

3 Residencial Aurílica

Sector de Licitação
P. M. V. G.
278
4

Dados do terreno

PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 006

UF: MT

Município: Várzea Grande

Valor Empenhado: R\$ 1.712.052,22

Tramitação: A obra não pode ser encaminhada para reformulação pois se encontra com o contrato assinado.

Nome do terreno: PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 006

Tipo da Obra: Projeto 1 Convencional

Unidade de Medida: Unidade Escolar

Endereço do terreno

CEP: 78.117-360

Logradouro: Rua das Margaridas

Número: 07

Complemento: Equipamento Comunitário 02

Ponto de Referência: Poço Artesiano - Distribuição

Bairro: Res. Aurílica Curvo

Estado: Mato Grosso

Município: Várzea Grande

Latitude : 15 ° 38 ' 27 " S

Longitude : 56 ° 5 ' 13 " W

[Visualizar / Buscar No Mapa](#)

Anterior

Fechar

Próximo

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 90873-8

Planilha Orçamentária

◀ Indica Campo Obrigatório.

UF: MT

Município: Várzea Grande

Valor Empenhado: R\$ 1.712.052,22

Tramitação: A obra não pode ser encaminhada para reformulação pois se encontra com o contrato assinado.

| Descrição do item | Valor Unitario | Unidade de Medida | Quantidade | Valor | % |
|---|----------------|-------------------|------------|----------|------|
| 1 SERVICOS PRELIMINARES | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ↳ 1.1 Placa da obra padrao Governo Federal | 419,49 | M2 | 6,00 | 2516,94 | 0,13 |
| ↳ 1.2 Instalacao provisoria de agua | 1.121,61 | Unidade | 1,00 | 1121,61 | 0,06 |
| ↳ 1.3 Instalacao provisoria de energia eletrica em baixa tensao | 1.496,78 | Unidade | 1,00 | 1496,78 | 0,07 |
| ↳ 1.4 Instalacoes provisorias de esgoto | 263,06 | Unidade | 1,00 | 263,06 | 0,01 |
| ↳ 1.5 Barracoes provisorios (deposito, escritorio, vestiario e refeitório) com piso cimentado | 327,50 | M2 | 40,00 | 13100,00 | 0,65 |
| ↳ 1.6 Locacao da obra (execucao de gabarito) | 3,95 | M2 | 1510,23 | 5965,41 | 0,30 |
| ↳ 1.7 Sondagem do terreno (um furo de 7m a cada 200 m ²) | 64,58 | M | 56,00 | 3616,48 | 0,18 |
| ↳ 1.8 Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno) | 51,95 | M2 | 80,00 | 4156,00 | 0,21 |
| 2 MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACOES | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ↳ 2.1 EDIFICACAO | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ↳ 2.1.1 Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo arenoso (entre baldrames) | 7,44 | M3 | 298,47 | 2220,62 | 0,11 |
| ↳ 2.1.2 Escavacao manual de valas em qualquer terreno exceto rocha ate h=1,50 m | 29,24 | M3 | 146,87 | 4294,48 | 0,21 |
| ↳ 2.1.3 Regularizacao e compactacao do fundo | 13,78 | M2 | 298,47 | 4112,92 | 0,20 |

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 90873-8

de valas

| | | | | | |
|---|--------|----|---------|----------|------|
| ↳ 2.1.4 Reaterro apilado de vala com material da obra | 2,02 | M3 | 98,77 | 199,52 | |
| ↳ 2.2 MURETA | | | 0,00 | 0,00 | |
| ↳ 2.2.1 Escavacao manual de valas em qualquer terreno exceto rocha ate h=1,50 m | 29,24 | M3 | 11,26 | 329,24 | 0,02 |
| ↳ 2.2.2 Regularizacao e compactacao do fundo de valas | 13,78 | M2 | 17,74 | 244,46 | 0,01 |
| ↳ 2.2.3 Reaterro apilado de vala com material da obra | 2,02 | M3 | 6,39 | 12,91 | 0,00 |
| ↳ 2.3 CASTELO D'AGUJA | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ↳ 2.3.1 Escavacao manual de valas em qualquer terreno exceto rocha ate h=1,50 m | 29,24 | M3 | 5,78 | 169,01 | 0,01 |
| ↳ 2.3.2 Regularizacao e compactacao do fundo de valas | 13,78 | M2 | 12,96 | 178,59 | 0,01 |
| ↳ 2.3.3 Reaterro apilado de vala com material da obra | 2,02 | M3 | 1,06 | 2,14 | 0,00 |
| 3 FUNDACOES | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ↳ 3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES SAPATAS | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ↳ 3.1.1 Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) preparo mecanico | 20,27 | M2 | 108,97 | 2208,82 | 0,11 |
| ↳ 3.1.2 Forma de madeira comum para Fundacoes reaproveitamento 10X | 24,20 | M2 | 193,58 | 4684,64 | 0,23 |
| ↳ 3.1.3 Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao. | 9,21 | Kg | 1302,09 | 11992,25 | 0,60 |
| ↳ 3.1.4 Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao. | 9,04 | Kg | 151,64 | 1370,83 | 0,07 |
| ↳ 3.1.5 Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento, adensamento. | 499,78 | M3 | 25,36 | 12674,42 | 0,63 |
| ↳ 3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES VIGAS BALDRAMES | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 90873-8

| | | | | | |
|--|--------|---------|---------|----------|------|
| ↳ 3.2.1 Forma de madeira comum para Fundacoes reaproveitamento 10X | 24,20 | M2 | 707.67 | 17125,61 | 0,85 |
| ↳ 3.2.2 Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao. | 9,21 | Kg | 1248.55 | 11499,15 | 0,57 |
| ↳ 3.2.3 Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao. | 9,04 | Kg | 645.82 | 5838,21 | 0,29 |
| ↳ 3.2.4 Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento, adensamento. | 499,78 | M3 | 40.93 | 20456,00 | 1,02 |
| ↳ 3.3 FUNDACAO DO CASTELO D'AGUA | | | 0.00 | 0,00 | 0,00 |
| ↳ 3.3.1 Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armacao) 7 m | 54,90 | M | 56.00 | 3074,40 | 0,15 |
| ↳ 3.3.2 Corte e reparo em cabeca de estaca | 41,06 | Unidade | 12.00 | 492,72 | 0,02 |
| ↳ 3.3.3 Lastro de concreto magro, e=3,0 cm reparo mecanico | 20,27 | M2 | 12.96 | 262,70 | 0,01 |
| ↳ 3.3.4 Forma de madeira comum para Fundcoes reaproveitamento 10X | 24,20 | M2 | 7.20 | 174,24 | 0,01 |
| ↳ 3.3.5 Armacao aco CA 50, para 1,0 mÃ³ de concreto | 654,22 | Unidade | 6.48 | 4239,35 | 0,21 |
| ↳ 3.3.6 Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento e adensamento. | 499,78 | M3 | 4.71 | 2353,96 | 0,12 |
| ↳ 3.4 MURETA BLOCOS | | | 0.00 | 0,00 | 0,00 |
| ↳ 3.4.1 Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armacao) 7 m | 54,90 | M | 52.50 | 2882,25 | 0,14 |
| ↳ 3.4.2 Lastro de concreto magro, e=3,0 cm reparo mecanico | 20,27 | M2 | 27.97 | 566,95 | 0,03 |
| ↳ 3.4.3 Forma de madeira comum para Fundacoes reaproveitamento 5X | 24,20 | M2 | 21.39 | 517,64 | 0,03 |
| ↳ 3.4.4 Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao. | 9,21 | Kg | 34.36 | 316,46 | 0,02 |
| ↳ 3.4.5 Armacao | | | | | |

Sector de Licitação
P. M. V. G.
Folha nº 201

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 90873-8

| | | | | | |
|--|--------|----|---------|----------|------|
| de aço CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm | 9,04 | Kg | 37.91 | 342,71 | 0,02 |
| Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao. | | | | | |
| ↳ 3.4.6 Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento, adensamento. | 499,78 | M3 | 2.38 | 1189,48 | 0,06 |
| ↳ 3.5 MURETA VIGAS BALDRAME | | | 0.00 | 0,00 | 0,00 |
| ↳ 3.5.1 Forma de madeira comum para Fundacoes reaproveitamento 10X | 24,20 | M2 | 28.49 | 689,46 | 0,03 |
| ↳ 3.5.2 Armacao aço CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao. | 9,21 | Kg | 62.91 | 579,40 | 0,03 |
| ↳ 3.5.3 Armacao de aço CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao. | 9,04 | Kg | 26.82 | 242,45 | 0,01 |
| ↳ 3.5.4 Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento, adensamento. | 499,78 | M3 | 1.52 | 759,67 | 0,04 |
| 4 SUPERESTRUTURA | | | 0.00 | 0,00 | 0,00 |
| ↳ 4.1 CONCRETO ARMADO PILARES | | | 0.00 | 0,00 | 0,00 |
| ↳ 4.1.1 Forma em chapa de madeira compensada plastificada Pilares | 27,43 | M2 | 459.20 | 12595,86 | 0,63 |
| ↳ 4.1.2 Armacao aço CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao. | 9,21 | Kg | 1730.55 | 15938,37 | 0,79 |
| ↳ 4.1.3 Armacao de aço CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao. | 9,04 | Kg | 628.91 | 5685,35 | 0,28 |
| ↳ 4.1.4 Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento e adensamento. | 499,78 | M3 | 25.19 | 12589,46 | 0,63 |
| ↳ 4.2 CONCRETO ARMADO VIGAS | | | 0.00 | 0,00 | 0,00 |
| ↳ 4.2.1 Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma Vigas | 27,43 | M2 | 714.44 | 19597,09 | 0,97 |
| ↳ 4.2.2 Armacao aço CA 50, Diam. 6,3 | | | | | |

Livro de Licitação
 P. M. V. G.
 Folha nº 282
 0,06


 Karina Arruda
 Arquiteta e Urbanista
 CAU Nº 90873-8

| | | | | | |
|---|--------|----|---------|----------|------|
| (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao. | 9,21 | Kg | 1152,73 | 10616,64 | |
| ↳ 4.2.3 Armacao de aço CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao. | 9,04 | Kg | 581,18 | 5253,87 | 0,26 |
| ↳ 4.2.4 Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento. | 499,78 | M3 | 41,19 | 20585,94 | 1,02 |
| ↳ 4.3 CONCRETO ARMADO PARA VERGAS | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ↳ 4.3.1 Verga e contravergas pre moldada em concreto armado fck 15Mpa 10x10cm, conforme projeto. | 16,75 | M | 262,10 | 4390,18 | 0,22 |
| ↳ 4.4 CONCRETO ARMADO MURETA PILARES | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ↳ 4.4.1 Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma | 27,43 | M2 | 17,29 | 474,26 | 0,02 |
| ↳ 4.4.2 Armacao aço CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao. | 9,21 | Kg | 48,82 | 449,63 | 0,02 |
| ↳ 4.4.3 Armacao de aço CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao. | 9,04 | Kg | 20,36 | 184,05 | 0,01 |
| ↳ 4.4.4 Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento. | 499,78 | M3 | 0,80 | 399,82 | 0,02 |
| 5 SISTEMA DE VEDACAO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ↳ 5.1 ELEMENTOS VAZADOS | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ↳ 5.1.1 Cobogo de concreto (elemento vazado) (6x40x40cm) assentado com argamassa traco 1:4 (cimento, areia) | 114,21 | M2 | 5,14 | 587,04 | 0,03 |
| ↳ 5.2 ALVENARIA DE VEDACAO | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ↳ 5.2.1 Alvenaria de vedacao de 1/2 vez em tijolos ceramicos | | | | | |

Karina Arruda
 Karina Arruda
 Arquiteta e Urbanista
 CAU Nº 90873-8

1.95
 Setor de Licitação
 P. M. V. G.
 Folha nº 284
 U

| | | | | | |
|---|----------|---------|--------|----------|------|
| (dimensoes nominais: 39x19x09). assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna | 41,60 | M2 | 942,96 | 39227,14 | |
| ↳ 5.2.2 Alvenaria de vedacao de 1 vez em tijolos ceramicos de 08 furos (dimensoes nominais: 19x19x09). assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) | 75,66 | M2 | 17,07 | 1291,52 | 0,06 |
| ↳ 5.2.3 Alvenaria de vedacao horizontal em tijolos ceramicos Dimensoes nominais: 14x19x39. assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa | 56,97 | M2 | 478,93 | 27284,64 | 1,36 |
| ↳ 5.2.4 Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo ceramicos macicos 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traco 1:6 (cimento e areia) | 15,46 | M | 50,56 | 781,66 | 0,04 |
| ↳ 5.2.5 Divisoria de banheiros e sanitarios em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traco 1:4 | 537,16 | M2 | 22,63 | 12155,93 | 0,60 |
| ↳ 5.3 ALVENARIA DA MURETA | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ↳ 5.3.1 Alvenaria de vedacao de 1/2 vez em tijolos ceramicos de 08 furos (dimensoes nominais: 39x19x09). assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) | 41,60 | M2 | 18,12 | 753,79 | 0,04 |
| 6 ESQUADRIAS | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ↳ 6.1 PORTAS DE MADEIRA | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ↳ 6.1.1 Porta de Madeira PM1 70x210, folha lisa com chapa metalica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias | 372,17 | Unidade | 10,00 | 3721,70 | 0,18 |
| ↳ 6.1.2 Porta de Madeira PM2 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias | 1.038,94 | Unidade | 5,00 | 5194,70 | 0,26 |
| ↳ 6.1.3 Porta de Madeira PM3 80x210, barra e chapa metalica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias | 378,68 | Unidade | 4,00 | 1514,72 | 0,08 |

Karina Arruda
 Karina Arruda
 Arquiteta e Urbanista
 CAU N° 90873-8

Sector de Licitação
 0111. V. G.
 Folha nº 295
 6

| | | | | | |
|--|----------|---------|--------|-----------|------|
| 6.1.4 Porta de Madeira PM4 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias | 378,68 | Unidade | 6.00 | 2272,08 | |
| 6.1.5 Porta de Madeira PM5 80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias | 378,68 | Unidade | 10.00 | 3786,80 | 0,19 |
| 6.1.6 Porta de compensado de madeira PM6 60x100, folha lisa revestida com laminado melaminico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias | 193,85 | Unidade | 16.00 | 3101,60 | 0,15 |
| 6.1.7 Chapa metálica (alumínio) 0,8*0,5x 1mm para as portas fornecimento e instalação | 69,06 | M2 | 11.20 | 773,47 | 0,04 |
| 6.2 FERRAGENS E ACESSORIOS | | | 0.00 | 0,00 | 0,00 |
| 6.2.1 Fechadura de embutir completa, para portas internas | 67,71 | Unidade | 51.00 | 3453,21 | 0,17 |
| 6.3 PORTAS EM ALUMINIO | | | 0.00 | 0,00 | 0,00 |
| 6.3.1 Porta de abrir PA1 100x210 em chapa de alumínio e veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | 1.376,04 | M2 | 2.31 | 3178,65 | 0,16 |
| 6.3.2 Porta de abrir PA2 80x210 em chapa de alumínio com veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | 1.376,04 | M2 | 1.68 | 2311,75 | 0,11 |
| 6.3.3 Porta de abrir PA3 160x210 em chapa de alumínio com veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | 1.376,04 | M2 | 6.72 | 9246,99 | 0,46 |
| 6.3.4 Porta de correr PA4 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | 1.062,97 | M2 | 113.40 | 120540,80 | 5,99 |
| 6.3.5 Porta de correr PA5 240x210 com vidro conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | 1.062,97 | M2 | 5.04 | 5357,37 | 0,27 |
| 6.3.6 Porta de abrir PA6 120x185 veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | 1.376,04 | M2 | 4.44 | 6109,62 | 0,30 |
| 6.3.7 Porta de abrir PA7 160+90x210 veneziana conforme | 1.376,04 | M2 | 5.25 | 7224,21 | 0,36 |

KARINA AREVATA
 Karina Arvuda
 Arquiteta e Urbanista
 CAU Nº 90873-8

projeto de esquadrias,
inclusive ferragens

6.4 PORTAS DE
VIDRO PV

0.00 0,00

6.4.1 Porta de
Vidro temperado PV1
175x230, com
ferragens, conforme
projeto de esquadrias

2.110,94

Unidade

1.00 2110,94

6.4.2 Porta de
Vidro temperado PV2
110x230, de abrir, com
ferragens, conforme
projeto de esquadrias

2.110,94

Unidade

1.00 2110,94

0,10

6.4.3
Bandeiras fixas de vidro
para porta PV2,
conforme projeto
175x35

278,79

M2

0.61 170,06

0,01

6.5 JANELAS DE
ALUMINIO JA

0.00 0,00

0,00

6.5.1 Janela de
Aluminio JA 01, 70x125,
completa conforme
projeto de esquadrias
Guilhotina

911,59

M2

1.75 1595,28

0,08

6.5.2 Janela de
Aluminio JA 02,
110x145, completa
conforme projeto de
esquadrias Guilhotina

911,59

M2

1.60 1458,54

0,07

6.5.3 Vidro fixo
JA 03, 140x115,
completa conforme
projeto de esquadrias

796,20

M2

3.22 2563,76

0,13

6.5.4 Janela de
Aluminio JA 04,
140x145, completa
conforme projeto de
esquadrias Guilhotina

911,59

M2

2.03 1850,53

0,09

6.5.5 Janela de
Aluminio JA 05,
200x105, completa
conforme projeto de
esquadrias Fixa

796,20

M2

2.10 1672,02

0,08

6.5.6 Janela de
Aluminio JA 06, 210x50,
completa conforme
projeto de esquadrias
Maxim ar incluso vidro
liso incolor, espessura
6mm

980,19

M2

2.10 2058,40

0,10

6.5.7 Janela de
Aluminio JA 07, 210x75,
completa conforme
projeto de esquadrias
Maxim ar incluso vidro
liso incolor, espessura
6mm

980,19

M2

12.60 12350,39

0,61

6.5.8 Janela de
Aluminio JA 08,
210x100, completa
conforme projeto de
esquadrias Maxim ar
incluso vidro liso incolor,
espessura 6mm

980,19

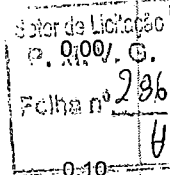
M2

6.30 6175,20

0,31

6.5.9 Janela de
Aluminio JA 09,

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU N° 90873-8



0,92
 P. M. V. G.
 Folha nº 294
 ✓

| | | | | | |
|--|--------|----|-------|----------|------|
| 210x150, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | 980,19 | M2 | 18.90 | 18525,59 | |
| ↳ 6.5.10 Janela de Aluminio JA 10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | 980,19 | M2 | 2.10 | 2058,40 | 0,10 |
| ↳ 6.5.11 Janela de Aluminio JA 11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | 980,19 | M2 | 6.30 | 6175,20 | 0,31 |
| ↳ 6.5.12 Janela de Aluminio JA 12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | 980,19 | M2 | 8.40 | 8233,60 | 0,41 |
| ↳ 6.5.13 Janela de Aluminio JA 13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | 980,19 | M2 | 12.60 | 12350,39 | 0,61 |
| ↳ 6.5.14 Janela de Aluminio JA 14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | 980,19 | M2 | 33.60 | 32934,38 | 1,64 |
| ↳ 6.5.15 Janela de Aluminio JA 15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | 980,19 | M2 | 16.80 | 16467,19 | 0,82 |
| ↳ 6.5.16 Tela de nylon de protecao fixada na esquadria | 217,37 | M2 | 20.25 | 4401,74 | 0,22 |
| ↳ 6.6 VIDROS | | | 0.00 | 0,00 | 0,00 |
| ↳ 6.6.1 Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm fornecimento e instalacao | 174,08 | M2 | 10.70 | 1862,66 | 0,09 |
| ↳ 6.6.2 Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm fornecimento e instalacao | 278,79 | M2 | 11.40 | 3178,21 | 0,16 |
| ↳ 6.6.3 Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira | 335,44 | M2 | 21.28 | 7138,16 | 0,35 |
| ↳ 6.7 ESQUADRIA GRADIL METALICO | | | 0.00 | 0,00 | 0,00 |
| ↳ 6.7.1 Gradil metalico e tela de aco galvanizado , inclusive | 234,69 | M2 | 50.22 | 11786,13 | 0,59 |

Karina Arruda
 Karina Arruda
 Arquiteta e Urbanista
 CAU Nº 90873-8

| | | | | | |
|--|--------|----|---------|-----------|------|
| pintura fornecimento e instalacao (GR1, GR2, GR3, GR4) | | | | | |
| ↳ 6.7.2 Portao de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura fornecimento e instalacao (PF1 e PF2) | 175,92 | M2 | 8.31 | 1461,90 | |
| ↳ 6.7.3 Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metalicos para suporte e pintura fornecimento e instalacao | 255,91 | M2 | 145.20 | 37158,13 | 1,85 |
| ↳ 6.7.4 Portao de abrir com gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura fornecimento e instalacao | 234,69 | M2 | 13.50 | 3168,32 | 0,16 |
| 7 SISTEMAS DE COBERTURA | | | 0.00 | 0,00 | 0,00 |
| ↳ 7.1 Estrutura metalica em tesouras | 85,25 | M2 | 1426.85 | 121638,96 | 6,04 |
| ↳ 7.2 Telha Sanduiche metalica | 138,01 | M2 | 1283.33 | 177112,37 | 8,80 |
| ↳ 7.3 Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado | 34,10 | M | 83.25 | 2838,83 | 0,14 |
| ↳ 7.4 Calha em chapa metalica NÂº 22 desenvolvimento de 50 cm | 48,92 | M2 | 186.15 | 9106,46 | 0,45 |
| ↳ 7.5 Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm | 24,63 | M | 258.90 | 6376,71 | 0,32 |
| ↳ 7.6 Pingadeira (chapim) em concreto | 24,15 | M | 258.20 | 6235,53 | 0,31 |
| 8 IMPERMEABILIZACAO | | | 0.00 | 0,00 | 0,00 |
| ↳ 8.1 Impermeabilizacao com tinta betuminosa em fundacoes, baldrame | 8,49 | M2 | 707.67 | 6008,12 | 0,30 |
| 9 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | | | 0.00 | 0,00 | 0,00 |
| ↳ 9.1 Chapisco de aderencia em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas | 3,04 | M2 | 3513.30 | 10680,43 | 0,53 |
| ↳ 9.2 Emboco para paredes internas e externas traco 1:2:9 preparo manual espessura 2,0 cm | 23,23 | M2 | 2826.43 | 65657,97 | 3,26 |
| ↳ 9.3 Emboco paulista para paredes externas traco 1:2:9 preparo manual espessura 2,5 cm | 40,57 | M2 | 686.87 | 27866,32 | 1,38 |
| ↳ 9.4 Reboco para paredes internas, | | | | | |


 Karina Arruda
 Arquiteta e Urbanista
 CAU Nº 90873-8

| | | | | | |
|---|-------|----|---------|----------|------|
| externas, porticos, vigas, traco 1:4,5 espessura 0,5 cm | 16,52 | M2 | 2028.45 | 33509,99 | 1,66 |
| ↳ 9.5 Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 30 x 40 cm incl. rejunte conforme projeto branca | 69,29 | M2 | 629.61 | 43625,68 | 2,17 |
| ↳ 9.6 Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto azul | 54,82 | M2 | 9.21 | 504,89 | 0,03 |
| ↳ 9.7 Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto vermelho | 54,82 | M2 | 7.49 | 410,60 | 0,02 |
| ↳ 9.8 Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto branco | 54,82 | M2 | 15.17 | 831,62 | 0,04 |
| ↳ 9.9 Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto amarelo | 54,82 | M2 | 136.50 | 7482,93 | 0,37 |
| ↳ 9.10 Roda meio em madeira (largura=10cm) | 12,20 | M | 191.30 | 2333,86 | 0,12 |
| ↳ 9.11 Forro de gesso acartonado estruturado montagem e instalacao | 55,93 | M2 | 498.03 | 27854,82 | 1,38 |
| ↳ 9.12 "Forro em fibra mineral removivel (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metalico "T" invertido 24mm" | 57,21 | M2 | 738.27 | 42236,43 | 2,10 |
| 10 SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTACAO) | | | 0.00 | 0,00 | 0,00 |
| ↳ 10.1 PAVIMENTACAO INTERNA | | | 0.00 | 0,00 | 0,00 |
| ↳ 10.1.1 Contrapiso e=5,0cm | 30,64 | M2 | 1159.70 | 35533,21 | 1,77 |
| ↳ 10.1.2 Camada regularizadora e=2,0cm | 26,04 | M2 | 1159.70 | 30198,59 | 1,50 |
| ↳ 10.1.3 Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m | 43,84 | M2 | 386.12 | 16927,50 | 0,84 |
| ↳ 10.1.4 Pintura de base epoxi sobre piso | 38,95 | M2 | 23.72 | 923,89 | 0,05 |
| ↳ 10.1.5 Piso | | | | | |

Sotor de Licitação
P. M. V. G.
Folha nº 289
2,17

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 90873-8

0,34 Licitação
P. M. V. G.
Folha nº 290
H

| | | | | | |
|--|--------|----|--------|----------|------|
| ceramico antiderrapante PEI V 40 x 40 cm incl. rejunte conforme projeto | 29,77 | M2 | 226,97 | 6756,90 | |
| ↳ 10.1.6 Piso | | | | | |
| ceramico antiderrapante PEI V 60 x 60 cm incl. rejunte conforme projeto | 58,23 | M2 | 355,53 | 20702,51 | 1,03 |
| ↳ 10.1.7 Piso | | | | | |
| vinilico em manta e=2,0mm | 83,26 | M2 | 394,33 | 32831,92 | 1,63 |
| ↳ 10.1.8 Piso | | | | | |
| podotatil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento) | 141,36 | M2 | 27,90 | 3943,94 | 0,20 |
| ↳ 10.1.9 Piso | | | | | |
| podotatil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento) | 141,36 | M2 | 22,68 | 3206,04 | 0,16 |
| ↳ 10.1.10 | | | | | |
| Rodape vinilico h=5cm | 16,72 | M | 191,30 | 3198,54 | 0,16 |
| ↳ 10.1.11 Soleira | | | | | |
| em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm | 66,95 | M | 90,00 | 6025,50 | 0,30 |
| ↳ 10.1.12 Soleira | | | | | |
| em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm | 104,57 | M | 1,77 | 185,09 | 0,01 |
| ↳ 10.2 | | | | | |
| PAVIMENTACAO EXTERNA | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ↳ 10.2.1 Passeio | | | | | |
| em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm | 33,85 | M2 | 345,98 | 11711,42 | 0,58 |
| ↳ 10.2.2 Rampa | | | | | |
| de acesso em concreto nao estrutural | 27,06 | M2 | 28,22 | 763,63 | 0,04 |
| ↳ 10.2.3 | | | | | |
| Pavimetacao em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchao de areia | 56,56 | M2 | 67,22 | 3801,96 | 0,19 |
| ↳ 10.2.4 Piso | | | | | |
| de alerta em placas pre moldadas 5MPa | 91,97 | M2 | 4,86 | 446,97 | 0,02 |
| ↳ 10.2.5 Piso | | | | | |
| direcional em placas pre moldadas 5MPa | 91,97 | M2 | 8,64 | 794,62 | 0,04 |
| ↳ 10.2.6 Meio fio | | | | | |
| (guia) de concreto pre moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavacao e reaterro | 43,07 | M | 23,10 | 994,92 | 0,05 |

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU N° 90873-8

| | | | | | |
|---|--------|----|---------|----------|------|
| ↳ 10.2.7 Colchao de areia e=10cm | 110,12 | M3 | 7,60 | 836,91 | 0,04 |
| ↳ 10.2.8 Grama batatais em placas | 10,87 | M2 | 368,56 | 4006,25 | |
| 11 PINTURA | | | 0,00 | 0,00 | |
| ↳ 11.1 Emassamento de paredes internas com massa acrilica 02 demaos | 14,81 | M2 | 2028,45 | 30041,34 | 1,49 |
| ↳ 11.2 Pintura em latex acrilico 02 demaos sobre paredes internas, externas | 11,06 | M2 | 2715,32 | 30031,44 | 1,49 |
| ↳ 11.3 Pintura em latex PVA 02 demaos sobre teto | 8,61 | M2 | 498,03 | 4288,04 | 0,21 |
| ↳ 11.4 Pintura em esmalte sintetico 02 demaos em esquadrias de madeira | 19,14 | M2 | 107,10 | 2049,89 | 0,10 |
| ↳ 11.5 Pintura em esmalte sintetico 02 demaos em rodameio de madeira | 19,23 | M2 | 19,13 | 367,87 | 0,02 |
| ↳ 11.6 Pintura epoxi 02 demaos | 41,75 | M2 | 172,17 | 7188,10 | 0,36 |
| 12 INSTALACAO HIDRAULICA | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ↳ 12.1 TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ↳ 12.1.1 Tubo PVC soldavel A 20 mm, fornecimento e instalacao | 5,41 | M | 36,78 | 198,98 | 0,01 |
| ↳ 12.1.2 Tubo PVC soldavel A 25 mm, fornecimento e instalacao | 3,83 | M | 275,11 | 1053,67 | 0,05 |
| ↳ 12.1.3 Tubo PVC soldavel A 32 mm, fornecimento e instalacao | 7,78 | M | 16,43 | 127,83 | 0,01 |
| ↳ 12.1.4 Tubo PVC soldavel A 50 mm, fornecimento e instalacao | 13,87 | M | 115,77 | 1605,73 | 0,08 |
| ↳ 12.1.5 Tubo PVC soldavel A 60 mm, fornecimento e instalacao | 21,27 | M | 42,95 | 913,55 | 0,05 |
| ↳ 12.1.6 Tubo PVC soldavel A 75mm, fornecimento e instalacao | 29,68 | M | 50,33 | 1493,79 | 0,07 |
| ↳ 12.1.7 Tubo PVC soldavel A 85mm, fornecimento e instalacao | 37,24 | M | 94,74 | 3528,12 | 0,18 |
| ↳ 12.1.8 Tubo PVC soldavel A 110mm, fornecimento e instalacao | 36,46 | M | 46,40 | 1691,74 | 0,08 |

Solo 20 Licitação
P. M. V. G.
0,00
Folha nº 29
H

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 90873-8

Sector de Licitação
 0.06 P. M. V. G.
 Folha nº 22
 U

| | | | | | |
|--|--------|---------|-------|---------|------|
| ↳ 12.1.9 "Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua 100mm 4"', fornecimento e instalacao" | 295,77 | Unidade | 4.00 | 1183,08 | |
| ↳ 12.1.10 "Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua 85mm 3"', fornecimento e instalacao" | 212,61 | Unidade | 4.00 | 850,44 | 0,04 |
| ↳ 12.1.11 "Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua 20mm 1/2"', fornecimento e instalacao" | 13,84 | Unidade | 1.00 | 13,84 | 0,00 |
| ↳ 12.1.12 "Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 110mm 4"', fornecimento e instalacao" | 32,58 | Unidade | 4.00 | 130,32 | 0,01 |
| ↳ 12.1.13 "Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 20mm 1/2"', fornecimento e instalacao" | 2,67 | Unidade | 3.00 | 8,01 | 0,00 |
| ↳ 12.1.14 "Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 25mm 3/4"', fornecimento e instalacao" | 2,67 | Unidade | 81.00 | 216,27 | 0,01 |
| ↳ 12.1.15 "Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 32mm 1"', fornecimento e instalacao" | 3,61 | Unidade | 2.00 | 7,22 | 0,00 |
| ↳ 12.1.16 "Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 50mm 1 1/2"', fornecimento e instalacao" | 7,57 | Unidade | 36.00 | 272,52 | 0,01 |
| ↳ 12.1.17 "Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 60mm 2"', fornecimento e instalacao" | 14,30 | Unidade | 16.00 | 228,80 | 0,01 |
| ↳ 12.1.18 "Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 75mm 2 1/2"', fornecimento e instalacao" | 23,36 | Unidade | 4.00 | 93,44 | 0,00 |
| ↳ 12.1.19 "Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 85mm 3"', fornecimento e instalacao" | 32,58 | Unidade | 4.00 | 130,32 | 0,01 |
| ↳ 12.1.20 Bucha de reducao sold. curta 32mm, 25mm, fornecimento e | 4,70 | Unidade | 1.00 | 4,70 | 0,00 |

Karina Arruda
 Karina Arruda
 Arquiteta e Urbanista
 CAU Nº 90873-8

instalacao

| | | | | | |
|--|-------|---------|-------|--------|------|
| ↳ 12.1.21 Bucha de reducao sold. curta 60mm 50mm, fornecimento e instalacao | 13,15 | Unidade | 24.00 | 315,60 | |
| ↳ 12.1.22 Bucha de reducao sold. curta 75mm 60mm, fornecimento e instalacao | 32,59 | Unidade | 3.00 | 97,77 | 0,00 |
| ↳ 12.1.23 Bucha de reducao sold. curta 85mm 75mm, fornecimento e instalacao | 42,55 | Unidade | 7.00 | 297,85 | 0,01 |
| ↳ 12.1.24 Bucha de reducao sold. curta 110mm 85mm, fornecimento e instalacao | 94,32 | Unidade | 2.00 | 188,64 | 0,01 |
| ↳ 12.1.25 Bucha de reducao sold. longa 50mm 25mm, fornecimento e instalacao | 9,39 | Unidade | 30.00 | 281,70 | 0,01 |
| ↳ 12.1.26 Bucha de reducao sold. longa 50mm 32mm, fornecimento e instalacao | 8,86 | Unidade | 2.00 | 17,72 | 0,00 |
| ↳ 12.1.27 Bucha de reducao sold. longa 60mm 25mm, fornecimento e instalacao | 13,00 | Unidade | 5.00 | 65,00 | 0,00 |
| ↳ 12.1.28 Bucha de reducao sold. longa 75mm 50mm, fornecimento e instalacao | 30,51 | Unidade | 15.00 | 457,65 | 0,02 |
| ↳ 12.1.29 Bucha de reducao sold. longa 85mm 60mm, fornecimento e instalacao | 29,60 | Unidade | 4.00 | 118,40 | 0,01 |
| ↳ 12.1.30 Joelho 45 soldavel 25mm, fornecimento e instalacao | 3,79 | Unidade | 6.00 | 22,74 | 0,00 |
| ↳ 12.1.31 Joelho 45 soldavel 32mm, fornecimento e instalacao | 6,33 | Unidade | 2.00 | 12,66 | 0,00 |
| ↳ 12.1.32 Joelho 45 soldavel 50mm, fornecimento e instalacao | 11,10 | Unidade | 2.00 | 22,20 | 0,00 |
| ↳ 12.1.33 Joelho 45 soldavel 75mm, fornecimento e instalacao | 61,31 | Unidade | 2.00 | 122,62 | 0,01 |
| ↳ 12.1.34 Joelho 45 soldavel 85mm, fornecimento e instalacao | 69,61 | Unidade | 2.00 | 139,22 | 0,01 |
| ↳ 12.1.35 Joelho | | | | | |

Setor de Licitação
 P.O. V. G.
 Folha nº 293
 4

Karina Arruda
 Karina Arruda
 Arquiteta e Urbanista
 CAU Nº 90873-8

| | | | | | |
|--|-------|---------|--------|---------|------|
| 90 soldavel 20mm, fornecimento e instalacao | 4,87 | Unidade | 3.00 | 14,61 | 0,00 |
| ↳ 12.1.36 Joelho | | | | | |
| 90 soldavel 25mm, fornecimento e instalacao | 5,76 | Unidade | 151.00 | 869,76 | |
| ↳ 12.1.37 Joelho | | | | | |
| 90 soldavel 32mm, fornecimento e instalacao | 7,87 | Unidade | 3.00 | 23,61 | |
| ↳ 12.1.38 Joelho | | | | | |
| 90 soldavel 50mm, fornecimento e instalacao | 9,48 | Unidade | 20.00 | 189,60 | 0,01 |
| ↳ 12.1.39 Joelho | | | | | |
| 90 soldavel 60mm, fornecimento e instalacao | 28,29 | Unidade | 11.00 | 311,19 | 0,02 |
| ↳ 12.1.40 Joelho | | | | | |
| 90 soldavel 75mm, fornecimento e instalacao | 90,41 | Unidade | 2.00 | 180,82 | 0,01 |
| ↳ 12.1.41 Joelho | | | | | |
| 90 soldavel 85mm, fornecimento e instalacao | 90,41 | Unidade | 10.00 | 904,10 | 0,04 |
| ↳ 12.1.42 Joelho | | | | | |
| 90 soldavel 110mm, fornecimento e instalacao | 34,54 | Unidade | 7.00 | 241,78 | 0,01 |
| ↳ 12.1.43 Joelho | | | | | |
| de reducao 90Â° soldavel 32mm 25mm, fornecimento e instalacao | 19,58 | Unidade | 3.00 | 58,74 | 0,00 |
| ↳ 12.1.44 | | | | | |
| "Joelho 90 soldavel com rosca 20mm 1/2", fornecimento e instalacao" | 5,80 | Unidade | 5.00 | 29,00 | 0,00 |
| ↳ 12.1.45 | | | | | |
| "Joelho 90Â° soldavel com bucha de latao 25mm 3/4", fornecimento e instalacao" | 10,70 | Unidade | 7.00 | 74,90 | 0,00 |
| ↳ 12.1.46 | | | | | |
| "Joelho de reducao 90Â° soldavel com bucha latao 25mm 1/2", fornecimento e instalacao" | 19,58 | Unidade | 88.00 | 1723,04 | 0,09 |
| ↳ 12.1.47 "Luva | | | | | |
| soldavel com rosca 25mm 3/4" | 3,14 | Unidade | 15.00 | 47,10 | 0,00 |
| ↳ 12.1.48 "Luva | | | | | |
| de reducao soldavel com bucha latao 25mm 1/2", fornecimento e instalacao" | 8,10 | Unidade | 14.00 | 113,40 | 0,01 |
| ↳ 12.1.49 Te 90 | | | | | |
| soldavel 25mm, fornecimento e instalacao | 8,19 | Unidade | 37.00 | 303,03 | 0,02 |
| ↳ 12.1.50 Te 90 | | | | | |
| soldavel 32mm, | 9,31 | Unidade | 1.00 | 9,31 | 0,00 |

Sector da Licitação
P. M. V. G.
Folha nº 234
0,00

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU N° 90873-8

Sector de Licitação
P. 0101 V. G.
Folha nº 295
0,03

| | | | | | |
|--|--------|---------|-------|--------|------|
| fornecimento e instalacao | | | | | |
| ↳ 12.1.51 Te 90 soldavel 50mm, fornecimento e instalacao | 16,70 | Unidade | 13.00 | 217,10 | |
| ↳ 12.1.52 Te 90 soldavel 60mm, fornecimento e instalacao | 46,39 | Unidade | 12.00 | 556,68 | 0,03 |
| ↳ 12.1.53 Te 90 soldavel 75mm, fornecimento e instalacao | 42,42 | Unidade | 3.00 | 127,26 | 0,01 |
| ↳ 12.1.54 Te 90 soldavel 85mm, fornecimento e instalacao | 42,42 | Unidade | 9.00 | 381,78 | 0,02 |
| ↳ 12.1.55 Te 90 soldavel 110mm, fornecimento e instalacao | 62,97 | Unidade | 2.00 | 125,94 | 0,01 |
| ↳ 12.1.56 Te de reducao 90 soldavel 32mm 25mm, fornecimento e instalacao | 10,59 | Unidade | 3.00 | 31,77 | 0,00 |
| ↳ 12.1.57 Te de reducao 90 soldavel 50mm 25mm, fornecimento e instalacao | 16,87 | Unidade | 28.00 | 472,36 | 0,02 |
| ↳ 12.1.58 Te de reducao 90 soldavel 50mm 32mm, fornecimento e instalacao | 26,42 | Unidade | 1.00 | 26,42 | 0,00 |
| ↳ 12.1.59 Te de reducao 90 soldavel 75mm 50mm, fornecimento e instalacao | 55,64 | Unidade | 11.00 | 612,04 | 0,03 |
| ↳ 12.1.60 Te de reducao 90 soldavel 75mm 60mm, fornecimento e instalacao | 55,64 | Unidade | 5.00 | 278,20 | 0,01 |
| ↳ 12.1.61 Te de reducao 90 soldavel 85mm 60mm, fornecimento e instalacao | 107,27 | Unidade | 5.00 | 536,35 | 0,03 |
| ↳ 12.1.62 Te de reducao 90 soldavel 85mm 75mm, fornecimento e instalacao | 107,27 | Unidade | 2.00 | 214,54 | 0,01 |
| ↳ 12.1.63 "Te reducao 90Â° soldavel com bucha latao B central 25mm 1/2", fornecimento e instalacao" | 16,54 | Unidade | 20.00 | 330,80 | 0,02 |
| ↳ 12.1.64 "Te soldavel com bucha latao bolsa central 25mm 3/4", fornecimento e | 18,98 | Unidade | 3.00 | 56,94 | 0,00 |

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 90873-8

Sector de Licitação
P. M. V. G.
0,00
Folha nº 296
4

| | | | | | | |
|---|--------|---------|-------|---------|--|------|
| instalacao" | | | | | | |
| ↳ 12.1.65 "Te soldavel com rosca bolsa central 20mm 1/2"" | 6,56 | Unidade | 1.00 | 6,56 | | |
| ↳ 12.1.66 Tubo de descarga VDE 38mm | 4,55 | Unidade | 26.00 | 118,30 | | 0,01 |
| ↳ 12.1.67 Tubo de ligacao latao cromado com canopla para vaso sanitario | 6,27 | Unidade | 26.00 | 163,02 | | 0,01 |
| ↳ 12.2 TUBULACOES E CONEXOES METAIS | | | 0.00 | 0,00 | | 0,00 |
| ↳ 12.2.1 "Registro de esfera 1/2"", fornecimento e instalacao" | 86,20 | Unidade | 1.00 | 86,20 | | 0,00 |
| ↳ 12.2.2 "Registro de gaveta com canopla cromada 1/2"", fornecimento e instalacao" | 118,79 | Unidade | 1.00 | 118,79 | | 0,01 |
| ↳ 12.2.3 "Registro esfera borboleta bruto PVC 1/2"", fornecimento e instalacao" | 33,71 | Unidade | 1.00 | 33,71 | | 0,00 |
| ↳ 12.2.4 "Registro bruto de gaveta 2"", fornecimento e instalacao" | 104,32 | Unidade | 8.00 | 834,56 | | 0,04 |
| ↳ 12.2.5 "Registro bruto de gaveta 2 1/2"", fornecimento e instalacao" | 197,68 | Unidade | 2.00 | 395,36 | | 0,02 |
| ↳ 12.2.6 "Registro bruto de gaveta 3"", fornecimento e instalacao" | 336,04 | Unidade | 2.00 | 672,08 | | 0,03 |
| ↳ 12.2.7 "Registro bruto de gaveta 3/4"", fornecimento e instalacao" | 49,09 | Unidade | 2.00 | 98,18 | | 0,00 |
| ↳ 12.2.8 "Registro bruto de gaveta 4"", fornecimento e instalacao" | 558,07 | Unidade | 2.00 | 1116,14 | | 0,06 |
| ↳ 12.2.9 "Registro de gaveta com canopla cromada 1"", fornecimento e instalacao" | 80,39 | Unidade | 1.00 | 80,39 | | 0,00 |
| ↳ 12.2.10 "Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"", fornecimento e instalacao" | 118,79 | Unidade | 5.00 | 593,95 | | 0,03 |
| ↳ 12.2.11 "Registro de gaveta com canopla cromada | 80,39 | Unidade | 31.00 | 2492,09 | | 0,12 |

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 90873-8

| | | | | | |
|--|--------|---------|--------|---------|------|
| 3/4", fornecimento e instalação | | | | | |
| ↳ 12.2.12 | | | | | |
| "Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação | 55,84 | Unidade | 15,00 | 837,60 | |
| 13 DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ↳ 13.1 | | | | | |
| TUBULACOES E CONEXOES DE PVC | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ↳ 13.1.1 Tubo de PVC 100mm, fornecimento e instalação | 19,92 | M | 237,27 | 4726,42 | 0,23 |
| ↳ 13.1.2 Tubo de PVC 150mm, fornecimento e instalação | 37,49 | M | 107,14 | 4016,68 | 0,20 |
| ↳ 13.1.3 Curva curta 90 100mm, fornecimento e instalação | 26,17 | Unidade | 52,00 | 1360,84 | 0,07 |
| ↳ 13.1.4 Joelho 45 100mm, fornecimento e instalação | 17,07 | Unidade | 26,00 | 443,82 | 0,02 |
| ↳ 13.1.5 Joelho 90 100mm, fornecimento e instalação | 17,66 | Unidade | 4,00 | 70,64 | 0,00 |
| ↳ 13.1.6 Te sanitário 100mm 100mm, fornecimento e instalação | 68,37 | Unidade | 4,00 | 273,48 | 0,01 |
| ↳ 13.1.7 Junção simples 100mm 100mm, fornecimento e instalação | 61,60 | Unidade | 6,00 | 369,60 | 0,02 |
| ↳ 13.2 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ACESSORIOS | | | | | |
| ↳ 13.2.1 Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, 100mm | 29,77 | Unidade | 24,00 | 714,48 | 0,04 |
| ↳ 13.2.2 Caixa de areia sem grelha 80x80cm | 146,54 | Unidade | 20,00 | 2930,80 | 0,15 |
| 14 INSTALACAO SANITARIA | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ↳ 14.1 Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação | 36,46 | M | 213,06 | 7768,17 | 0,39 |
| ↳ 14.2 Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação | 12,86 | M | 125,81 | 1617,92 | 0,08 |
| ↳ 14.3 Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação | 19,21 | M | 136,81 | 2628,12 | 0,13 |
| ↳ 14.4 Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação | 24,82 | M | 92,42 | 2293,86 | 0,11 |
| ↳ 14.5 Tubo de | | | | | |

Karina Arruda
 Karina Arruda
 Arquiteta e Urbanista
 CAU Nº 90873-8

007
P. M. V. G.
Folha nº 298
0,01

| | | | | | |
|---|-------|---------|-------|---------|------|
| PVC rigido 150mm, fornec. e instalacao | 37,49 | M | 37,60 | 1409,62 | |
| ↳ 14.6 Bucha de reducao PVC longa 50mm 40mm | 6,24 | Unidade | 37,00 | 230,88 | |
| ↳ 14.7 Curva PVC 90° curta 40mm fornecimento e instalacao | 8,12 | Unidade | 97,00 | 787,64 | 0,04 |
| ↳ 14.8 Curva PVC 90° curta 75mm fornecimento e instalacao | 55,55 | Unidade | 23,00 | 1277,65 | 0,06 |
| ↳ 14.9 Joelho PVC 45° 100mm fornecimento e instalacao | 17,07 | Unidade | 7,00 | 119,49 | 0,01 |
| ↳ 14.10 Joelho PVC 45° 75mm fornecimento e instalacao | 14,05 | Unidade | 4,00 | 56,20 | 0,00 |
| ↳ 14.11 Joelho PVC 45° 50mm fornecimento e instalacao | 8,21 | Unidade | 62,00 | 509,02 | 0,03 |
| ↳ 14.12 Joelho PVC 45° 40mm fornecimento e instalacao | 5,78 | Unidade | 49,00 | 283,22 | 0,01 |
| ↳ 14.13 Joelho PVC 90° 100mm fornecimento e instalacao | 17,66 | Unidade | 26,00 | 459,16 | 0,02 |
| ↳ 14.14 Joelho PVC 90° 75mm fornecimento e instalacao | 21,94 | Unidade | 35,00 | 767,90 | 0,04 |
| ↳ 14.15 Joelho PVC 90° 50mm fornecimento e instalacao | 7,56 | Unidade | 3,00 | 22,68 | 0,00 |
| ↳ 14.16 Joelho PVC 90° 40mm fornecimento e instalacao | 5,53 | Unidade | 19,00 | 105,07 | 0,01 |
| ↳ 14.17 "Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario 40mm 1 1/2" fornecimento e instalacao" | 5,53 | Unidade | 65,00 | 359,45 | 0,02 |
| ↳ 14.18 Juncao PVC simples 100mm 50mm fornecimento e instalacao | 63,90 | Unidade | 25,00 | 1597,50 | 0,08 |
| ↳ 14.19 Juncao PVC simples 100mm 75mm: fornecimento e instalacao | 63,90 | Unidade | 2,00 | 127,80 | 0,01 |
| ↳ 14.20 Juncao PVC simples 100mm 100mm fornecimento e instalacao | 59,98 | Unidade | 19,00 | 1139,62 | 0,06 |
| ↳ 14.21 Juncao PVC simples 75mm | 40,20 | Unidade | 5,00 | 201,00 | 0,01 |

KARINA ARRUDA
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 90873-8

| | | | | | | |
|---|----------|---------|-------|---------|------|--|
| 50mm fornecimento e instalacao | | | | | | |
| ↳ 14.22 Juncao PVC simples 75mm 75mm fornecimento e instalacao | 40,20 | Unidade | 2,00 | 80,40 | 0,00 | |
| ↳ 14.23 Reducao excentrica PVC 100mm 50mm fornecimento e instalacao | 10,18 | Unidade | 6,00 | 61,08 | 0,00 | |
| ↳ 14.24 Reducao excentrica PVC 75mm 50mm fornecimento e instalacao | 6,74 | Unidade | 5,00 | 33,70 | 0,00 | |
| ↳ 14.25 Te PVC 45° 40mm fornecimento e instalacao | 14,70 | Unidade | 1,00 | 14,70 | 0,00 | |
| ↳ 14.26 Te PVC 90° 40mm fornecimento e instalacao | 14,70 | Unidade | 19,00 | 279,30 | 0,01 | |
| ↳ 14.27 Te PVC sanitario 100mm 50mm fornecimento e instalacao | 52,63 | Unidade | 11,00 | 578,93 | 0,03 | |
| ↳ 14.28 Te PVC sanitario 100mm 75mm fornecimento e instalacao | 52,63 | Unidade | 20,00 | 1052,60 | 0,05 | |
| ↳ 14.29 Te PVC sanitario 150mm 100mm fornecimento e instalacao | 124,43 | Unidade | 2,00 | 248,86 | 0,01 | |
| ↳ 14.30 Te PVC sanitario 50mm 50mm fornecimento e instalacao | 15,08 | Unidade | 19,00 | 286,52 | 0,01 | |
| ↳ 14.31 Te PVC sanitario 75mm 75mm fornecimento e instalacao | 40,80 | Unidade | 4,00 | 163,20 | 0,01 | |
| ↳ 14.32 Caixa sifonada 150x150x50mm | 19,63 | Unidade | 19,00 | 372,97 | 0,02 | |
| ↳ 14.33 Caixa sifonada 150x185x75mm | 43,83 | Unidade | 1,00 | 43,83 | 0,00 | |
| ↳ 14.34 Caixa de gordura simples CG 37cm | 100,36 | Unidade | 7,00 | 702,52 | 0,03 | |
| ↳ 14.35 Caixa de inspecao 60x60cm | 324,23 | Unidade | 17,00 | 5511,91 | 0,27 | |
| ↳ 14.36 Caixa de passagem modulada DN 30cm | 132,12 | Unidade | 1,00 | 132,12 | 0,01 | |
| ↳ 14.37 Ralo sifonado, PVC 100x100x40mm | 7,19 | Unidade | 30,00 | 215,70 | 0,01 | |
| ↳ 14.38 Terminal de Ventilacao 50mm | 5,47 | Unidade | 39,00 | 213,33 | 0,01 | |
| ↳ 14.39 Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m | 1.467,82 | Unidade | 1,00 | 1467,82 | 0,07 | |

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 90873-8

0,06
 Setor de Licitação
 P. M. V. G.
 0,00
 Folha nº 300
 H

| | | | | | |
|--|----------|---------|-------|---------|------|
| 14.40 Fossa septica 2,30 x 2,30 m | 1.238,41 | Unidade | 1.00 | 1238,41 | 0,06 |
| 15 LOUCAS E METAIS | | | 0.00 | 0,00 | 0,00 |
| 15.1 Bacia Sanitaria Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, codigo P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessorios, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao fornecimento e instalacao | 924,93 | Unidade | 2.00 | 1849,86 | 0,09 |
| 15.2 Bacia Sanitaria Convencional, codigo Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessorios fornecimento e instalacao | 200,72 | Unidade | 4.00 | 802,88 | 0,04 |
| 15.3 Bacia Convencional Studio Kids, codigo Pl.16, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedacao, tubo pvc ligacao fornecimento e instalacao, Deca ou equivalente | 382,70 | Unidade | 20.00 | 7654,00 | 0,38 |
| 15.4 "Valvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado fornecimento e instalacao" | 189,10 | Unidade | 26.00 | 4916,60 | 0,24 |
| 15.5 Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, codigo L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (valvula, sifao e engate flexivel cromados), exceto torneira. | 96,13 | Unidade | 22.00 | 2114,86 | 0,11 |
| 15.6 "Cuba industrial 50x40 profundidade 30 Å HIDRONOX, ou equivalente, com sifao em metal cromado 1.1/2x1.1/2", valvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia fornecimento e instalacao" | 439,47 | Unidade | 3.00 | 1318,41 | 0,07 |
| 15.7 "Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, basica aco inoxidavel, com valvula, FRANKE, ou equivalente, com sifao em metal cromado 1.1/2x1.1/2", valvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia fornecimento e instalacao" | 295,06 | Unidade | 15.00 | 4425,90 | 0,22 |

Rosina Arruda
Marina Arruda
 Arquiteta e Urbanista
 CAU Nº 90873-8

| | | | | | |
|--|--------|---------|-------|---------|------|
| ↳ 15.8 Banheira Embutir em plastico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente | 43,95 | Unidade | 4.00 | 175,80 | |
| ↳ 15.9 Lavatorio de canto suspenso com mesa, linha Izy codigo L101.17, DECA ou equivalente, com valvula, sifao e engate flexivel cromados, fornecimento e instalacao | 110,82 | Unidade | 4.00 | 443,28 | 0,02 |
| ↳ 15.10 Lavatorio pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, codigo L915 DECA ou equivalente | 85,52 | Unidade | 6.00 | 513,12 | 0,03 |
| ↳ 15.11 Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, codigo TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada | 339,17 | Unidade | 7.00 | 2374,19 | 0,12 |
| ↳ 15.12 Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plastica/desviador para duchas electricas, cogigo 8010 A, LORENZETTI, ou equivalente | 56,38 | Unidade | 15.00 | 845,70 | 0,04 |
| ↳ 15.13 Assento Poliester com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, codigo AP.52, DECA, ou equivalente | 702,12 | Unidade | 2.00 | 1404,24 | 0,07 |
| ↳ 15.14 Assento plastico Izy, codigo AP.01, DECA, fornecimento e instalacao | 24,25 | Unidade | 4.00 | 97,00 | 0,00 |
| ↳ 15.15 Papeleira Metalica Linha Izy, codigo 2020.C37, DECA ou equivalente, fornecimento e instalacao | 36,32 | Unidade | 26.00 | 944,32 | 0,05 |
| ↳ 15.16 Ducha Higienica com registro e derivacao Izy, codigo 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente, fornecimento e instalacao | 92,84 | Unidade | 4.00 | 371,36 | 0,02 |
| ↳ 15.17 Torneira eletrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalacao | 95,74 | Unidade | 2.00 | 191,48 | 0,01 |
| ↳ 15.18 Torneira eletrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, codigo 79004, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalacao | 83,48 | Unidade | 4.00 | 333,92 | 0,02 |

0,01
P. M. V. G.
Folha nº 301
4

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 90873-8

Autor de Licitação
 P. M. V. G.
 0,06
 Folha nº 30

| | | | | | |
|---|--------|---------|--------|---------|------|
| ↳ 15.19 Torneira Acabamento para registro pequeno Linha lzy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente | 84,83 | Unidade | 15.00 | 1272,45 | |
| ↳ 15.20 Torneira para cozinha de mesa bica movel lzy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente | 95,47 | Unidade | 15.00 | 1432,05 | 0,07 |
| ↳ 15.21 Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque | 9,63 | Unidade | 11.00 | 105,93 | 0,01 |
| ↳ 15.22 Torneira para lavatorio de mesa bica baixa lzy, código 1193.C37, Deca ou equivalente | 47,71 | Unidade | 32.00 | 1526,72 | 0,08 |
| ↳ 15.23 Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalacao | 33,55 | Unidade | 26.00 | 872,30 | 0,04 |
| ↳ 15.24 Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalacao | 45,00 | Unidade | 22.00 | 990,00 | 0,05 |
| ↳ 15.25 Cabide metalico lzy, código 2060.C37, Deca ou equivalente, fornecimento e instalacao | 98,00 | Unidade | 16.00 | 1568,00 | 0,08 |
| ↳ 15.26 Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I.080.ESC, aco inox polido, DECA ou equivalente, fornecimento e instalacao | 189,83 | Unidade | 8.00 | 1518,64 | 0,08 |
| ↳ 15.27 Barra de apoio de canto para lavatorio, aco inox polido, Celite ou equivalente, fornecimento e instalacao | 223,28 | Unidade | 4.00 | 893,12 | 0,04 |
| ↳ 15.28 "Barra de apoio de chuveiro PNE, em ""L"" , Linha conforto código 2335.I.ESC, fornecimento e instalacao" | 390,69 | Unidade | 1.00 | 390,69 | 0,02 |
| ↳ 15.29 Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalacao | 665,34 | Unidade | 1.00 | 665,34 | 0,03 |
| ↳ 15.30 Gancho metalico para mochilas, fornecimento e instalacao | 21,31 | Unidade | 188.00 | 4006,28 | 0,20 |

Karina Arruda
 Karina Arruda
 Arquiteta e Urbanista
 CAU Nº 90873-8

Forma de Licitação:
P. M. V. G.
Forma nº 303
U

| | | | | | |
|--|--------|---------|-------|---------|------|
| ↳ 15.31 "Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4" | 69,88 | M | 20,60 | 1439,53 | |
| 16 INSTALACAO DE GAS COMBUSTIVEL | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ↳ 16.1 Abrigo para Central de GLP, em concreto | 425,51 | M3 | 1,42 | 604,22 | 0,03 |
| ↳ 16.2 Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio | 804,59 | M2 | 0,16 | 128,73 | 0,01 |
| ↳ 16.3 "Tubo de Aço Galvanizado A 3/4", inclusive conexões" | 17,02 | M | 43,00 | 731,86 | 0,04 |
| ↳ 16.4 Envolvimento de concreto 3cm | 13,71 | M | 42,00 | 575,82 | 0,03 |
| ↳ 16.5 Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas) | 117,23 | Unidade | 3,00 | 351,69 | 0,02 |
| ↳ 16.6 "Válvula esfera A 3/4" NPT 300" | 50,19 | Unidade | 4,00 | 200,76 | 0,01 |
| ↳ 16.7 "União 3/4" NPT 300" | 42,79 | Unidade | 3,00 | 128,37 | 0,01 |
| ↳ 16.8 "Niple 3/4" NPT 300" | 3,93 | Unidade | 6,00 | 23,58 | 0,00 |
| ↳ 16.9 "Niple 1/2" NPT 300" | 5,12 | Unidade | 4,00 | 20,48 | 0,00 |
| ↳ 16.10 "Niple 1/4" NPT 300" | 4,47 | Unidade | 4,00 | 17,88 | 0,00 |
| ↳ 16.11 "Te redução 3/4" x 1/2" | 8,08 | Unidade | 1,00 | 8,08 | 0,00 |
| ↳ 16.12 "Redução 1/2" x 1/4" | 8,08 | Unidade | 1,00 | 8,08 | 0,00 |
| ↳ 16.13 "Luva de redução 3/4 x 1/2" | 5,98 | Unidade | 2,00 | 11,96 | 0,00 |
| ↳ 16.14 "Luva de redução 1/4" x 1/2" | 4,39 | Unidade | 2,00 | 8,78 | 0,00 |
| ↳ 16.15 "Joelho 1/2" NPT 300" | 4,67 | Unidade | 2,00 | 9,34 | 0,00 |
| ↳ 16.16 Regulador 1Âº estágio com manômetro | 90,09 | Unidade | 1,00 | 90,09 | 0,00 |
| ↳ 16.17 "Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi" | 23,23 | Unidade | 1,00 | 23,23 | 0,00 |
| ↳ 16.18 Mangueira Flexível | 4,50 | M | 2,00 | 9,00 | 0,00 |
| ↳ 16.19 Regulador 2Âº estágio com registro | 48,37 | Unidade | 2,00 | 96,74 | 0,00 |
| ↳ 16.20 Placa de sinalização em PVC cod 1 (348x348) Proibido fumar | 22,55 | Unidade | 1,00 | 22,55 | 0,00 |
| ↳ 16.21 Placa de sinalização em PVC cod | 22,55 | Unidade | 1,00 | 22,55 | 0,00 |

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 90873-8

Livro de Licitação
 P. 44. V. G.
 Folha 00364
 V

| | | | | | | |
|---|--------|---------|-------|---------|------|------|
| 6 (348x348) Perigo Inflamavel | | | | 0,00 | 0,00 | |
| 17 SISTEMA DE PROTECAO CONTRA INCENDIO | | | | | | |
| ↳ 17.1 Extintor ABC 6KG | 152,17 | Unidade | 7.00 | 1065,19 | | 0,05 |
| ↳ 17.2 Extintor CO2 6KG | 516,51 | Unidade | 1.00 | 516,51 | | 0,03 |
| ↳ 17.3 "Cotovelo 45° galvanizado 2 1/2" | 42,79 | Unidade | 2.00 | 85,58 | | 0,00 |
| ↳ 17.4 "Cotovelo 90° galvanizado 2 1/2" | 42,79 | Unidade | 7.00 | 299,53 | | 0,01 |
| ↳ 17.5 "Tubo aco carbono 2 1/2" | 113,55 | M | 1.25 | 141,94 | | 0,01 |
| ↳ 17.6 "Niple duplo aco galvanizado 2 1/2" | 50,35 | Unidade | 10.00 | 503,50 | | 0,03 |
| ↳ 17.7 "Te aco galvanizado 2 1/2" | 109,77 | Unidade | 4.00 | 439,08 | | 0,02 |
| ↳ 17.8 "Tubo aco galvanizado 65mm 2 1/2" | 113,55 | M | 65.27 | 7411,41 | | 0,37 |
| ↳ 17.9 "Adaptador storz roscas internas 2 1/2" | 18,04 | Unidade | 3.00 | 54,12 | | 0,00 |
| ↳ 17.10 Caixa para abrigo de mangueira 90x60x17cm | 467,99 | Unidade | 2.00 | 935,98 | | 0,05 |
| ↳ 17.11 "Chave para conexao de mangueira tipo stroz engate rapido dupla 1 1/2" x 1 1/2" | 13,42 | Unidade | 3.00 | 40,26 | | 0,00 |
| ↳ 17.12 "Esguicho jato solido 1 1/2" 16mm" | 33,83 | Unidade | 3.00 | 101,49 | | 0,01 |
| ↳ 17.13 "Mangueiras de incendio de nylon 1 1/2" 16mm" | 321,40 | Unidade | 6.00 | 1928,40 | | 0,10 |
| ↳ 17.14 "Niple paralelo em ferro maleavel 2 1/2" | 50,35 | Unidade | 3.00 | 151,05 | | 0,01 |
| ↳ 17.15 "Reducao giratoria tipo Storz 2 1/2 x 1 1/2" | 72,18 | Unidade | 3.00 | 216,54 | | 0,01 |
| ↳ 17.16 "Registro globo 2 1/2" 45°" | 153,37 | Unidade | 3.00 | 460,11 | | 0,02 |
| ↳ 17.17 "Tampao cego com corrente tipo storz 1 1/2" | 31,58 | Unidade | 3.00 | 94,74 | | 0,00 |
| ↳ 17.18 Tampao de FoFo 50x50cm | 268,49 | Unidade | 1.00 | 268,49 | | 0,01 |
| ↳ 17.19 "Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2" | 78,94 | Unidade | 5.00 | 394,70 | | 0,02 |
| ↳ 17.20 "Valvula de retencao vertical 2 1/2" | 239,40 | Unidade | 2.00 | 478,80 | | 0,02 |

Karina Arruda
 Arquiteta e Urbanista
 CAU Nº 90873-8

| | | | | | |
|--|----------|---------|-------|---------|------|
| 17.21 "Uniao assento de ferro conico macho femea 2 1/2"" | 18,49 | Unidade | 4.00 | 73,96 | 0,00 |
| 17.22 Luminaria de emergencia com lampada fluorescente 9W de 1 hora | 36,02 | Unidade | 40.00 | 1440,80 | 0,07 |
| 17.23 Marcacao no Piso 1 x 1m para extintor | 18,75 | M2 | 8.00 | 150,00 | 0,01 |
| 17.24 Marcacao no Piso 1 x 1m para hidrante | 18,75 | M2 | 3.00 | 56,25 | 0,00 |
| 17.25 Conjunto motobomba | 2.185,47 | Unidade | 2.00 | 4370,94 | 0,22 |
| 17.26 Placa de sinalizacao em pvc cod 25 (200x200) Hidrante de incendio | 15,15 | Unidade | 2.00 | 30,30 | 0,00 |
| 17.27 Placa de sinalizacao em pvc cod 12 e 13 (250x125) Saida de emergencia | 18,71 | Unidade | 14.00 | 261,94 | 0,01 |
| 17.28 "Placa de sinalizacao em pvc cod 17 (250x125) Mensagem ""Saida"" | 18,71 | Unidade | 3.00 | 56,13 | 0,00 |
| 17.29 Placa de sinalizacao em pvc cod 23 (200x200) Extintor de Incendio | 15,15 | Unidade | 8.00 | 121,20 | 0,01 |
| 18 INSTALACOES ELETRICAS 220V | | | 0.00 | 0,00 | 0,00 |
| 18.1 CENTRO DE DISTRIBUICAO | | | 0.00 | 0,00 | 0,00 |
| 18.1.1 Quadro de Distribuicao de embutir, completo, (para 08 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios) | 484,72 | Unidade | 3.00 | 1454,16 | 0,07 |
| 18.1.2 Quadro de Distribuicao de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios) | 484,72 | Unidade | 1.00 | 484,72 | 0,02 |
| 18.1.3 Quadro de Distribuicao de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios) | 532,45 | Unidade | 3.00 | 1597,35 | 0,08 |

0,00
 Saida de Licitação
 P. M. V. G.
 Folha nº 305
 0,07

Karina Arruda
 Karina Arruda
 Arquiteta e Urbanista
 CALI Nº 90873-8

Valor de Licitação
P. M. V. G.
0,13
Folha nº 30/0

| | | | | | |
|--|----------|---------|-------|---------|------|
| ↳ 18.1.4 Quadro de Distribuicao de embutir, completo, (para 50 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios) | 1.270,91 | Unidade | 2.00 | 2541,82 | |
| ↳ 18.1.5 Quadro de medicao fornecimento e instalacao | 228,70 | Unidade | 1.00 | 228,70 | 0,01 |
| ↳ 18.2 DISJUNTORES | | | 0.00 | 0,00 | 0,00 |
| ↳ 18.2.1 Disjuntor unipolar termomagnetico 10A | 10,77 | Unidade | 22.00 | 236,94 | 0,01 |
| ↳ 18.2.2 Disjuntor unipolar termomagnetico 16A | 10,77 | Unidade | 7.00 | 75,39 | 0,00 |
| ↳ 18.2.3 Disjuntor unipolar termomagnetico 20A | 10,77 | Unidade | 19.00 | 204,63 | 0,01 |
| ↳ 18.2.4 Disjuntor unipolar termomagnetico 25A | 10,77 | Unidade | 26.00 | 280,02 | 0,01 |
| ↳ 18.2.5 Disjuntor unipolar termomagnetico 32A | 10,77 | Unidade | 10.00 | 107,70 | 0,01 |
| ↳ 18.2.6 Disjuntor unipolar termomagnetico 40A | 10,77 | Unidade | 1.00 | 10,77 | 0,00 |
| ↳ 18.2.7 Disjuntor tripolar termomagnetico 10A | 70,35 | Unidade | 1.00 | 70,35 | 0,00 |
| ↳ 18.2.8 Disjuntor tripolar termomagnetico 25A | 70,35 | Unidade | 4.00 | 281,40 | 0,01 |
| ↳ 18.2.9 Disjuntor tripolar termomagnetico 32A | 70,35 | Unidade | 2.00 | 140,70 | 0,01 |
| ↳ 18.2.10 Disjuntor tripolar termomagnetico 80A | 94,34 | Unidade | 8.00 | 754,72 | 0,04 |
| ↳ 18.2.11 Disjuntor tripolar termomagnetico 175A | 270,19 | Unidade | 1.00 | 270,19 | 0,01 |
| ↳ 18.2.12 Disjuntor tripolar termomagnetico 225A | 270,19 | Unidade | 1.00 | 270,19 | 0,01 |
| ↳ 18.2.13 Interruptor bipolar DR 100A | 337,83 | Unidade | 3.00 | 1013,49 | 0,05 |
| ↳ 18.2.14 Interruptor bipolar DR 25A | 189,99 | Unidade | 3.00 | 569,97 | 0,03 |
| ↳ 18.2.15 Interruptor bipolar DR 63A | 337,83 | Unidade | 1.00 | 337,83 | 0,02 |
| ↳ 18.2.16 Interruptor bipolar DR | 337,83 | Unidade | 1.00 | 337,83 | 0,02 |

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 30873-8

Ordem de Licitação
 P. M. V. G.
 0,19, nº 367
 0,05

| | | | | | | | | |
|---|--------|---------|--|--------|---------|--|------|--|
| 80A | | | | | | | | |
| ↳ 18.2.17 | | | | | | | | |
| Dispositivo de protecao contra surto 175V 40KA | 136,17 | Unidade | | 28.00 | 3812,76 | | | |
| ↳ 18.2.18 | | | | | | | | |
| Dispositivo de protecao contra surto 175V 80KA | 136,17 | Unidade | | 8.00 | 1089,36 | | 0,05 | |
| ↳ 18.3 | | | | | | | | |
| ELETRODUTOS E ACESSORIOS | | | | 0.00 | 0,00 | | 0,00 | |
| ↳ 18.3.1 | | | | | | | | |
| "Eletroduto PVC flexivel corrugado reforcado, A20mm (DN 3/4"), inclusive conexoes" | 5,22 | M | | 559.40 | 2920,07 | | 0,15 | |
| ↳ 18.3.2 | | | | | | | | |
| "Eletroduto PVC flexivel corrugado reforcado, A25mm (DN 1"), inclusive conexoes" | 6,64 | M | | 298.90 | 1984,70 | | 0,10 | |
| ↳ 18.3.3 | | | | | | | | |
| "Eletroduto PVC flexivel corrugado reforcado, A16mm (DN 1/2"), inclusive conexoes" | 4,28 | M | | 6.00 | 25,68 | | 0,00 | |
| ↳ 18.3.4 | | | | | | | | |
| "Eletroduto PVC flexivel corrugado reforcado, A32mm (DN 1 1/4"), inclusive conexoes" | 9,18 | M | | 241.80 | 2219,72 | | 0,11 | |
| ↳ 18.3.5 | | | | | | | | |
| "Eletroduto PVC flexivel rigido roscavel, A40mm (DN 1 1/2"), inclusive conexoes" | 21,82 | M | | 15.60 | 340,39 | | 0,02 | |
| ↳ 18.3.6 | | | | | | | | |
| "Eletroduto PVC flexivel rigido roscavel, A50mm (DN 2"), inclusive conexoes" | 24,31 | M | | 14.70 | 357,36 | | 0,02 | |
| ↳ 18.3.7 | | | | | | | | |
| "Eletroduto Aco Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexoes" | 20,97 | M | | 164.60 | 3451,66 | | 0,17 | |
| ↳ 18.3.8 | | | | | | | | |
| "Eletroduto Aco Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexoes" | 34,98 | M | | 68.60 | 2399,63 | | 0,12 | |
| ↳ 18.3.9 | | | | | | | | |
| "Eletroduto Aco Galvanizado DN 100mm (2"), inclusive conexoes" | 38,80 | M | | 2.30 | 89,24 | | 0,00 | |
| ↳ 18.3.10 | | | | | | | | |
| "Eletroduto Aco Galvanizado DN 62mm (2 1/2"), inclusive conexoes" | 53,57 | M | | 3.50 | 187,50 | | 0,01 | |
| ↳ 18.3.11 | | | | | | | | |
| "Eletroduto Aco Galvanizado DN 125mm (3"), inclusive conexoes" | 62,69 | M | | 21.90 | 1372,91 | | 0,07 | |
| ↳ 18.3.12 Caixa | | | | | | | | |

Karina Arruda
 Karina Arruda
 Arquiteta e Urbanista
 CAU Nº 90873-8

| | | | | | |
|--|--------|---------|---------|----------|------|
| de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve | 134,58 | Unidade | 17,00 | 2287,86 | 0,11 |
| ↳ 18.3.13 Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve | 146,54 | Unidade | 17,00 | 2491,18 | 0,12 |
| ↳ 18.3.14 Caixa inspecao aterramento 250x250x400mm | 41,92 | Unidade | 2,00 | 83,84 | 0,00 |
| ↳ 18.3.15 "Caixa de Passagem PVC 4x2" fornecimento e instalacao" | 6,72 | Unidade | 262,00 | 1760,64 | 0,09 |
| ↳ 18.3.16 "Caixa de Passagem PVC 4x4" fornecimento e instalacao" | 8,11 | Unidade | 10,00 | 81,10 | 0,00 |
| ↳ 18.3.17 "Caixa de passage PVC Octogonal 3" fornecimento e instalacao" | 10,75 | Unidade | 205,00 | 2203,75 | 0,11 |
| ↳ 18.4 CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ↳ 18.4.1 Conductor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70°C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #2,5 mm ² | 3,35 | M | 7957,10 | 26656,29 | 1,32 |
| ↳ 18.4.2 Conductor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70°C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #4 mm ² | 4,33 | M | 502,00 | 2173,66 | 0,11 |
| ↳ 18.4.3 Conductor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70°C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #6 mm ² | 5,85 | M | 2335,30 | 13661,51 | 0,68 |
| ↳ 18.4.4 Conductor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70°C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #10 mm ² | 9,00 | M | 602,80 | 5425,20 | 0,27 |

Solo de Licença
P. M. V. G.
Folha nº 308
0,12

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 90873-8

Sector de Licitação:
P. M. V. G.
Folha nº 309
0,14

| | | | | | | |
|---------|--|-------|---|--------|----------|------|
| 18.4.5 | Conductor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm² | 10,36 | M | 267,50 | 2771,30 | 0,14 |
| 18.4.6 | Conductor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm² | 15,00 | M | 41,40 | 621,00 | 0,03 |
| 18.4.7 | Conductor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #35 mm² | 20,39 | M | 235,90 | 4810,00 | 0,24 |
| 18.4.8 | Conductor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #50 mm² | 27,47 | M | 6,90 | 189,54 | 0,01 |
| 18.4.9 | Conductor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #70 mm² | 39,04 | M | 259,80 | 10142,59 | 0,50 |
| 18.4.10 | Conductor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95 mm² | 51,53 | M | 10,30 | 530,76 | 0,03 |
| 18.4.11 | Conductor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a | 70,36 | M | 138,00 | 9709,68 | 0,48 |

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 90873-8

seguinte secao nominal:
#120 mm²

Setor de Licitação
P. M. V. G.
0,00
Folha nº 310
H

| | | | | | |
|--|--------|---------|--------|---------|------|
| ↳ 18.5 | | | 0.00 | 0,00 | |
| ELETROCALHAS | | | | | |
| ↳ 18.5.1 | | | | | |
| Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexoes | 59,42 | M | 31.30 | 1859,85 | 0,09 |
| ↳ 18.5.2 | | | | | |
| Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexoes | 64,31 | M | 18.50 | 1189,74 | 0,06 |
| ↳ 18.5.3 | | | | | |
| Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexoes | 65,46 | M | 11.50 | 752,79 | 0,04 |
| ↳ 18.5.4 | | | | | |
| Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexoes | 77,91 | M | 36.60 | 2851,51 | 0,14 |
| ↳ 18.5.5 | | | | | |
| Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexoes | 97,10 | M | 5.50 | 534,05 | 0,03 |
| ↳ 18.5.6 | | | | | |
| Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexoes | 126,60 | M | 5.60 | 708,96 | 0,04 |
| ↳ 18.5.7 | | | | | |
| Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexoes | 126,60 | M | 11.10 | 1405,26 | 0,07 |
| ↳ 18.5.8 Suporte vertical eletrocalha 120x146mm | 10,05 | Unidade | 7.00 | 70,35 | 0,00 |
| ↳ 18.5.9 Suporte vertical eletrocalha 120x160mm | 10,05 | Unidade | 3.00 | 30,15 | 0,00 |
| ↳ 18.5.10 Suporte vertical eletrocalha 70x125mm | 10,05 | Unidade | 6.00 | 60,30 | 0,00 |
| ↳ 18.5.11 Suporte vertical eletrocalha 70x81mm | 10,05 | Unidade | 18.00 | 180,90 | 0,01 |
| ↳ 18.5.12 Suporte vertical eletrocalha 70x96mm | 10,05 | Unidade | 22.00 | 221,10 | 0,01 |
| ↳ 18.5.13 Suporte vertical eletrocalha 95x114mm | 10,05 | Unidade | 19.00 | 190,95 | 0,01 |
| ↳ 18.5.14 Tala plana perfurada 50mm | 6,24 | Unidade | 38.00 | 237,12 | 0,01 |
| ↳ 18.5.15 Tala plana perfurada 75mm | 7,06 | Unidade | 6.00 | 42,36 | 0,00 |
| ↳ 18.5.16 Tala plana perfurada 100mm | 7,06 | Unidade | 4.00 | 28,24 | 0,00 |
| ↳ 18.6 | | | | | |
| ILUMINACAO E TOMADAS | | | 0.00 | 0,00 | 0,00 |
| ↳ 18.6.1 Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, | 11,48 | Unidade | 137.00 | 1572,76 | 0,08 |

Karina Arruda
Karina Arruda
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº 90873-8