em chapa de Alumínio | M2 | 32,40 |
| 0111 | SOLEIRA/PEITORIS | | |
| 011101 | SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 5CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE | M | 21,04 |
| 011102 | PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO L=17CM , E=2CM | M | 66,20 |
| 0112 | VIDROS | | |
| 011201 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM | M2 | 85,41 |
| 0113 | REVESTIMENTOS | | |
| 011301 | CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 2.220,36 |
| 011302 | REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 2.174,49 |
| 011303 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO | M2 | 157,33 |
| 011304 | AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO | M2 | 157,33 |
| 0114 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | |
| 011401 | PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM | M2 | 189,44 |
| 011402 | IMPERMEABILIZACAO CALHAS/LAJES DESCOBERTA C/3 DEMAOS VEDAPREN PRETO | M2 | 189,44 |
| 011403 | IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOS | M2 | 193,96 |
| 011404 | IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM | M2 | 189,44 |

[Assinatura]
 da Rocha Leite
 Engenheiro Civil
 CREA 3669-DIAM
 DEINFRA/GEOB/SEDUC

[Assinatura]
 Neudacl Macielos Barbosa
 Engenheira Civil
 CREA - 9275-D-AM
 DEINFRA/GEOB/SEDUC
 Rua: Puranga nº 22 Quadra 31 – Cidade Nova I
 Fone - (92) 3641-9299 Fax- (92) 3307-0598 E-mail: juarezrims@hotmail.com
 CNPJ: 04.281.089/0001-62
 MANAUS AMAZONAS

R.M.S. CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
[Assinatura]
 Renato Rodrigues Avelino
 Engenheiro Civil
 CREA 59047-21D-AM/RE
 Inscrição Técnica
 Insc Mun 98 949-01
 BRASIL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 918349/2015, emitida em 14/05/2015



Certidão nº 918349/2015

22/04/2018, 10:19

Chave de Impressão: C6Z92

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2015 e contém 16 folhas

[Assinaturas manuais em azul]



| | | | |
|-------------|---|----|----------|
| 011405 | IMPERMEABILIZACAO EM BASE ALVENARIA ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA) ESPESSURA 2CM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 189,44 |
| 0115 | FORRO | | |
| 011501 | FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M, LISO, (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE) | M2 | 47,69 |
| 0115 | BANCADAS/LABORATÓRIOS DE CIENCIAS | | |
| 011501 | FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILARES/VIGAS/LAJES) REAPR. 5X | M2 | 5,31 |
| 011502 | CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL FCK=10MPA CONTROLE C ,EXCLUINDO O LANCAMENTO, PREPARO COM BETONEIRA, UTILIZANDO BRITA 1 E 2. (CONFORME NBR 6118, PERMITIDO A | M3 | 0,42 |
| 011503 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA /COLOCAÇÃO. | KG | 33,98 |
| 011504 | GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 5,31 |
| 0116 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 011601 | LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPESSURA 8CM, PREPARO MECANICO | M2 | 270,23 |
| 011602 | PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | M2 | 2,35 |
| 011603 | REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:5 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 47,66 |
| 011604 | PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM | M2 | 47,64 |
| 011605 | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | M2 | 590,00 |
| 011606 | RODAPE EM ARGAMASSA COM AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA, ALTURA 10CM | M | 384,87 |
| 0117 | PINTURA | | |
| 011701 | EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS | M2 | 2.445,27 |
| 011702 | FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO | M2 | 2.445,27 |
| 011703 | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS | M2 | 2.445,27 |
| 011704 | PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAO ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO | M2 | 575,00 |
| 011705 | PINTURA VERNIZ ACRILICO INCOLOR EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU TJOLO APARENTE, TRES DEMAOS | M2 | 763,01 |
| 011706 | PINTURA EM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS | M2 | 43,68 |
| 0118 | APARELHOS E METAIS | | |
| 011801 | VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INST | UN | 9,00 |
| 011802 | VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA PARA PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 |
| 011803 | LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR , SIFAO,VALVULA E ENGATE PLASTICO | UN | 1,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 918349/2015, emitida em 14/05/2015



AR
Alceni da Rocha Leite
Engenheiro Civil
CREA 8829-DAM
REINFRAEAOB/SEDUC

R.M.S. CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Rua: Puranga nº 22 Quadra 31 – Cidade Nova I – CEP: 69047-210
Fone - (92) 3641-9299 Fax- (92) 3307-0598 E-mail. juarezms@bolmail.com
CNPJ: 04.281.089/0001-62 Manaus AM
Insc. Mun. 98.949-01 BRASIL

AB
Neuzacl Mártires Barbor
Engenheira Civil
CREA- 9275-D-AM
REINFRAEAOB/SEDUC

Certidão nº 918349/2015
22/04/2018, 10:19

Chave de Impressão: C8Z92
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2015 e contém 16 folhas

Handwritten signatures and initials:
PK
R
E
26
M



| | | | |
|---------------|--|----|--------|
| 011804 | MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2 COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO | UN | 3,00 |
| 011805 | CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR (OVAL OU CIRCULAR) | UN | 4,00 |
| 011806 | GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 1,00 |
| 011807 | CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 |
| 011808 | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 DE BANCADA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2X30CM-FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 11,00 |
| 011809 | BARRA DE APOIO P/ PNE EM AÇO INÓXL= 80 CM D=1.5' | UN | 1,00 |
| 011810 | SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7,5X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 |
| 011811 | CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 011812 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA | M2 | 5,88 |
| 011813 | PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO | UN | 1,00 |
| 011814 | PORTA-TOALHA DE LOUCA BRANCA COM BASTÃO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 011815 | Papeleira de rolo marca Melhoramentos, Lalekia ou equivalente | UN | 10,00 |
| 011816 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 50 | UN | 1,00 |
| 011817 | CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 0119 | DIVERSOS | | |
| 011901 | FAIXA BATE MACA EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO ESPESSURA 1,3MM PARA PORTA DE MADEIRA | M2 | 20,64 |
| 011902 | Bancada em granito cinza andorinha p/laboratorio de informática, esp=2,0cm, h=72cm e larg=80cm | M | 31,20 |
| 011903 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura | M2 | 20,25 |
| 0120 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 012001 | ILUMINAÇÃO E TOMADAS (INTERNA) | | |
| 01200101 | Luva eletroduto de PVC rigido roscavel de 25 mm - fornecimento e instalação | UN | 100,00 |
| 01200102 | Luva de PVC rigido roscavel de 32 mm -fornecimento e instalação | UN | 26,00 |
| 01200103 | Curva de PVC rigido roscavel de 25 mm -fornecimento e instalação | UN | 30,00 |
| 01200104 | Curva de PVC rigido roscavel de 32 mm -fornecimento e instalação | UN | 3,00 |
| 01200105 | Bucha e arruela de 25mm | UN | 46,00 |
| 01200106 | Bucha e arruela de 32cm | UN | 75,00 |
| 01200107 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1), FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 313,20 |
| 01200108 | ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 313,20 |
| 01200109 | Caixa de passagem (0,15 x 0,15) | UN | 3,00 |
| 01200110 | Caixa estampada 4x4 octogonal fundo móvel | UN | 120,00 |
| 01200111 | CONDULETE 3/4 EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO B - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 30,00 |
| 01200112 | CONDULETE 3/4 EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO C - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 30,00 |
| 01200113 | CONDULETE 3/4 EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO E - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 10,00 |
| 01200114 | CONDULETE 1 EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO B - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 |
| 01200115 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 38X38X6000mm, CHAPA 16 | M | 87,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 918349/2015, emitida em 14/05/2015



Reinaldo Menezes Barbosa
Engenheiro Civil
CREA- 9275-D-AM
DENFRANJEAOB/SEI

Certidão nº 918349/2015
22/04/2018, 10:19

Chave de Impressão: C8Z92
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2015 e contém 16 folhas

Alceni da Rocha Leite
Engenheiro Civil
CREA 8669-DJAM
DENFRANJEAOB/SEDUC

Rua: Puranga nº 22 Quadra 31 – Cidade Nova I – CEP: 66047-010 – Belém
Fone - (92) 3641-9299 Fax- (92) 3307-0598 E-mail: juarezms@hotmail.com
CNPJ: 04.281.089/0001-62 Insc. Muff: 98.949-01
MANAUS AMAZONAS BRASIL

R.M.S. CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

Handwritten signatures and initials in blue ink.



| | | | |
|---------------|---|----|----------|
| 01200116 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO 1" | UN | 2,00 |
| 01200117 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO 1 1/4" | UN | 1,00 |
| 01200118 | Gancho para curto para perfilado | UN | 180,00 |
| 01200119 | Gancho para longo para perfilado | UN | 7,00 |
| 01200120 | PONTO DE TOMADA (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA) | UN | 40,00 |
| 01200121 | PONTO INTERRUPTOR DUPLO SIMPLES/TOMADA COM ELETRODUTO PVC 3/4 E CAIXA | PT | 10,00 |
| 01200122 | Luminária fluorescente (2x32w) tipo pendente completa com reator eletrônico | UN | 80,00 |
| 01200123 | Luminaria de emergencia 20 W | UN | 15,00 |
| 01200124 | Luminária em poste de aço galvanizado com duas pétalas 2x25w | UN | 2,00 |
| 01200125 | LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5,00 |
| 01200126 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 4.604,00 |
| 01200127 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 389,00 |
| 01200128 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 2,80 |
| 01200129 | Caixa de passagem chapa tampa perfurada de 25x25x12 cm | UN | 1,00 |
| 01200130 | Caixa de passagem chapa tampa perfurada de 35x35x12 cm | UN | 1,00 |
| 01200131 | Poste com luminaria de vapor de mercurio 250w | UN | 6,00 |
| 01200132 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 10,00 |
| 01200133 | Projetor tipo espeto com lâmpada incandescente 100w | UN | 10,00 |
| 01200134 | Cabo Flexível tipo PP-2F+N 3x1.5 mm2 | M | 18,00 |
| 01200135 | LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 100W | UN | 2,00 |
| 01200136 | Caixa de inspeção (0,40x0,40x0,40)m | UN | 5,00 |
| 01200137 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-M | UN | 1,00 |
| 012002 | DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA (INTERNA) | | |
| 01200201 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2), FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 25,20 |
| 01200202 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 100MM (4"), FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 39,00 |
| 01200203 | LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 13,00 |
| 01200204 | LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 110MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 |
| 01200205 | CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 01200206 | Curva eletroduto de pvc rígido roscável de 4" - 100mm | UN | 1,00 |
| 01200207 | Caixa de inspeção (0,40x0,40x0,40)m | UN | 1,00 |
| 01200208 | ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 9,60 |
| 01200209 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-M | UN | 2,00 |
| 01200210 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 633,40 |
| 01200211 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2), FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 93,00 |
| 01200212 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIM | M | 51,80 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 918349/2015, emitida em 14/05/2015



Certidão nº 918349/2015
22/04/2018, 10:19

Chave de Impressão: C8Z92

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2015 e contém 16 folhas

Alceni da Rocha Leite
Engenheiro Civil
CREA 6088-DIAM
DEINFRA/GEA0B/SEDUC

Neudaci Marinho Barbosa
Engenheira Civil
CREA - 9275-D-AM
DEINFRA/GEA0B/SEDUC

R M S CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA

Paulo Rodrigues Avelino
Engº Civil - CREA 511-D-AM/RR
RGEP 369047210
Insc. Mun. 98.949-01
BRASIL

Rua: Puranga nº 22 Quadra 31 - Cidade Nova I - RGE 369047210
Fone - (92) 3641-9299 Fax- (92) 3307-0598 E-mail: juarezrms@hotmail.com
CNPJ: 04.281.089/0001-62 Insc. Mun. 98.949-01
MANAUS AMAZONAS BRASIL

Handwritten signatures and initials: A, H, E, J, P



| | | | |
|---------------|--|----|--------|
| 01200213 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 25 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 108,40 |
| 01200214 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 75MM (3), FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 9,00 |
| 01200215 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 70 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 5,60 |
| 012003 | DISTRIBUIÇÃO DE TELEFONE | | |
| 01200301 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 120 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 16,60 |
| 01200302 | Luva de pvc rígido roscável de 25 mm -fornecimento e instalação | UN | 35,00 |
| 01200303 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1), FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 57,60 |
| 01200304 | Luva de pvc rígido roscável de 32 mm -fornecimento e instalação | UN | 5,00 |
| 01200305 | ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 60,00 |
| 01200306 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 131,00 |
| 01200307 | Curva de pvc rígido roscável de 25 mm -fornecimento e instalação | UN | 10,00 |
| 01200308 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 35 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 15,80 |
| 01200309 | Curva de pvc rígido roscável de 32 mm -fornecimento e instalação | UN | 1,00 |
| 01200310 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 95 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 12,40 |
| 01200311 | Bucha e arruela de 25mm | UN | 8,00 |
| 01200312 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 240 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 44,00 |
| 01200313 | Bucha e arruela de 32cmm | UN | 1,00 |
| 01200314 | Quadro de distribuição de telefone DG 80x80x12 cm | UN | 1,00 |
| 01200315 | Caixa de inspeção (0,40x0,40x0,40)m | UN | 1,00 |
| 01200316 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-M | UN | 1,00 |
| 01200317 | CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | 1,00 |
| 01200318 | HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR | UN | 1,00 |
| 01200319 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 75MM (3), FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 8,60 |
| 012004 | DISTRIBUIÇÃO DE LÓGICA | | |
| 01200401 | Luva de pvc rígido roscável de 32 mm -fornecimento e instalação | UN | 3,00 |
| 01200402 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2), FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 12,80 |
| 01200403 | Quadro de distribuição de lógica | UN | 1,00 |
| 01200404 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2), FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 51,80 |
| 01200405 | Caixa de inspeção (0,40x0,40x0,40)m | UN | 1,00 |
| 01200406 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-M | UN | 1,00 |
| 01200407 | CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | 1,00 |
| 01200408 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIM | M | 2,00 |
| 01200409 | Caixa de inspeção (1,00x1,00x1,10)m | UN | 1,00 |
| 01200410 | Instalação de tomada para computador - completa | UN | 10,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 918349/2015, emitida em 14/05/2015



Hevliada M. Mendes Barbosa
Engenheira Civil
CREA - 0275-D-AM
CPF: 04.949.011-08

Certidão nº 918349/2015
22/04/2018, 10:19

Chave de Impressão: C8Z92
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2015 e contém 16 folhas

AR
Adriana da Rocha Leite
Engenheira Civil
CREA - 0275-D-AM
CPF: 04.949.011-08

Rua: Puranga nº 22 Quadra 31 – Cidade Nova, CEP: 69067-210
Fone - (92) 3641-9299 Fax- (92) 3307-0598 E-mail: juarezrms@hotmail.com
CNPJ: 04.281.089/0001-62 Insc. Mun. 98.949-01
MANAUS AMAZONAS BRASIL

R M S CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

Renato Rodrigues Avelino
Engº Civil - CREA 0275-D-AM/RR
CPF: 04.949.011-08

Handwritten marks: A29, PK, K, C



| | | | |
|---------------|--|----|----------|
| 01200411 | Switch 3Com 2924 Gigabit Ethernet Camada 2 Gerenciável 24 portas 10/100/1000 e 4 portas Gigabit SFP, duplo uso (dual) em 4 das portas 10/100/1000; porta de console no painel frontal para gerenciamento cia CLI- fornecimento | UN | 1,00 |
| 01200412 | Rack de Plso 19-fornecimento | UN | 1,00 |
| 01200413 | ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 109,20 |
| 01200414 | Mini Rack de parede 19-fornecimento | UN | 1,00 |
| 01200415 | Pach Panel 19-fornecimento | UN | 1,00 |
| 01200416 | Access Point wireless Linksys WAP54G-LA 802,1154Mbps-fornecimento | UN | 1,00 |
| 01200417 | Expansor de antena Linksys Wi-Fi Wre54g Wireless B/g 50/100m-fornecimento | UN | 1,00 |
| 01200418 | Estabilizador 600VA para rack 19-fornecimento | UN | 1,00 |
| 01200419 | Nobreak 2000VA, 10 tom, porta fusível externo com unidade reserva, 02 leds ind. Modo operaçãofornecimento | UN | 1,00 |
| 01200420 | Kit de fixação para rack-fornecimento | UN | 40,00 |
| 01200421 | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e | M | 760,00 |
| 01200422 | Adaptador wireless Dlink dwa 125 USB wireless 802. 11N draft 2.0 150 Mbps-fornecimento | UN | 18,00 |
| 01200423 | Gerenciador de 48 portas-fornecimento | UN | 1,00 |
| 012005 | DISTRIBUIÇÃO DE CFTV | | |
| 01200501 | Luva de pvc rígido roscável de 32 mm -fornecimento e instalação | UN | 7,00 |
| 01200502 | Curva de pvc rígido roscável de 32 mm -fornecimento e instalação | UN | 1,00 |
| 01200503 | Bucha e arruela de 32cmm | UN | 1,00 |
| 01200504 | Caixa de inspeção (0,40x0,40x0,40)m | UN | 1,00 |
| 01200505 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2), FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 14,40 |
| 01200506 | ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 58,20 |
| 01200507 | CAIXA DE PROTEÇÃO ALUMÍNIO BABY -fornecimento | UN | 10,00 |
| 01200508 | FONTE DE 12V DC 500MA -fornecimento | UN | 10,00 |
| 01200509 | CABO COAXIAL RG 59,90% MALHA-fornecimento | M | 1.580,00 |
| 0121 | LIMPEZA | | |
| 012101 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 365,29 |
| 012102 | CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM | M3 | 7,31 |
| | TOTAL DO ITEM | | |
| 02 | QUADRA | | |
| 0201 | TRABALHO EM TERRA | | |
| 020101 | LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR | M2 | 327,40 |
| 020102 | ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | M3 | 21,18 |
| 020103 | APILOAMENTO COM MACO DE 30KG | M2 | 14,97 |
| 020104 | REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO | M3 | 13,13 |
| 020105 | ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE | M3 | 80,29 |
| 020106 | CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM | M3 | 10,46 |
| 0202 | INFRAESTRUTURA | | |
| 020201 | LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 17,29 |
| 020202 | FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X | M2 | 116,50 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 918349/2015, emitida em 14/05/2015



Certidão nº 918349/2015

22/04/2018, 10:19

Chave de Impressão: C8292

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2015 e contém 16 folhas

Assinatura
 Ricardo da Rocha Leite
 Engenheiro Civil
 CREA 3003-DAM
 TEMPERA/GEOB/SEDUC

Assinatura
 Neudaci Marreiros Barbosa
 Engenheira Civil
 CREA - 9275-D-AM
 DENFRA/GEOB/SEDUC

Assinatura
 R.M.S. CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA
 Renato Rodrigues Avelino
 Engº Civil - CREA-511-D-AM/RR
 CEP: 68047-210
 Rua: Puranga nº 22 Quadra 31 - Cidade Nova - Fone - (92) 3641-9299 Fax- (92) 3307-0598 E-mail: juarezrms@hotmail.com
 CNPJ: 04.281.089/0001-62 Insc Mun 98 949-01
 MANAUS AMAZONAS BRASIL

Assinatura
 E
 130
 10



| | | | |
|-------------|---|----|----------|
| 020203 | ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 176,80 |
| 020204 | ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA /COLOCAÇÃO. | KG | 340,00 |
| 020205 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. | M3 | 13,62 |
| 020206 | IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOS | M2 | 117,10 |
| 020207 | JUNTA DE DILATAÇAO COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO 1X1CM | M | 1,54 |
| 0203 | SUPERESTRUTURA | | |
| 020301 | FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESMEXCL ESCORAMENTO | M2 | 346,84 |
| 020302 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALT. OU PROFUND. MAIOR QUE 1,50M | M2 | 346,84 |
| 020303 | ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 235,60 |
| 020304 | ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 1.974,00 |
| 020305 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. | M3 | 31,51 |
| 0204 | ALVENARIA | | |
| 020401 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM | M2 | 408,44 |
| 020402 | VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES | M3 | 1,21 |
| 020403 | COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1 : 4 (CIMENTO E AREIA) | M2 | 51,42 |
| 020404 | DIVISÓRIA EM PLACA DE GRANITO | M2 | 7,16 |
| 0205 | COBERTURA | | |
| 020501 | ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADA AS COLUNAS, OS FECHAMENTOS METALICOS, OS | M2 | 408,19 |
| 020502 | Placa cimentícia e =8mm, dimensões: 1,20x2,00m, para fechamento da fachada, fixada em estrutura metélica (fornecimento e assentamento) | M2 | 46,69 |
| 020503 | COBERTURA COM TELHA CHAPA AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESP=0,5MM | M2 | 361,50 |
| 020504 | CUMEEIRA DE ALUMÍNIO, PERFIL ONDULADO | M | 22,34 |
| 020505 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM | M | 22,34 |
| 0206 | ESQUADRIAS | | |
| 020601 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES | M2 | 2,86 |
| 020602 | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AIR, SERIE 25 | M2 | 16,29 |
| 020603 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL | UN | 4,00 |
| 020604 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL | UN | 3,00 |
| 020605 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,70X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL | UN | 1,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 918349/2015, emitida em 14/05/2015



Certidão nº 918349/2015

22/04/2018, 10:19

Chave de Impressão: C&Z92

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2015 e contém 16 folhas

Atencir da Rocha Leite
Engenheiro Civil
CREA 0660-D/AM
DEINFRA/CEAOB/SEDUC

R.M.S. CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

Rua: Puranga nº 22 Quadra 31 – Cidade Nova I R. Celso Guimarães Avelino
Fone - (92) 3641-9299 Fax- (92) 3307-0598 E-mail: juarez@rms.com.br
CNPJ: 04.281.089/0001-62 Ins. em 198349/01
MANAUS AMAZONAS BRASIL

Atencir da Rocha Leite
Engenheiro Civil
CREA 0660-D/AM
DEINFRA/CEAOB/SEDUC

Handwritten signatures and initials:
A
E
R
K
437
10



| | | | |
|-------------|---|----|--------|
| 020606 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,60X2,10M, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA | UN | 1,00 |
| 020607 | CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2 COM BRACADEIRA | M | 39,77 |
| 0207 | SOLEIRA/PEITORIS | | |
| 020701 | SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 5CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE | M | 9,60 |
| 020702 | PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO , L=17CM, E=2CM | M | 0,51 |
| 0208 | VIDRO | | |
| 020801 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM | M2 | 16,29 |
| 0209 | REVESTIMENTO | | |
| 020901 | CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 811,14 |
| 020902 | REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 780,39 |
| 020903 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO | M2 | 30,75 |
| 020904 | AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE , REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO | M2 | 30,75 |
| 020905 | ISOLAMENTO TERMICO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADICAO DE PEROLAS DE ISOPOR, ESPESSURA 6CM | M2 | 24,08 |
| 0210 | FORRO | | |
| 021001 | FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M, LISO, (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE) | M2 | 47,69 |
| 0211 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 021101 | LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPESSURA 8CM, PREPARO MECANICO | M2 | 79,60 |
| 021102 | LONA PLASTICA PRETA, ESPESSURA 150 MICRAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M2 | 269,53 |
| 021103 | PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL 20MPA PREPARO MECANICO, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA | M2 | 269,53 |
| 021104 | REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:5 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 20,08 |
| 021105 | PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL | M2 | 121,01 |
| 021106 | PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM | M2 | 20,08 |
| 021107 | PISO EM TABUA DE MADEIRA DE LEI 1A, ESPESSURA 2,5CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA | M2 | 22,21 |
| 021108 | PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | M2 | 0,80 |
| 021109 | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | M2 | 36,51 |
| 021110 | PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA | M2 | 22,21 |
| 021111 | RODAPE EM ARGAMASSA COM AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA, ALTURA 10CM | M | 108,01 |
| 0212 | PINTURA | | |
| 021201 | EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS | M2 | 780,39 |
| 021202 | FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/ EXTERNOS, UMA DEMAOS | M2 | 883,24 |
| 021203 | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS | M2 | 883,24 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 918349/2015, emitida em 14/05/2015



Neuclay Martins Barbosa
Engenheiro Civil
CREA - 9273-D-AM
DEINFRA/GEOB/SEDUC

Certidão nº 918349/2015
22/04/2018, 10:19
Chave de Impressão: C8Z92

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2015 e contém 16 folhas

Alcener da Rocha Leite
Engenheiro Civil
CREA 8869-D/AM
DEINFRA/GEOB/SEDUC

Rua: Puranga nº 22 Quadra 31 - Cidade Nova - 69007-210
Fone - (92) 3641-9299 Fax- (92) 3307-0598 E-mail: rmas@rmas.com.br
CNPJ: 04.281.089/0001-62 Manaus - Amazonas - Brasil
Responsável Técnico: 198949-01

AR
K
F
132
P



| | | | |
|-------------|---|----|--------|
| 021204 | PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAO ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO | M2 | 880,00 |
| 021205 | PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO C/TINTA 100 ACRILICA - OBS: INCL. LIXAMENTO LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LÁ DILUIÇÃO EM AGUA | M2 | 121,01 |
| 021206 | DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRILICA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPORTIVA | M | 50,00 |
| 021207 | PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS | M2 | 241,71 |
| 021208 | PINTURA VERNIZ ACRILICO INCOLOR EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU TIJOLO APARENTE, TRES DEMAOS | M2 | 36,51 |
| 0213 | APARELHOS E METAIS | | |
| 021301 | VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INST | UN | 2,00 |
| 021302 | VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA PARA PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 |
| 021303 | LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR, SIFAO, VALVULA E ENGATE PLASTICO | UN | 1,00 |
| 021304 | MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2 COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIM | UN | 1,00 |
| 021305 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL OU CIRCULAR | UN | 4,00 |
| 021306 | GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 1,00 |
| 021307 | CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 |
| 021308 | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 DE BANCADA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2X30CM-FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 |
| 021309 | BARRA DE APOIO P/ PNE EM L=80CM, D= 11/2 | UN | 1,00 |
| 021310 | SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7,5X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 |
| 021311 | CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 |
| 021312 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA | M2 | 0,40 |
| 021313 | PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO | UN | 1,00 |
| 021314 | PORTA-TOALHA DE LOUCA BRANCA COM BASTÃO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 |
| 021315 | Papeleira de rolo marca Melhoramentos, | UN | 2,00 |
| 021316 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 50 | UN | 1,00 |
| 0214 | DIVERSOS | | |
| 021401 | CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL PINTADAS, INCLUSO REDE | CJ | 1,00 |
| 021402 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø50MM (2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 0,84 |
| 021403 | CONJUNTO P/VOLEI(POSTES FOGO H=255 REDE NYLON 2 MM | CJ | 1,00 |
| 021404 | CONJUNTO DE TABELAS DE BASQUETE EM LAMINADO NAVAL, INCLUSO REDE E ARO | CJ | 1,00 |
| 021405 | CARPETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 19,62 |
| 0215 | LIMPEZA | | |
| 021501 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 327,40 |
| 021502 | CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM | M3 | 6,55 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 918349/2015, emitida em 14/05/2015



Neuclaci Matralhos Barby
Engenheira Civil
CREA - 92.2715-D-1
DENFRANCE/OP

Certidão nº 918349/2015
22/04/2018, 10:19

Chave de Impressão: C8Z92

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2015 e contém 16 folhas

AA
Alcimir da Rocha Leite
Engenheiro Civil
CREA 6869-DIAM
DENFRANCE/SEDUC

~~R.M.S. CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA~~

Rua: Puranga nº 22 Quadra 31 - Cidade Nova de Manaus, Av. Avelino
Fone - (92) 3641-9299 Fax- (92) 3307-0598 E-mail: endereço@rsm.com.br
CNPJ: 04.281.089/0001-62 Manaus, Amazonas, Brasil
Insc. Mun. 98.949-01

[Handwritten signature]

[Handwritten marks and signatures]



| TOTAL DO ITEM | | | |
|---------------|--|----|----------|
| 03 | PÁTIO/REFEITÓRIO/RECREAÇÃO | | |
| 0301 | TRABALHO EM TERRA | | |
| 030101 | LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR | M2 | 326,70 |
| 030102 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 326,70 |
| 030103 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | M3 | 17,54 |
| 030104 | APILOAMENTO COM MACO DE 30KG | M2 | 28,62 |
| 030105 | REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO | M3 | 7,74 |
| 030106 | ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE | M3 | 59,00 |
| 0302 | INFRAESTRUTURA | | |
| 030201 | LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 14,81 |
| 030202 | FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X | M2 | 45,40 |
| 030203 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALT. OU PROFUND. MAIOR QUE 1,50M | M2 | 45,40 |
| 030204 | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 32,00 |
| 030205 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 182,80 |
| 030206 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. | M3 | 4,09 |
| 030207 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMASOS | M2 | 45,40 |
| 030208 | ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA | M | 98,00 |
| 0303 | SUPERESTRUTURA | | |
| 030301 | FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESMEXCL ESCORAMENTO | M2 | 169,42 |
| 030302 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALT. OU PROFUND. MAIOR QUE 1,50M | M2 | 169,42 |
| 030303 | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 80,60 |
| 030304 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 6.036,40 |
| 030305 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. | M3 | 15,64 |
| 0304 | ALVENARIA | | |
| 030401 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM | M2 | 84,50 |
| 030402 | ALVENARIA EM BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X29CM, E=14XM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA). NAO INCLUI GROUT E AÇO. | M2 | 42,99 |
| 030403 | VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES | M3 | 0,29 |
| 030404 | COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | M2 | 51,42 |
| 0305 | COBERTURA | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 918349/2015, emitida em 14/05/2015



O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2015 e contém 16 folhas

Certidão nº 918349/2015
22/04/2018, 10:19

Chave de Impressão: C8Z92

AA
Adair da Rocha Leite
Engenheiro Civil
CREA 3055-D/AM
DEINFRAEAOB/SEDUC

RMS
R M S CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA
Rua: Puranga nº 22 Quadra 31 – Cidade Nova I – CEP: 69047-210
Fone - (92) 3641-9299 Fax- (92) 3307-0598 E-mail: juarezrms@hotmail.com
CNPJ: 04.281.089/0001-62
MANAUS AMAZONAS BRASIL
Insc. Mun. 98 949-01

RMS
Ronaldo Rodrigues Avelino
Engº Civil - CREA-511-D-AM/RR
Responsável Técnico

AA
CE
PA
134
FE



| | | | |
|-------------|--|----|---------------|
| 031305 | PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM | M2 | 2,25 |
| 031306 | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | M2 | 207,55 |
| 031307 | RODAPE EM ARGAMASSA COM AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA, ALTURA 10CM | M | 39,52 |
| 0314 | PINTURA | | |
| 031401 | EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS | M2 | 142,21 |
| 031402 | FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO | M2 | 142,21 |
| 031403 | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS | M2 | 142,21 |
| 031404 | PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAO ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO | M2 | 318,00 |
| 031405 | PINTURA VERNIZ ACRILICO INCOLOR EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU TJOLO APARENTE, TRES DEMAOS | M2 | 207,55 |
| 031406 | PINTURA EM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS | M2 | 43,68 |
| 0315 | DIVERSOS | | |
| 031501 | VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INST | UN | 1,00 |
| 031502 | LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR , SIFAO, VALVULA E ENGATE PLASTICO | UN | 1,00 |
| 031503 | CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 031504 | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 DE BANCADA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2X30CM-FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 |
| 031505 | SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7,5X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 |
| 031506 | CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 031507 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA | M2 | 0,17 |
| 031508 | PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO | UN | 1,00 |
| 031509 | PORTA-TOALHA DE LOUCA BRANCA COM BASTÃO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 031510 | PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 031511 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 50 | UN | 1,00 |
| 031512 | PASSA BANDEJA EM CHAPA DE AÇO INOX 6 MM | UN | 1,00 |
| 031513 | PASSA TALHER EM CHAPA DE AÇO INOX 6 MM | UN | 1,00 |
| 031514 | PRATELEIRA DE CONCRETO ARMADO L=30 CM | M | 29,76 |
| 031515 | ESCOVÓDROMO FABRICADO EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 |
| 031516 | PIA AÇO INOXIDAVEL 200X60CM COM 2 CUBAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 031517 | PÍA AÇO INOXIDAVEL 120X60CM COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 031518 | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL C/ TORNEIRA | UN | 1,00 |
| 031519 | LAVA PANELÕES EM ALVENARIA, REVESTIDO EM AZULEJO | UN | 1,00 |
| 031520 | CUBA PROFUNDA DE AÇO INOX PARA LAVAGEM DE PANEAS | UN | 1,00 |
| 031521 | GRANITO AMENDOIA POLIDO PARA BANCADA E=2,0CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 1,80 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 918349/2015, emitida em 14/05/2015



Neudaci Martellos Bar
Engenheira Civil
CREA - 9275-D
DENFRASELOF

Certidão nº 918349/2015
22/04/2018, 10:19

Chave de Impressão: C8Z92

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2015 e contém 16 folhas

Alcides da Rocha Leite
Engenheiro Civil
CREA 6069-DIAM
DENFRASELOF

Rua: Puranga nº 22 Quadra 31 - Cidade Nova - CEP: 66047-270
Fone - (92) 3641-9299 Fax- (92) 3307-0598 E-mail: juarezrma@hotmail.com
CNPJ: 04.281.089/0001-62
MANAUS AMAZONAS BRASIL

R.M.S. CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA

Handwritten signatures and initials: AK, E, 136, ED.

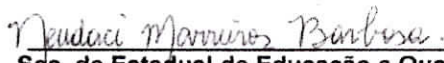



| 0316 | LIMPEZA | | |
|--------|---|----|--------|
| 031601 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 326,70 |
| 031602 | CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM | M3 | 6,53 |

Manaus/AM, 28 de abril de 2015.


RMS Construções e Comércio Ltda
 CNPJ nº 04.281.089/0001-62
 Raimundo Marques Silvestre
 Sócio-Administrador
 CPF: 063.975.142-34


RMS Construções e Comércio Ltda
Eng. Civil Renato Rodrigues Avelino
 CREA nº 511-D/AM-RR
 Responsável Técnico
 CPF: 054.320.142-20


Sec. de Estadual de Educação e Qualidade do Ensino - SEDUC/AM
 CNPJ nº 04.312.419/0001-30
 Neudaci Marreiros Barbosa
 Engenheira Civil - CREA nº 9275-D/AM
 CPF: 445.357.912-87


Sec. de Estadual de Educação e Qualidade do Ensino - SEDUC/AM
 Alcenir da Rocha Leite
 Gerente de Acompanhamento de Obras
 Eng. Civil - CREA nº 8669-D/AM
 CPF: 437.014.342-04

Rua: Puranga nº 22 Quadra 31 - Cidade Nova I - CEP: 69047-210
 Fone - (92) 3641-9299 Fax- (92) 3307-0598 E-mail: juarezrms@hotmail.com
 CNPJ: 04.281.089/0001-62 Insc. Mun. 98.949-01
 MANAUS AMAZONAS BRASIL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 918349/2015, emitida em 14/05/2015

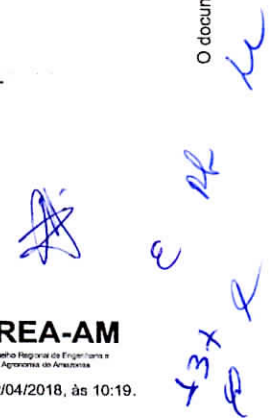


Certidão nº 918349/2015

22/04/2018, 10:19

Chave de Impressão: C8292

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2015 e contém 16 folhas





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ORDEM DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO Nº 13/2013 – SEDUC

A SECRETÁRIA EXECUTIVA DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO - SEDUC, no uso de suas atribuições legais, e considerando o Termo do **CONTRATO Nº 72/2013 – SEDUC**, de 17 de maio de 2013, celebrado entre a **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DO ENSINO - SEDUC** e a **R M S CONTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.**

I - AUTORIZAR o início das Obras e Serviços de Engenharia para executar a Construção de um Centro Educacional de Tempo Integral (CETI), localizado em frente ao IFAM, em paralelo com a UEA e IFAM no Bairro Galo da Serra Presidente Figueiredo/Am, que deverão ser executados em rigorosa observância às prescrições e exigências dos Termos de Referência e Especificações do Projeto Básico, e em estrita obediência ao **TERMO DE CONTRATO**, que passam a integrar o presente instrumento como se nele estivessem transcritos, e de acordo com as Leis de Controle Ambiental e Normas aprovadas ou recomendadas, especificações ou métodos referentes aos serviços e padrões da Associação Brasileira e Normas Técnicas - ABNT, bem como com as instruções fornecidas por escrito pela SEDUC em tudo que diz respeito aos serviços especificados.

II - O prazo de vigência do contrato será duzentos e setenta e seis (276) dias corridos até 17.02.2014. E o prazo máximo para a completa execução dos serviços contratados será de duzentos e quarenta e cinco (245) dias corridos, contados a partir da data de emissão desta **ORDEM DE SERVIÇO**, do qual está condicionada à publicação do extrato no Diário Oficial do Estado, findo o qual os mesmos deverão estar concluídos.

Manaus/AM, 28 de maio de 2013

CALINA MAFRÁ HAGGE

Secretária Executiva de Educação e Qualidade do Ensino

Ciente:

Recebi em: 28/05/13

Nome: **RAIMUNDO MARQUES SILVESTRE**

Sócio da empresa

R M S CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

C.P.F n.º 063.975.142-34

Assinatura:

cm

Av. Antônio L. Freixo, nº 250
Cidade de Manaus - Amazonas

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 918349/2015, emitida em 14/05/2015



Certidão nº 918349/2015
22/04/2018, 10:19

Chave de Impressão: C8Z92

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2015 e contém 1 folhas

Handwritten marks and signatures:
A large blue star-like mark.
A blue signature.
A blue 'e' mark.
A blue 'OK' mark.
A blue 'L' mark.
A blue '38' mark.
A blue 'F' mark.