

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Contrato Administrativo n° 77/2016

Processo Administrativo n° 9394/2015

Contratante –Município de Salto

Contratada –Roma Soluções Construtivas Ltda EPP

Objeto – Contratação de PJ para serviços de construção de prédio de Educação Infantil, padrão FNDE/PAC2, Proinfância tipo 1, sito a Av. Pontes de Miranda, n.º 130, área institucional 1, Residencial Pq. Laguna.

Referente – Concorrência Pública n° 01/2016

Valor Total –R\$ 1.695.997,96 (Um milhão, seiscentos e noventa e cinco mil, novecentos e noventa e sete reais e noventa e seis centavos).

Vigência – 10 (dez) meses, a partir da Ordem de Serviço.

O **Município de Salto, Estado de São Paulo**, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, sediada a Rua Nove de Julho n° 1.053, Vila Nova, na cidade de Salto/SP, CEP 13.322-900, inscrita no CNPJ n° 46.634.507/0001-06, neste ato representada pela **Secretária de Educação**, a Sra. **Milta Alves Ribeiro Maron**, brasileira, casada, portadora do RG n° 17.703.003-3 e do CPF n° 122.474.938-31, ora designada simplesmente como *Contratante* e, de outro lado a **Roma Soluções Construtivas Ltda EPP**, sediada a Rua Barão do Triunfo, N° 831, Brooklin Paulista, na cidade de São Paulo/SP, inscrita no CNPJ(MF) n° 11.450.443/0001-09 e Inscrição Estadual n° 148.953.081-117, neste ato representado pelo Sr. **Marcos Viesti Espinos**, brasileiro, casado, Engenheiro Civil, portador do RG. n°. 17.034.467-8 e do CPF n° 130.369.888-90, doravante designada simplesmente *Contratada*, têm entre si justo e acordado o presente contrato, conforme as seguintes cláusulas:

Do Objeto

Cláusula Primeira:

1.1. Constitui o objeto do presente contrato, a execução de serviços de construção de prédio de Educação Infantil, padrão FNDE/PAC2, Proinfância tipo 1, sito a Av. Pontes de Miranda, n.º 130, área institucional1, Residencial Pq. Laguna, Salto/SP, com todo material, equipamentos e mão de obra necessária para execução dos serviços, de acordo o memorial descritivo, planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro e projetos, que fazem parte integrante deste Contrato, a cargo da Secretaria de Educação.

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PR. UNIT.(R\$) BDI 27,70% | |
|------|---------|--------|--|-------|--------|---------------------------|----------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | 74209/1 | SINAPI | Placa da obra - padrão Governo Federal | m² | 12,00 | 239,16 | 2.869,89 |

| | | | | | | | |
|-----------------|---------|---------|---|----------------|----------|----------|------------------|
| 1.2 | C2851 | SEINFRA | Instalação provisória de água | un | 1,00 | 603,87 | 603,87 |
| 1.3 | 73960/1 | SINAPI | Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão | un | 1,00 | 1.047,09 | 1.047,09 |
| 1.4 | C2849 | SEINFRA | Instalações provisórias de esgoto | un | 1,00 | 153,88 | 153,88 |
| 1.5 | 73805/1 | SINAPI | Barracões provisórios (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado | m ² | 40,00 | 229,92 | 9.196,71 |
| 1.6 | 74077/2 | SINAPI | Locação da obra (execução de gabarito) | m ² | 1.510,23 | 5,31 | 8.020,78 |
| 1.7 | C2290 | SEINFRA | Sondagem do terreno (um furo de 7m a cada 200 m ²) | m | 56,00 | 162,91 | 9.122,79 |
| 1.8 | 74220/1 | SINAPI | Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno) | m ² | 80,00 | 35,76 | 2.860,60 |
| Subtotal | | | | | | | 33.875,60 |

| | | | | | | | |
|-----------------|---------|--------|--|----------------|--------|-------|-----------------|
| 2 | | | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES | | | | |
| 2.1 | | | EDIFICAÇÃO | | | | |
| 2.1.1 | 79488 | SINAPI | Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames) | m ³ | 270,40 | 5,65 | 1.529,00 |
| 2.1.2 | 79517/1 | SINAPI | Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m | m ³ | 142,17 | 21,48 | 3.054,22 |
| 2.1.3 | 76444/1 | SINAPI | Regularização e compactação do fundo de valas | m ² | 263,11 | 10,33 | 2.718,09 |
| 2.1.4 | 79490 | SINAPI | Reaterro apiloado de vala com material da obra | m ³ | 56,39 | 1,54 | 86,77 |
| 2.2 | | | MURETA | | | | |
| 2.2.1 | 79517/1 | SINAPI | Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m | m ³ | 11,26 | 21,48 | 241,90 |
| 2.2.2 | 76444/1 | SINAPI | Regularização e compactação do fundo de valas | m ² | 17,74 | 10,33 | 183,26 |
| 2.2.3 | 79490 | SINAPI | Reaterro apiloado de vala com material da obra | m ³ | 6,39 | 1,54 | 9,83 |
| 2.3 | | | CASTELO D'ÁGUA | | | | |
| 2.3.1 | 79517/1 | SINAPI | Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m | m ³ | 5,78 | 21,48 | 124,17 |
| 2.3.2 | 76444/1 | SINAPI | Regularização e compactação do fundo de valas | m ² | 12,96 | 10,33 | 133,88 |
| 2.3.3 | 79490 | SINAPI | Reaterro apiloado de vala com material da obra | m ³ | 1,06 | 1,54 | 1,63 |
| Subtotal | | | | | | | 8.082,76 |

| | | | | | | | |
|------------|---------|--------|---|----------------|----------|--------|-----------|
| 3 | | | FUNDAÇÕES | | | | |
| 3.1 | | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS | | | | |
| 3.1.1 | 74156/3 | SINAPI | Estaca a trado (broca) d=20 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) | m | 399,00 | 33,25 | 13.265,82 |
| 3.1.2 | 73907/6 | SINAPI | Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico | m ² | 73,61 | 13,81 | 1.016,66 |
| 3.1.3 | 74007/1 | SINAPI | Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X | m ² | 133,93 | 16,83 | 2.253,94 |
| 3.1.4 | 74254/2 | SINAPI | Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 654,18 | 4,42 | 2.892,83 |
| 3.1.5 | 73942/2 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 383,55 | 5,44 | 2.085,73 |
| 3.1.6 | 74138/3 | SINAPI | Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento. | m ³ | 32,38 | 248,29 | 8.039,73 |
| 3.2 | | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES | | | | |
| 3.2.1 | 74007/1 | SINAPI | Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X | m ² | 707,67 | 16,83 | 11.909,56 |
| 3.2.2 | 74254/2 | SINAPI | Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 1.248,55 | 4,42 | 5.521,17 |
| 3.2.3 | 73942/2 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 645,82 | 4,42 | 2.855,86 |
| 3.2.4 | 74138/3 | SINAPI | Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento. | m ³ | 40,93 | 248,29 | 10.162,64 |
| 3.3 | | | FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA | | | | |
| 3.3.1 | 74156/2 | SINAPI | Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 7 m | m | 56,00 | 37,74 | 2.113,27 |
| 3.3.2 | 72820 | SINAPI | Corte e reparo em cabeça de estaca | un | 12,00 | 29,97 | 359,62 |
| 3.3.3 | 73907/6 | SINAPI | Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico | m ² | 12,96 | 13,81 | 179,00 |
| 3.3.4 | 74007/1 | SINAPI | Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X | m ² | 7,20 | 16,83 | 121,17 |
| 3.3.5 | 73990/1 | SINAPI | Armação aço CA-50, para 1,0 m ³ de concreto | un | 6,48 | 390,43 | 2.530,01 |
| 3.3.6 | 74138/3 | SINAPI | Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento. | m ³ | 4,71 | 248,29 | 1.169,46 |
| 3.4 | | | MURETA - BLOCOS | | | | |
| 3.4.1 | 74156/2 | SINAPI | Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 7 m | m | 52,50 | 37,74 | 1.981,19 |

| | | | | | | | |
|-----------------|---------|--------|---|----------------|-------|--------|------------------|
| 3.4.2 | 73907/6 | SINAPI | Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-preparo mecânico | m ² | 27,97 | 1,81 | 386,31 |
| 3.4.3 | 5651 | SINAPI | Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X | m ² | 21,39 | 20,76 | 444,02 |
| 3.4.4 | 74254/2 | SINAPI | Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 34,36 | 5,44 | 186,85 |
| 3.4.5 | 73942/2 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 37,91 | 5,43 | 205,87 |
| 3.4.6 | 74138/3 | SINAPI | Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento. | m ³ | 2,38 | 248,29 | 590,94 |
| 3.5 | | | MURETA - VIGAS BALDRAME | | - | - | - |
| 3.5.1 | 74007/1 | SINAPI | Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X | m ² | 28,49 | 16,83 | 479,47 |
| 3.5.2 | 74254/2 | SINAPI | Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 62,91 | 5,44 | 342,10 |
| 3.5.3 | 73942/2 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 26,82 | 5,43 | 145,65 |
| 3.5.4 | 74138/3 | SINAPI | Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento. | m ³ | 1,52 | 248,29 | 377,41 |
| Subtotal | | | | | | | 71.616,27 |

| | | | | | | | |
|------------|---------|--------|---|----------------|----------|--------|-----------|
| 4 | | | SUPERESTRUTURA | | | | |
| 4.1 | | | CONCRETO ARMADO - PILARES | | | | |
| 4.1.1 | 84220 | SINAPI | Forma em chapa de madeira compensada plastificada- Pilares | m ² | 459,20 | 18,30 | 8.403,72 |
| 4.1.2 | 74254/2 | SINAPI | Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 1.730,55 | 5,44 | 9.410,64 |
| 4.1.3 | 73942/2 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 628,91 | 5,43 | 3.415,28 |
| 4.1.4 | 74138/3 | SINAPI | Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento. | m ³ | 25,19 | 248,29 | 6.254,50 |
| 4.2 | | | CONCRETO ARMADO - VIGAS | | | | |
| 4.2.1 | 84220 | SINAPI | Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma- Vigas | m ² | 714,44 | 18,30 | 13.074,81 |
| 4.2.2 | 74254/2 | SINAPI | Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 1.152,73 | 5,44 | 6.268,49 |

| | | | | | | | |
|-----------------|---------|--------|---|----|--------|--------|------------------|
| 4.2.3 | 73942/2 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 581,18 | 5,43 | 3.156,09 |
| 4.2.4 | 74138/3 | SINAPI | Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento. | m³ | 41,19 | 248,29 | 10.227,19 |
| 4.3 | | | CONCRETO ARMADO PARA VERGAS | | - | - | |
| 4.3.1 | 83901 | SINAPI | Verga e contravergas pré-moldada em concreto armado fck 15Mpa - 10x10cm, conforme projeto. | m | 262,10 | 10,65 | 2.791,84 |
| 4.4 | | | CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES | | - | - | |
| 4.4.1 | 84220 | SINAPI | Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma | m² | 17,29 | 18,30 | 316,42 |
| 4.4.2 | 74254/2 | SINAPI | Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 48,82 | 5,44 | 265,48 |
| 4.4.3 | 73942/2 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 20,36 | 5,43 | 110,56 |
| 4.4.4 | 74138/3 | SINAPI | Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento. | m³ | 0,80 | 248,29 | 198,63 |
| Subtotal | | | | | | | 63.893,67 |

| | | | | | | | |
|------------|---------|--------|--|----|--------|-------|-----------|
| 5 | | | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) | | | | |
| 5.1 | | | ELEMENTOS VAZADOS | | | | |
| 5.1.1 | 73937/4 | SINAPI | Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia) | m² | 5,14 | 71,32 | 366,59 |
| 5.2 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | |
| 5.2.1 | 87489 | SINAPI | Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna | m² | 942,96 | 24,10 | 22.722,77 |
| 5.2.2 | 73935/2 | SINAPI | Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) | m² | 17,07 | 45,54 | 777,29 |

| | | | | | | | |
|-----------------|---------|--------|--|----------------|--------|--------|------------------|
| 5.2.3 | 87491 | SINAPI | Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos Dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa | m ² | 478,93 | 33,19 | 15.894,69 |
| 5.2.4 | 73988/1 | SINAPI | Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia) | m | 50,56 | 9,59 | 484,93 |
| 5.2.5 | 79627 | SINAPI | Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4 | m ² | 22,63 | 530,06 | 11.995,21 |
| 5.3 | | | ALVENARIA DA MURETA | | | | |
| 5.3.1 | 87489 | SINAPI | Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) | m ² | 18,12 | 24,10 | 436,64 |
| Subtotal | | | | | | | 52.678,12 |

| | | | | | | | |
|------------|---------|---------|--|----|-------|--------|----------|
| 6 | | | ESQUADRIAS | | | | |
| 6.1 | | | PORTAS DE MADEIRA | | | | - |
| 6.1.1 | 73910/3 | SINAPI | Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias | un | 10,00 | 349,07 | 3.490,67 |
| 6.1.2 | 73906/3 | SINAPI | Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias | un | 5,00 | 349,07 | 1.745,33 |
| 6.1.3 | 73910/5 | SINAPI | Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias | un | 4,00 | 451,39 | 1.805,58 |
| 6.1.4 | 73910/5 | SINAPI | Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias | un | 6,00 | 451,39 | 2.708,37 |
| 6.1.5 | 73910/5 | SINAPI | Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias | un | 10,00 | 451,39 | 4.513,95 |
| 6.1.6 | | MERCADO | Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias | un | 16,00 | 346,16 | 5.538,58 |

| | | | | | | | |
|------------|---------|---------|---|----------------|--------|----------|-----------|
| 6.1.7 | | MERCADO | Chapa metálica (alumínio) 0,8*0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação | m ² | 11,20 | 145,43 | 1.628,79 |
| 6.2 | | | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | - | - | - |
| 6.2.1 | 74070/3 | SINAPI | Fechadura de embutir completa, para portas internas | un | 51,00 | 153,78 | 7.842,72 |
| 6.3 | | | PORTAS EM ALUMÍNIO | | - | - | - |
| 6.3.1 | 74071/2 | SINAPI | Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m ² | 2,31 | 553,60 | 1.278,80 |
| 6.3.2 | 74071/2 | SINAPI | Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m ² | 1,68 | 553,60 | 930,04 |
| 6.3.3 | 74071/2 | SINAPI | Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m ² | 6,72 | 553,60 | 3.720,16 |
| 6.3.4 | 68050 | SINAPI | Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m ² | 113,40 | 419,98 | 47.625,38 |
| 6.3.5 | 68050 | SINAPI | Porta de correr - PA5 - 240x210 com vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m ² | 5,04 | 419,98 | 2.116,68 |
| 6.3.6 | 74071/2 | SINAPI | Porta de abrir - PA6 - 120x185 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m ² | 4,44 | 553,60 | 2.457,96 |
| 6.3.7 | 74071/2 | SINAPI | Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m ² | 5,25 | 553,60 | 2.906,37 |
| 6.4 | | | PORTAS DE VIDRO - PV | | - | - | - |
| 6.4.1 | 73838/1 | SINAPI | Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias | un | 1,00 | 1.612,78 | 1.612,78 |
| 6.4.2 | 73838/1 | SINAPI | Porta de Vidro temperado - PV2 - 110x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias | un | 1,00 | 1.612,78 | 1.612,78 |
| 6.4.3 | 72120 | SINAPI | Bandeiras fixas de vidro para porta PV2, conforme projeto 175x35 | m ² | 0,61 | 199,36 | 121,61 |
| 6.5 | | | JANELAS DE ALUMÍNIO - JA | | - | - | - |
| 6.5.1 | 68052 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina | m ² | 1,75 | 393,04 | 687,82 |
| 6.5.2 | 68052 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina | m ² | 1,60 | 393,04 | 628,80 |
| 6.5.3 | 85010 | SINAPI | Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias | m ² | 3,22 | 344,70 | 1.109,93 |

| | | | | | | | |
|------------|---------|---------|---|----------------|-------|--------|-----------|
| 6.5.4 | 68052 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina | m ² | 2,03 | 393,04 | 797,87 |
| 6.5.5 | 85010 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa | m ² | 2,10 | 344,70 | 723,86 |
| 6.5.6 | 73809/1 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m ² | 2,10 | 420,93 | 883,96 |
| 6.5.7 | 73809/1 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m ² | 12,60 | 420,93 | 5.303,76 |
| 6.5.8 | 73809/1 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m ² | 6,30 | 420,93 | 2.651,88 |
| 6.5.9 | 73809/1 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m ² | 18,90 | 420,93 | 7.955,63 |
| 6.5.10 | 73809/1 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m ² | 2,10 | 420,93 | 883,96 |
| 6.5.11 | 73809/1 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m ² | 6,30 | 420,93 | 2.651,88 |
| 6.5.12 | 73809/1 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m ² | 8,40 | 420,93 | 3.535,84 |
| 6.5.13 | 73809/1 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m ² | 12,60 | 420,93 | 5.303,76 |
| 6.5.14 | 73809/1 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m ² | 33,60 | 420,93 | 14.143,35 |
| 6.5.15 | 73809/1 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m ² | 16,80 | 420,93 | 7.071,68 |
| 6.5.16 | | MERCADO | Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria | m ² | 20,25 | 35,11 | 710,93 |
| 6.6 | | | VIDROS | | | | |
| 6.6.1 | 72118 | SINAPI | Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação | m ² | 10,70 | 124,34 | 1.330,45 |

| | | | | | | | |
|-----------------|---------|---------|--|----------------|----------|--------|-------------------|
| 6.6.2 | 72120 | SINAPI | Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm- fornecimento e instalação | m ² | 11,40 | 199,36 | 2.272,69 |
| 6.6.3 | 85005 | SINAPI | Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira | m ² | 21,28 | 195,33 | 4.156,53 |
| 6.7 | | | ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO | | - | - | |
| 6.7.1 | C4559 | SEINFRA | Gradil metalico e tela de aço galvanizado , inclusive pintura - fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4) | m ² | 50,22 | 137,47 | 6.903,87 |
| 6.7.2 | | MERCADO | Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2) | m ² | 8,31 | 707,96 | 5.883,12 |
| 6.7.3 | | MERCADO | Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura - fornecimento e instalação | m ² | 145,20 | 145,43 | 21.116,11 |
| 6.7.4 | C4559 | SEINFRA | Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação | m ² | 13,50 | 137,47 | 1.855,88 |
| Subtotal | | | | | | | 192.220,19 |
| 7 | | | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | |
| 7.1 | 72111 | SINAPI | Estrutura metalica em tesouras | m ² | 1.426,85 | 52,22 | 74.511,16 |
| 7.2 | | MERCADO | Telha Sanduiche metalica | m ² | 1.283,33 | 68,72 | 88.192,14 |
| 7.3 | 75220 | SINAPI | Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado | m | 83,25 | 28,48 | 2.371,13 |
| 7.4 | 72105 | SINAPI | Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm | m ² | 186,15 | 32,94 | 6.132,05 |
| 7.5 | 72107 | SINAPI | Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm | m | 258,90 | 16,63 | 4.304,88 |
| 7.6 | 71623 | SINAPI | Pingadeira (chapim) em concreto | m | 258,20 | 18,02 | 4.651,97 |
| Subtotal | | | | | | | 180.163,32 |
| 8 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | |
| 8.1 | 74106/1 | SINAPI | Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame | m ² | 707,67 | 6,73 | 4.762,77 |
| Subtotal | | | | | | | 4.762,77 |
| 9 | | | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | |
| 9.1 | 87878 | SINAPI | Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas | m ² | 3.513,30 | 2,23 | 7.820,51 |
| 9.2 | 87535 | SINAPI | Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm | m ² | 2.826,43 | 14,32 | 40.472,87 |

| | | | | | | | |
|-----------------|---------|---------|---|----------------|----------|-------|-------------------|
| 9.3 | 87776 | SINAPI | Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm | m ² | 686,87 | 16,69 | 11.462,03 |
| 9.4 | 75481 | SINAPI | Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm | m ² | 2.028,45 | 11,27 | 22.864,27 |
| 9.5 | 87272 | SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca | m ² | 629,61 | 36,68 | 23.091,75 |
| 9.6 | 87267 | SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul | m ² | 9,21 | 31,87 | 293,55 |
| 9.7 | 87267 | SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho | m ² | 7,49 | 31,87 | 238,73 |
| 9.8 | 87267 | SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco | m ² | 15,17 | 31,87 | 483,52 |
| 9.9 | 87267 | SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo | m ² | 136,50 | 31,87 | 4.350,70 |
| 9.10 | 73886/1 | SINAPI | Roda meio em madeira (largura=10cm) | m | 191,30 | 10,36 | 1.981,96 |
| 9.11 | C4294 | SEINFRA | Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação | m ² | 498,03 | 30,92 | 15.401,38 |
| 9.12 | | MERCADO | Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm | m ² | 738,27 | 69,24 | 51.115,41 |
| Subtotal | | | | | | | 179.576,67 |

| | | | | | | | |
|-------------|---------|--------|--|----------------|----------|-------|-----------|
| 10 | | | SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) | | | | |
| 10.1 | | | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | - |
| 10.1.1 | 73907/3 | SINAPI | Contrapiso e=5,0cm | m ² | 1.159,70 | 20,76 | 24.073,43 |
| 10.1.2 | 87650 | SINAPI | Camada regularizadora e=2,0cm | m ² | 1.159,70 | 20,42 | 23.683,61 |
| 10.1.3 | 73922/5 | SINAPI | Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m | m ² | 386,12 | 32,15 | 12.413,61 |
| 10.1.4 | 72815 | SINAPI | Pintura de base epoxi sobre piso | m ² | 23,72 | 29,54 | 700,75 |
| 10.1.5 | 87251 | SINAPI | Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto | m ² | 226,97 | 27,19 | 6.171,26 |
| 10.1.6 | 87257 | SINAPI | Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto | m ² | 355,53 | 50,09 | 17.809,16 |
| 10.1.7 | 72185 | SINAPI | Piso vinílico em manta e=2,0mm | m ² | 394,33 | 40,94 | 16.144,45 |

| | | | | | | | |
|-----------------|---------|---------|---|----------------|----------|-------|-------------------|
| 10.1.8 | C4623 | SEINFRA | Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento) | m ² | 27,90 | 73,99 | 2.064,25 |
| 10.1.9 | C4623 | SEINFRA | Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento) | m ² | 22,68 | 73,99 | 1.678,04 |
| 10.1.10 | 72189 | SINAPI | Rodapé vinílico h=5cm | m | 191,30 | 10,53 | 2.014,83 |
| 10.1.11 | C2284 | SEINFRA | Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm | m | 90,00 | 29,33 | 2.640,02 |
| 10.1.12 | C2285 | SEINFRA | Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm | m | 1,77 | 46,28 | 81,92 |
| 10.2 | | | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | |
| 10.2.1 | 73892/2 | SINAPI | Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm | m ² | 345,98 | 25,41 | 8.792,03 |
| 10.2.2 | 73907/3 | SINAPI | Rampa de acesso em concreto não estrutural | m ² | 28,22 | 20,76 | 585,80 |
| 10.2.3 | 73764/4 | SINAPI | Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia | m ² | 67,22 | 31,94 | 2.147,04 |
| 10.2.4 | C4624 | SEINFRA | Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa | m ² | 4,86 | 47,28 | 229,80 |
| 10.2.5 | C4624 | SEINFRA | Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa | m ² | 8,64 | 47,28 | 408,53 |
| 10.2.6 | 74223/1 | SINAPI | Meio -fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro | m | 23,10 | 32,14 | 742,00 |
| 10.2.7 | 73692 | SINAPI | Colchão de areia e=10cm | m ³ | 7,60 | 70,45 | 535,40 |
| 10.2.8 | 74236/1 | SINAPI | Grama ESMERALDA em ROLO | m ² | 368,56 | 5,59 | 2.062,02 |
| Subtotal | | | | | | | 124.978,42 |
| 11 | | | PINTURA | | | | |
| 11.1 | C1207 | SEINFRA | Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos | m ² | 2.028,45 | 8,70 | 17.652,00 |
| 11.2 | 88489 | SINAPI | Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas | m ² | 2.715,32 | 7,11 | 19.309,08 |
| 11.3 | 88486 | SINAPI | Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto | m ² | 498,03 | 6,27 | 3.124,92 |
| 11.4 | 74065/2 | SINAPI | Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira | m ² | 107,10 | 16,04 | 1.717,61 |
| 11.5 | 74065/1 | SINAPI | Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira | m ² | 19,13 | 16,12 | 308,37 |
| 11.6 | 79460 | SINAPI | Pintura epoxi - 02 demãos | m ² | 172,17 | 32,51 | 5.596,93 |
| Subtotal | | | | | | | 47.708,92 |

| 12 | | | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | |
|---------|-------|--------|--|----|--------|--------|----------|
| 12.1 | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO | | | - | - |
| 12.1.1 | 89401 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação | m | 36,78 | 4,00 | 146,98 |
| 12.1.2 | 89446 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação | m | 275,11 | 2,48 | 682,26 |
| 12.1.3 | 89447 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação | m | 16,43 | 4,94 | 81,25 |
| 12.1.4 | 89449 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação | m | 115,77 | 8,77 | 1.015,24 |
| 12.1.5 | 89450 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação | m | 42,95 | 13,39 | 574,00 |
| 12.1.6 | 89451 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação | m | 50,33 | 18,64 | 938,00 |
| 12.1.7 | 89452 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 85mm, fornecimento e instalação | m | 94,74 | 23,34 | 2.211,50 |
| 12.1.8 | 89714 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 110mm, fornecimento e instalação | m | 46,40 | 28,27 | 1.311,86 |
| 12.1.9 | 72796 | SINAPI | Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4", fornecimento e instalação | un | 4,00 | 178,89 | 715,57 |
| 12.1.10 | 72795 | SINAPI | Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3", fornecimento e instalação | un | 4,00 | 129,17 | 516,66 |
| 12.1.11 | 72789 | SINAPI | Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação | un | 1,00 | 8,82 | 8,82 |
| 12.1.12 | 89616 | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4", fornecimento e instalação | un | 4,00 | 20,33 | 81,30 |
| 12.1.13 | 89538 | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação | un | 3,00 | 1,88 | 5,65 |
| 12.1.14 | 89538 | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação | un | 81,00 | 1,88 | 152,47 |
| 12.1.15 | 89553 | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1", fornecimento e instalação | un | 2,00 | 2,51 | 5,02 |
| 12.1.16 | 89596 | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação | un | 36,00 | 5,03 | 181,25 |
| 12.1.17 | 89610 | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2", fornecimento e instalação | un | 16,00 | 9,16 | 146,53 |
| 12.1.18 | 89613 | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação | un | 4,00 | 14,70 | 58,80 |

| | | | | | | | |
|-------------|-------|---------|---|----|--------|-------|--------|
| 12.1.1 9 | 89616 | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3", fornecimento e instalação | un | 4,00 | 20,33 | 81,30 |
| 12.1.2 0 | C0497 | SEINFRA | Bucha de redução sold. curta 32mm - 25mm, fornecimento e instalação | un | 1,00 | 2,76 | 2,76 |
| 12.1.2 1 | C0501 | SEINFRA | Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação | un | 24,00 | 7,72 | 185,19 |
| 12.1.2 2 | C0500 | SEINFRA | Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação | un | 3,00 | 19,09 | 57,28 |
| 12.1.2 3 | C0505 | SEINFRA | Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm, fornecimento e instalação | un | 7,00 | 24,92 | 174,43 |
| 12.1.2 4 | C0508 | SEINFRA | Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm, fornecimento e instalação | un | 2,00 | 55,21 | 110,42 |
| 12.1.2 5 | C0492 | SEINFRA | Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação | un | 30,00 | 5,52 | 165,60 |
| 12.1.2 6 | C0490 | SEINFRA | Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm, fornecimento e instalação | un | 2,00 | 5,21 | 10,41 |
| 12.1.2 7 | C0503 | SEINFRA | Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação | un | 5,00 | 7,63 | 38,13 |
| 12.1.2 8 | C0498 | SEINFRA | Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação | un | 15,00 | 17,88 | 268,13 |
| 12.1.2 9 | C0504 | SEINFRA | Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm, fornecimento e instalação | un | 4,00 | 17,34 | 69,38 |
| 12.1.3 0 | 89485 | SINAPI | Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação | un | 6,00 | 2,74 | 16,45 |
| 12.1.3 1 | 89493 | SINAPI | Joelho 45 soldável - 32mm, fornecimento e instalação | un | 2,00 | 4,42 | 8,84 |
| 12.1.3 2 | 89502 | SINAPI | Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação | un | 2,00 | 7,60 | 15,21 |
| 12.1.3 3 | 89515 | SINAPI | Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação | un | 2,00 | 39,54 | 79,09 |
| 12.1.3 4 | 89523 | SINAPI | Joelho 45 soldável - 85mm, fornecimento e instalação | un | 2,00 | 44,88 | 89,76 |
| 12.1.3 5 | 89358 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação | un | 3,00 | 3,87 | 11,61 |
| 12.1.3 6 | 89362 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação | un | 151,00 | 4,55 | 686,91 |
| 12.1.3 7 | 89367 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação | un | 3,00 | 6,06 | 18,17 |
| 12.1.3 8 | 89501 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação | un | 20,00 | 6,58 | 131,62 |
| 12.1.3 9 | 89505 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação | un | 11,00 | 18,56 | 204,18 |
| 12.1.4 0 | 89521 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação | un | 2,00 | 58,02 | 116,05 |
| 12.1.4 1 | 89521 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação | un | 10,00 | 58,02 | 580,25 |
| 12.1.4 2 | 89529 | SINAPI | Joelho 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação | un | 7,00 | 22,48 | 157,33 |
| 12.1.4 3 | 89645 | SINAPI | Joelho de redução 90° soldável 32mm-25mm, fornecimento e instalação | un | 3,00 | 10,32 | 30,97 |

| | | | | | | | |
|-------------|-------|---------|--|----|-------|-------|----------|
| 12.1.4 4 | 89412 | SINAPI | Joelho 90 soldavel com rosca 20mm - 1/2", fornecimento e instalação | un | 5,00 | 4,19 | 20,95 |
| 12.1.4 5 | 90373 | SINAPI | Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação | un | 7,00 | 7,67 | 53,70 |
| 12.1.4 6 | 89645 | SINAPI | Joelho de redução 90° soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação | un | 88,00 | 10,32 | 908,44 |
| 12.1.4 7 | 89424 | SINAPI | Luva soldável com rosca 25mm - 3/4" | un | 15,00 | 2,17 | 32,49 |
| 12.1.4 8 | 89980 | SINAPI | Luva de redução soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação | un | 14,00 | 3,82 | 53,54 |
| 12.1.4 9 | 89395 | SINAPI | Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação | un | 37,00 | 6,28 | 232,43 |
| 12.1.5 0 | 89443 | SINAPI | Tê 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação | un | 1,00 | 6,05 | 6,05 |
| 12.1.5 1 | 89625 | SINAPI | Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação | un | 13,00 | 10,00 | 130,03 |
| 12.1.5 2 | 89628 | SINAPI | Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação | un | 12,00 | 20,35 | 244,26 |
| 12.1.5 3 | 89566 | SINAPI | Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação | un | 3,00 | 26,88 | 80,63 |
| 12.1.5 4 | 89566 | SINAPI | Tê 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação | un | 9,00 | 21,42 | 192,81 |
| 12.1.5 5 | 89559 | SINAPI | Tê 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação | un | 2,00 | 30,28 | 60,56 |
| 12.1.5 6 | 89622 | SINAPI | Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm, fornecimento e instalação | un | 3,00 | 6,36 | 19,09 |
| 12.1.5 7 | 89627 | SINAPI | Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação | un | 28,00 | 9,09 | 254,54 |
| 12.1.5 8 | 89626 | SINAPI | Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm, fornecimento e instalação | un | 1,00 | 12,49 | 12,49 |
| 12.1.5 9 | 89630 | SINAPI | Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação | un | 11,00 | 30,75 | 338,20 |
| 12.1.6 0 | 89630 | SINAPI | Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação | un | 5,00 | 30,75 | 153,73 |
| 12.1.6 1 | 89632 | SINAPI | Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm, fornecimento e instalação | un | 5,00 | 44,93 | 224,65 |
| 12.1.6 2 | 89632 | SINAPI | Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm, fornecimento e instalação | un | 2,00 | 44,93 | 89,86 |
| 12.1.6 3 | 89394 | SINAPI | Tê redução 90° soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação | un | 20,00 | 93,85 | 1.876,99 |
| 12.1.6 4 | 90374 | SINAPI | Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação | un | 3,00 | 10,86 | 32,58 |
| 12.1.6 5 | 89439 | SINAPI | Tê soldavel com rosca bolsa central - 20mm - 1/2" | un | 1,00 | 4,29 | 4,29 |
| 12.1.6 6 | | MERCADO | Tube de descarga VDE 38mm | un | 26,00 | 21,07 | 547,87 |
| 12.1.6 7 | | MERCADO | Tube de ligação latao cromado com canopla para vaso sanitario | un | 26,00 | 29,04 | 755,10 |

| | | | | | | | | | |
|-------------|---------|---------|--|----|--------|--------|-----------------|------------------|--|
| 12.2 | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS | | | | | | |
| 12.2.1 | 73870/4 | SINAPI | Registro de esfera 1/2", fornecimento e instalação | un | 1,00 | 41,28 | 41,28 | | |
| 12.2.2 | 74174/1 | SINAPI | Registro de gaveta com canopla cromada - 1/2", fornecimento e instalação | un | 1,00 | 104,82 | 104,82 | | |
| 12.2.3 | | MERCADO | Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação | un | 1,00 | 67,05 | 67,05 | | |
| 12.2.4 | 74181/1 | SINAPI | Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação | un | 8,00 | 91,96 | 735,68 | | |
| 12.2.5 | 74180/1 | SINAPI | Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação | un | 2,00 | 175,16 | 350,31 | | |
| 12.2.6 | 74179/1 | SINAPI | Registro bruto de gaveta 3", fornecimento e instalação | un | 2,00 | 299,22 | 598,44 | | |
| 12.2.7 | 74184/1 | SINAPI | Registro bruto de gaveta 3/4", fornecimento e instalação | un | 2,00 | 43,03 | 86,07 | | |
| 12.2.8 | 74178/1 | SINAPI | Registro bruto de gaveta 4", fornecimento e instalação | un | 2,00 | 497,74 | 995,49 | | |
| 12.2.9 | 74175/1 | SINAPI | Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação | un | 1,00 | 70,98 | 70,98 | | |
| 12.2.10 | 74174/1 | SINAPI | Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação | un | 5,00 | 104,82 | 524,11 | | |
| 12.2.11 | 74175/1 | SINAPI | Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação | un | 31,00 | 70,98 | 2 200,52 | | |
| 12.2.12 | 89985 | SINAPI | Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação | un | 15,00 | 49,61 | 744,10 | | |
| | | | | | | | Subtotal | 24.987,66 | |
| 13 | | | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | |
| 13.1 | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC | | | | | | |
| 13.1.1 | 89848 | SINAPI | Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalação | m | 237,27 | 15,00 | 3 558,80 | | |
| 13.1.2 | 89849 | SINAPI | Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação | m | 107,14 | 27,79 | 2 977,13 | | |
| 13.1.3 | 89811 | SINAPI | Curva curta 90 - 100mm, fornecimento e instalação | un | 52,00 | 13,86 | 720,53 | | |
| 13.1.4 | 89746 | SINAPI | Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação | un | 26,00 | 12,11 | 314,82 | | |
| 13.1.5 | 89744 | SINAPI | Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação | un | 4,00 | 12,48 | 49,93 | | |
| 13.1.6 | 89693 | SINAPI | Tê sanitario - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação | un | 4,00 | 33,40 | 133,59 | | |
| 13.1.7 | 89567 | SINAPI | Junção simples - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação | un | 6,00 | 39,63 | 237,76 | | |


| | | | | | | | |
|-----------------|-------|---------|---|----|-------|-------|-----------------|
| 13.2 | | | ACESSÓRIOS | | | | |
| 13.2.1 | | MERCADO | Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm | un | 24,00 | 15,22 | 365,36 |
| 13.2.2 | 72285 | SINAPI | Caixa de areia sem grelha 80x80cm | un | 20,00 | 53,76 | 1.075,19 |
| Subtotal | | | | | | | 9.433,16 |

| | | | | | | | |
|-----------|-------|--------|---|----|--------|-------|----------|
| 14 | | | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | | | |
| 14.1 | 89714 | SINAPI | Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação | m | 213,06 | 37,85 | 6.023,81 |
| 14.2 | 89711 | SINAPI | Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação | m | 125,81 | 13,80 | 1.296,87 |
| 14.3 | 89712 | SINAPI | Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação | m | 136,81 | 14,98 | 2.049,99 |
| 14.4 | 89511 | SINAPI | Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação | m | 92,42 | 18,47 | 1.707,24 |
| 14.5 | 89849 | SINAPI | Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação | m | 37,60 | 27,79 | 1.044,80 |
| 14.6 | 90375 | SINAPI | Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm | un | 37,00 | 4,35 | 160,85 |
| 14.7 | 89728 | SINAPI | Curva PVC 90° curta - 40mm - fornecimento e instalação | un | 97,00 | 5,05 | 489,80 |
| 14.8 | 89517 | SINAPI | Curva PVC 90° curta - 75mm - fornecimento e instalação | un | 23,00 | 28,36 | 652,34 |
| 14.9 | 89746 | SINAPI | Joelho PVC 45° 100mm - fornecimento e instalação | un | 7,00 | 12,11 | 84,76 |
| 14.10 | 89739 | SINAPI | Joelho PVC 45° 75mm - fornecimento e instalação | un | 4,00 | 9,87 | 39,50 |
| 14.11 | 89732 | SINAPI | Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação | un | 62,00 | 5,86 | 363,55 |
| 14.12 | 89726 | SINAPI | Joelho PVC 45° 40mm - fornecimento e instalação | un | 49,00 | 4,23 | 207,16 |
| 14.13 | 89744 | SINAPI | Joelho PVC 90° 100mm - fornecimento e instalação | un | 26,00 | 12,48 | 324,53 |
| 14.14 | 89522 | SINAPI | Joelho PVC 90° 75mm - fornecimento e instalação | un | 35,00 | 14,29 | 500,13 |
| 14.15 | 89731 | SINAPI | Joelho PVC 90° 50mm - fornecimento e instalação | un | 3,00 | 5,45 | 16,36 |
| 14.16 | 89724 | SINAPI | Joelho PVC 90° 40mm - fornecimento e instalação | un | 19,00 | 4,06 | 77,21 |
| 14.17 | 89724 | SINAPI | Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação | un | 65,00 | 4,06 | 264,13 |
| 14.18 | 89569 | SINAPI | Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação | un | 25,00 | 41,10 | 1.027,46 |
| 14.19 | 89569 | SINAPI | Junção PVC simples 100mm-75mm - fornecimento e instalação | un | 2,00 | 41,10 | 82,20 |
| 14.20 | 89690 | SINAPI | Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação | un | 19,00 | 38,25 | 726,80 |

| | | | | | | | |
|-----------------|---------|---------|---|----|-------|----------|------------------|
| 14.21 | 89685 | SINAPI | Junção PVC simples 75mm-50mm - fornecimento e instalação | un | 5,00 | 25,50 | 127,51 |
| 14.22 | 89685 | SINAPI | Junção PVC simples 75mm-75mm - fornecimento e instalação | un | 2,00 | 25,50 | 51,00 |
| 14.23 | 89557 | SINAPI | Redução excêntrica PVC 100mm-50mm - fornecimento e instalação | un | 6,00 | 6,93 | 41,59 |
| 14.24 | 89549 | SINAPI | Redução excêntrica PVC 75mm-50mm - fornecimento e instalação | un | 5,00 | 4,56 | 22,82 |
| 14.25 | 89623 | SINAPI | Tê PVC 45° - 40mm - fornecimento e instalação | un | 1,00 | 8,31 | 8,31 |
| 14.26 | 89623 | SINAPI | Tê PVC 90° - 40mm - fornecimento e instalação | un | 19,00 | 8,31 | 157,82 |
| 14.27 | 89696 | SINAPI | Tê PVC sanitario 100mm-50mm - fornecimento e instalação | un | 11,00 | 26,14 | 287,58 |
| 14.28 | 89696 | SINAPI | Tê PVC sanitario 100mm-75mm - fornecimento e instalação | un | 20,00 | 26,14 | 522,88 |
| 14.29 | 89704 | SINAPI | Tê PVC sanitario 150mm-100mm - fornecimento e instalação | un | 2,00 | 60,86 | 121,73 |
| 14.30 | 89784 | SINAPI | Tê PVC sanitario 50mm-50mm - fornecimento e instalação | un | 19,00 | 9,31 | 176,98 |
| 14.31 | 89687 | SINAPI | Tê PVC sanitario 75mm-75mm - fornecimento e instalação | un | 4,00 | 20,06 | 80,22 |
| 14.32 | 89707 | SINAPI | Caixa sifonada 150x150x50mm | un | 19,00 | 14,78 | 280,87 |
| 14.33 | 89708 | SINAPI | Caixa sifonada 150x185x75mm | un | 1,00 | 32,99 | 32,99 |
| 14.34 | 74051/2 | SINAPI | Caixa de gordura simples - CG 37cm | un | 7,00 | 90,85 | 635,93 |
| 14.35 | 72289 | SINAPI | Caixa de inspeção 60x60cm | un | 17,00 | 239,28 | 4.067,71 |
| 14.36 | 74104/1 | SINAPI | Caixa de passagem modulada DN 30cm | un | 1,00 | 95,01 | 95,01 |
| 14.37 | 89710 | SINAPI | Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm | un | 30,00 | 5,47 | 164,03 |
| 14.38 | | MERCADO | Terminal de Ventilação 50mm | un | 39,00 | 32,12 | 1.252,67 |
| 14.39 | 74198/2 | SINAPI | Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m | un | 1,00 | 1.023,33 | 1.023,33 |
| 14.40 | 74197/1 | SINAPI | Fossa séptica 2,30 x 2,30 m | un | 1,00 | 848,16 | 848,16 |
| Subtotal | | | | | | | 27.138,64 |

| | | | | | | | |
|-----------|-------|---------|--|----|------|--------|----------|
| 15 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | |
| 15.1 | C4635 | SEINFRA | Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação | un | 2,00 | 606,17 | 1.212,35 |

| | | | | | | | |
|-------|-------|---------|---|-----|-------|--------|----------|
| 15.2 | 6021 | SINAPI | Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação | un | 4,00 | 157,89 | 631,55 |
| 15.3 | 72739 | SINAPI | Bacia Convencional Studio Kids, código PI.16, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedação, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacao, Deca ou equivalente | un | 20,00 | 319,42 | 6.338,39 |
| 15.4 | 40729 | SINAPI | Valvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação | un | 26,00 | 151,34 | 3.934,74 |
| 15.5 | 86901 | SINAPI | Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira. | un | 22,00 | 79,35 | 1.745,72 |
| 15.6 | | MERCADO | Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação | un | 3,00 | 354,56 | 1.063,67 |
| 15.7 | 86936 | SINAPI | Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação | un. | 15,00 | 177,88 | 2.668,14 |
| 15.8 | | MERCADO | Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente | un | 4,00 | 433,24 | 1.732,96 |
| 15.9 | | MERCADO | Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados, fornecimento e instalação | un | 4,00 | 71,19 | 284,76 |
| 15.10 | 86904 | SINAPI | Lavatório pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente | un | 6,00 | 66,48 | 398,88 |
| 15.11 | 86919 | SINAPI | Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada | un | 7,00 | 245,28 | 1.716,96 |
| 15.12 | 9535 | SINAPI | Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente | un | 15,00 | 41,17 | 617,55 |



| | | | | | | | |
|-------|-------|---------|---|----|-------|--------|----------|
| 15.13 | C4642 | SEINFRA | Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente | un | 2,00 | 452,19 | 904,38 |
| 15.14 | | MERCADO | Assento plástico Izy, código AP.01, DECA, fornecimento e instalação | un | 4,00 | 24,57 | 98,28 |
| 15.15 | | MERCADO | Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação | un | 26,00 | 29,71 | 772,46 |
| 15.16 | | MERCADO | Ducha Higiénica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente, fornecimento e instalação | un | 4,00 | 51,41 | 205,64 |
| 15.17 | | MERCADO | Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação | un | 2,00 | 234,74 | 469,48 |
| 15.18 | | MERCADO | Torneira elétrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação | un | 4,00 | 234,74 | 938,96 |
| 15.19 | 73663 | SINAPI | Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente | un | 15,00 | 73,52 | 1.102,80 |
| 15.20 | 86909 | SINAPI | Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente | un | 15,00 | 49,88 | 748,20 |
| 15.21 | 86916 | SINAPI | Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque | un | 11,00 | 22,60 | 248,60 |
| 15.22 | 86906 | SINAPI | Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente | un | 32,00 | 25,03 | 800,96 |
| 15.23 | | MERCADO | Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalação | un | 26,00 | 34,64 | 900,64 |
| 15.24 | | MERCADO | Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalação | un | 22,00 | 34,64 | 762,08 |
| 15.25 | | MERCADO | Cabide metálico Izy, código 2060.C37, Deca ou equivalente, fornecimento e instalação | un | 16,00 | 29,71 | 475,36 |
| 15.26 | | MERCADO | Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I.080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação | un | 8,00 | 64,99 | 519,92 |
| 15.27 | | MERCADO | Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido, Celite ou equivalente, fornecimento e instalação | un | 4,00 | 64,99 | 259,96 |



| | | | | | | | | |
|-----------------|---------|---------|---|----|--------|--------|------------------|--|
| 15.28 | | MERCADO | Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.I.ESC, fornecimento e instalação | un | 1,00 | 64,99 | 64,99 | |
| 15.29 | | MERCADO | Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalação | un | 1,00 | 128,48 | 128,48 | |
| 15.30 | | MERCADO | Gancho metálico para mochilas, fornecimento e instalação | un | 188,00 | 11,43 | 2.148,84 | |
| 15.31 | 74072/3 | SINAPI | Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4" | m | 20,60 | 57,14 | 1.177,08 | |
| Subtotal | | | | | | | 35.123,09 | |

| 16 | | | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL | | | | |
|-------|---------|---------|--|----------------|-------|----------|----------|
| 16.1 | 74138/2 | SINAPI | Abrigo para Central de GLP, em concreto | m ³ | 1,42 | 1.344,45 | 1.909,12 |
| 16.2 | 85014 | SINAPI | Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio | m ² | 0,16 | 389,52 | 62,32 |
| 16.3 | 73976/3 | SINAPI | Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões | m | 43,00 | 10,49 | 450,96 |
| 16.4 | C1250 | SEINFRA | Envelopamento de concreto - 3cm | m | 42,00 | 7,66 | 321,57 |
| 16.5 | | MERCADO | Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas) | un | 3,00 | 4,11 | 12,33 |
| 16.6 | | MERCADO | Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300 | un | 4,00 | 4,11 | 16,43 |
| 16.7 | | MERCADO | União 3/4" NPT 300 | un | 3,00 | 4,11 | 12,33 |
| 16.8 | | MERCADO | Niple 3/4" NPT 300 | un | 6,00 | 4,11 | 24,65 |
| 16.9 | | MERCADO | Niple 1/2" NPT 300 | un | 4,00 | 4,11 | 16,43 |
| 16.10 | | MERCADO | Niple 1/4" NPT 300 | un | 4,00 | 4,11 | 16,43 |
| 16.11 | | MERCADO | Tê redução 3/4"x1/2" | un | 1,00 | 4,11 | 4,11 |
| 16.12 | | MERCADO | Redução 1/2" x 1/4" | un | 1,00 | 4,11 | 4,11 |
| 16.13 | | MERCADO | Luva de redução 3/4 x 1/2" | un | 2,00 | 4,11 | 8,22 |
| 16.14 | | MERCADO | Luva de redução 1/4" x 1/2" | un | 2,00 | 4,11 | 8,22 |
| 16.15 | | MERCADO | Joelho 1/2" NPT 300 | un | 2,00 | 4,11 | 8,22 |
| 16.16 | | MERCADO | Regulador 1º estágio com manômetro | un | 1,00 | 244,94 | 244,94 |
| 16.17 | | MERCADO | Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi | un | 1,00 | 245,03 | 245,03 |
| 16.18 | | MERCADO | Mangueira Flexível | m | 2,00 | 4,11 | 8,22 |
| 16.19 | | MERCADO | Regulador 2º estágio com registro | un | 2,00 | 245,03 | 490,06 |

| | | | | | | | |
|-----------------|--|---------|---|----|------|------|-----------------|
| 16.20 | | MERCADO | Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar | un | 1,00 | 4,11 | 4,11 |
| 16.21 | | MERCADO | Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável | un | 1,00 | 4,11 | 4,11 |
| Subtotal | | | | | | | 3.871,90 |

| 17 | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | |
|-------|-------------|---------|--|----|-------|--------|----------|
| 17.1 | 72553 | SINAPI | Extintor ABC - 6KG | un | 7,00 | 76,97 | 538,78 |
| 17.2 | 72554 | SINAPI | Extintor CO2 - 6KG | un | 1,00 | 253,56 | 253,56 |
| 17.3 | 72297 | SINAPI | Cotovelo 45° galvanizado 2 1/2" | un | 2,00 | 30,15 | 60,30 |
| 17.4 | 72297 | SINAPI | Cotovelo 90° galvanizado 2 1/2" | un | 7,00 | 30,15 | 211,03 |
| 17.5 | 73976/8 | SINAPI | Tubo aço carbono 2 1/2" | m | 1,25 | 93,42 | 116,78 |
| 17.6 | 72677 | SINAPI | Niple duplo aço galvanizado 2 1/2" | un | 10,00 | 32,85 | 328,52 |
| 17.7 | 72715 | SINAPI | Tê aço galvanizado 2 1/2" | un | 4,00 | 71,46 | 285,85 |
| 17.8 | 73976/8 | SINAPI | Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" 2 1/2" | un | 65,27 | 93,42 | 6.097,76 |
| 17.9 | | MERCADO | Adaptador storz - roscas internas 2 1/2" | un | 3,00 | 32,12 | 96,36 |
| 17.10 | | MERCADO | Caixa para abrigo de mangueira - 90x60x17cm | un | 2,00 | 288,61 | 577,21 |
| 17.11 | | MERCADO | Chave para conexão de mangueira tipo stroz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2" | un | 3,00 | 32,12 | 96,36 |
| 17.12 | | MERCADO | Esguicho jato solido 1 1/2" 16mm | un | 3,00 | 32,12 | 96,36 |
| 17.13 | | MERCADO | Mangueiras de incêndio de nylon - 1 1/2" 16mm | un | 6,00 | 32,12 | 192,72 |
| 17.14 | 72677 | SINAPI | Niple paralelo em ferro maleável 2 1/2" | un | 3,00 | 32,85 | 98,56 |
| 17.15 | | MERCADO | Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2" | un | 3,00 | 32,12 | 96,36 |
| 17.16 | | MERCADO | Registro globo 2 1/2" 45° | un | 3,00 | 32,12 | 96,36 |
| 17.17 | | MERCADO | Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2" | un | 3,00 | 32,12 | 96,36 |
| 17.18 | 84798 | SINAPI | Tampão de FoFo 50x50cm | un | 1,00 | 172,40 | 172,40 |
| 17.19 | | MERCADO | Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2" | un | 5,00 | 226,26 | 1.131,29 |
| 17.20 | 73795/6 | SINAPI | Válvula de retenção vertical 2 1/2" | un | 2,00 | 193,99 | 387,98 |
| 17.21 | | MERCADO | União de ferro conico macho-femea 2 1/2" | un | 4,00 | 226,26 | 905,04 |
| 17.22 | 10765/O RSE | ORSE | Luminária de emergência com lampada fluorescente 9W de 1 hora | un | 40,00 | 34,97 | 1.398,63 |

| | | | | | | | |
|-----------------|-------|---------|--|----------------|-------|--------|------------------|
| 17.23 | 72947 | SINAPI | Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor | m ² | 8,00 | 13,63 | 109,06 |
| 17.24 | 72947 | SINAPI | Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante | m ² | 3,00 | 13,63 | 40,90 |
| 17.25 | | MERCADO | Conjunto motobomba trifasico BC-21 R 1 1/2 3 CV | un | 2,00 | 704,74 | 1.409,45 |
| 17.26 | C4627 | SEINFRA | Placa de sinalização em pvc cod 25 - (200x200) Hidrante de incendio | un | 2,00 | 8,70 | 17,40 |
| 17.27 | C4628 | SEINFRA | Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13- (250x125) Saida de emergência | un | 14,00 | 10,75 | 150,48 |
| 17.28 | C4628 | SEINFRA | Placa de sinalização em pvc cod 17 - (250x125) Mensagem "Saida" | un | 3,00 | 10,75 | 32,25 |
| 17.29 | C4627 | SEINFRA | Placa de sinalização em pvc cod 23 - (200x200) Extintor de Incêndio | un | 8,00 | 8,70 | 69,62 |
| Subtotal | | | | | | | 15.163,73 |

| | | | | | | | |
|-------------|---------|---------|---|----|-------|----------|----------|
| 18 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V | | | | |
| 18.1 | | | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | |
| 18.1.3 | 74131/5 | SINAPI | Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) | un | 5,00 | 254,18 | 1.270,90 |
| 18.1.4 | 74131/6 | SINAPI | Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 32 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) | un | 1,00 | 368,57 | 368,57 |
| 18.1.5 | 74131/8 | SINAPI | Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 50 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) | un | 2,00 | 591,93 | 1.183,86 |
| 18.1.6 | | MERCADO | Quadro de medição - fornecimento e instalação | un | 1,00 | 2.110,62 | 2.110,62 |
| 18.2 | | | DISJUNTORES | | | | |
| 18.2.1 | 74130/1 | SINAPI | Disjuntor unipolar termomagnético 10A | un | 27,00 | 7,94 | 214,39 |
| 18.2.2 | 74130/1 | SINAPI | Disjuntor unipolar termomagnético 16A | un | 18,00 | 7,94 | 142,93 |
| 18.2.3 | 74130/1 | SINAPI | Disjuntor unipolar termomagnético 20A | un | 2,00 | 7,94 | 15,88 |
| 18.2.4 | 74130/1 | SINAPI | Disjuntor unipolar termomagnético 25A | un | 2,00 | 7,94 | 15,88 |

| | | | | | | | |
|-------------|---------|---------|--|----|--------|--------|----------|
| 18.2.5 | 74130/1 | SINAPI | Disjuntor unipolar termomagnético 32A | un | 12,00 | 7,94 | 95,28 |
| 18.2.6 | 74130/2 | SINAPI | Disjuntor unipolar termomagnético 40A | un | 15,00 | 12,15 | 182,30 |
| 18.2.7 | 74130/2 | SINAPI | Disjuntor unipolar termomagnético 50A | un | 7,00 | 12,15 | 85,07 |
| 18.2.8 | 74130/2 | SINAPI | Disjuntor unipolar termomagnético 63A | un | 1,00 | 12,15 | 12,15 |
| 18.2.9 | 74130/3 | SINAPI | Disjuntor unipolar termomagnético 80A | un | 1,00 | 35,52 | 35,52 |
| 18.2.10 | 74130/3 | SINAPI | Disjuntor bipolar termomagnético 25A | un | 3,00 | 35,52 | 106,56 |
| 18.2.11 | 74130/5 | SINAPI | Disjuntor bipolar termomagnético 63A | un | 3,00 | 68,61 | 205,83 |
| 18.2.12 | 74130/5 | SINAPI | Disjuntor bipolar termomagnético 80A | un | 1,00 | 68,61 | 68,61 |
| 18.2.13 | 74130/5 | SINAPI | Disjuntor bipolar termomagnético 100A | un | 1,00 | 68,61 | 68,61 |
| 18.2.14 | 74130/4 | SINAPI | Disjuntor tripolar termomagnético 10A | un | 1,00 | 51,55 | 51,55 |
| 18.2.15 | 74130/4 | SINAPI | Disjuntor tripolar termomagnético 25A | un | 1,00 | 51,55 | 51,55 |
| 18.2.16 | 74130/4 | SINAPI | Disjuntor tripolar termomagnético 32A | un | 2,00 | 51,55 | 103,10 |
| 18.2.17 | 74130/5 | SINAPI | Disjuntor tripolar termomagnético 80A | un | 8,00 | 68,61 | 548,87 |
| 18.2.18 | 74130/6 | SINAPI | Disjuntor tripolar termomagnético 175A | un | 1,00 | 68,61 | 68,61 |
| 18.2.19 | 74130/7 | SINAPI | Disjuntor tripolar termomagnético 300A | un | 1,00 | 499,93 | 499,93 |
| 18.2.20 | C4531 | SEINFRA | Interruptor bipolar DR - 100A | un | 3,00 | 197,71 | 593,12 |
| 18.2.21 | C4530 | SEINFRA | Interruptor bipolar DR - 25A | un | 3,00 | 111,23 | 333,69 |
| 18.2.22 | C4531 | SEINFRA | Interruptor bipolar DR -63A | un | 1,00 | 197,71 | 197,71 |
| 18.2.23 | C4531 | SEINFRA | Interruptor bipolar DR -80A | un | 1,00 | 197,71 | 197,71 |
| 18.2.24 | C4562 | SEINFRA | Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA | un | 28,00 | 106,67 | 2.986,90 |
| 18.2.25 | C4562 | SEINFRA | Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA | un | 8,00 | 139,58 | 1.116,63 |
| 18.3 | | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | |
| 18.3.1 | 72933 | SINAPI | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø16mm (DN 1/2"), inclusive conexões | m | 2,00 | 3,34 | 6,68 |
| 18.3.2 | 72934 | SINAPI | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões | m | 725,70 | 4,06 | 2.948,90 |
| 18.3.3 | 72935 | SINAPI | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões | m | 461,30 | 5,15 | 2.377,59 |

| | | | | | | | |
|-------------|---------|--------|--|----|----------|--------|-----------|
| 18.3.4 | 72936 | SINAPI | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões | m | 68,60 | 7,09 | 486,29 |
| 18.3.5 | 55866 | SINAPI | Eletroduto PVC flexível rígido roscavel, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões | m | 2,30 | 18,33 | 42,16 |
| 18.3.6 | 72309 | SINAPI | Eletroduto Aço Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexões | m | 176,00 | 20,68 | 3.640,32 |
| 18.3.7 | 72310 | SINAPI | Eletroduto Aço Galvanizado DN 40mm (1 1/2"), inclusive conexões | m | 5,20 | 35,68 | 185,55 |
| 18.3.8 | 72310 | SINAPI | Eletroduto Aço Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões | m | 80,60 | 35,68 | 2.876,03 |
| 18.3.9 | 72311 | SINAPI | Eletroduto Aço Galvanizado DN 100mm (2"), inclusive conexões | m | 14,70 | 40,69 | 598,22 |
| 18.3.1 0 | 72312 | SINAPI | Eletroduto Aço Galvanizado DN 62mm (2 1/2"), inclusive conexões | m | 3,50 | 56,70 | 198,43 |
| 18.3.1 1 | 72316 | SINAPI | Eletroduto Aço Galvanizado DN 125mm (3"), inclusive conexões | m | 21,90 | 68,73 | 1.505,16 |
| 18.3.1 2 | 83446 | SINAPI | Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve | un | 17,00 | 99,06 | 1.684,08 |
| 18.3.1 3 | 83447 | SINAPI | Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve | un | 17,00 | 106,35 | 1.807,89 |
| 18.3.1 4 | 83443 | SINAPI | Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm | un | 2,00 | 29,96 | 59,92 |
| 18.3.1 5 | 83387 | SINAPI | Caixa de Passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação | un | 262,00 | 5,29 | 1.385,60 |
| 18.3.1 6 | 83386 | SINAPI | Caixa de Passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação | un | 10,00 | 6,23 | 62,30 |
| 18.3.1 7 | 83388 | SINAPI | Caixa de passage PVC Octogonal 3" - fornecimento e instalação | un | 205,00 | 8,04 | 1.647,67 |
| 18.4 | | | CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | |
| 18.4.1 | 73860/8 | SINAPI | Condutor 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: #2,5 mm² | m | 5.146,90 | 2,20 | 11.341,52 |
| 18.4.2 | 73860/9 | SINAPI | Condutor 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: #4 mm² | m | 1.012,30 | 3,14 | 3.183,43 |

| | | | | | | | |
|--------|--------------|--------|---|---|----------|-------|-----------|
| 18.4.3 | 73860/1 0 | SINAPI | Condutor de cobre unipolar, isolação 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: #6 mm ² | m | 2.001,80 | 4,17 | 8.343,70 |
| 18.4.4 | 73860/1 1 | SINAPI | Condutor de cobre unipolar, isolação 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: #10 mm ² | m | 410,40 | 6,20 | 2.544,42 |
| 18.4.5 | 73860/1 2 | SINAPI | Condutor de cobre unipolar, isolação 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 mm ² | m | 906,30 | 7,12 | 6.451,62 |
| 18.4.6 | 73860/1 3 | SINAPI | Condutor de cobre unipolar, isolação 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 mm ² | m | 2.070,70 | 10,13 | 20.973,97 |
| 18.4.7 | 73860/2 2 | SINAPI | Condutor de cobre unipolar, isolação 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 mm ² | m | 235,90 | 13,86 | 3.268,70 |
| 18.4.8 | 73860/1 4 | SINAPI | Condutor de cobre unipolar, isolação 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 mm ² | m | 157,60 | 18,65 | 2.939,53 |
| 18.4.9 | 73860/1 5 | SINAPI | Condutor de cobre unipolar, isolação 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 mm ² | m | 174,70 | 26,31 | 4.596,06 |



| | | | | | | | |
|-------------|-------|---------|--|----|--------|--------|-----------|
| 18.4.10 | C0525 | SEINFRA | Condutor 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: #120 mm ² | m | 102,20 | 39,04 | 3.990,31 |
| 18.4.11 | C0529 | SEINFRA | Condutor 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: #240 mm ² | m | 138,00 | 75,21 | 10.379,33 |
| 18.5 | | | ELETROCALHAS | | | | - |
| 18.5.1 | C1158 | SEINFRA | Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões | m | 31,30 | 23,63 | 739,75 |
| 18.5.2 | C1161 | SEINFRA | Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões | m | 18,50 | 25,91 | 479,38 |
| 18.5.3 | C1159 | SEINFRA | Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões | m | 11,50 | 27,41 | 315,17 |
| 18.5.4 | C1160 | SEINFRA | Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões | m | 36,60 | 30,39 | 1.112,43 |
| 18.5.5 | C1155 | SEINFRA | Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões | m | 12,00 | 41,53 | 498,38 |
| 18.5.6 | C1154 | SEINFRA | Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões | m | 1,70 | 41,70 | 70,90 |
| 18.5.7 | C4535 | SEINFRA | Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões | m | 3,70 | 100,99 | 373,66 |
| 18.5.8 | C1154 | SEINFRA | Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões | m | 3,90 | 41,70 | 162,64 |
| 18.5.9 | 08695 | ORSE | Suporte vertical eletrocalha 120x146mm | un | 7,00 | 3,36 | 23,53 |
| 18.5.10 | 08695 | ORSE | Suporte vertical eletrocalha 120x160mm | un | 3,00 | 3,36 | 10,08 |
| 18.5.11 | 08695 | ORSE | Suporte vertical eletrocalha 70x125mm | un | 6,00 | 3,36 | 20,17 |
| 18.5.12 | 08695 | ORSE | Suporte vertical eletrocalha 70x81mm | un | 18,00 | 3,36 | 60,50 |
| 18.5.13 | 08695 | ORSE | Suporte vertical eletrocalha 70x96mm | un | 22,00 | 3,36 | 73,95 |
| 18.5.14 | 08695 | ORSE | Suporte vertical eletrocalha 95x114mm | un | 19,00 | 3,36 | 63,87 |
| 18.5.15 | 09524 | ORSE | Tala plana perfurada 50mm | un | 38,00 | 5,60 | 212,80 |
| 18.5.16 | 09519 | ORSE | Tala plana perfurada 75mm | un | 6,00 | 7,10 | 42,58 |
| 18.5.17 | 09519 | ORSE | Tala plana perfurada 100mm | un | 4,00 | 9,34 | 37,35 |
| 18.6 | | | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | - |
| 18.6.1 | 83540 | SINAPI | Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa | un | 137,00 | 10,63 | 1.456,23 |

| | | | | | | | |
|-----------------|-------------|---------|--|----|--------|--------|-------------------|
| 18.6.2 | 83566 | SINAPI | Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa | un | 2,00 | 18,28 | 36,56 |
| 18.6.3 | 72334 | SINAPI | Interruptor 1 tecla paralela | un | 2,00 | 10,47 | 20,93 |
| 18.6.4 | 83466 | SINAPI | Interruptor 1 tecla paralela e tomada | un | 36,00 | 19,34 | 696,21 |
| 18.6.5 | 72331 | SINAPI | Interruptor 1 tecla simples | un | 18,00 | 8,75 | 157,45 |
| 18.6.6 | 72332 | SINAPI | Interruptor 2 teclas simples | un | 6,00 | 16,77 | 100,62 |
| 18.6.7 | 73953/6 | SINAPI | Luminárias sobrepor 2x36W completa | un | 8,00 | 67,83 | 542,66 |
| 18.6.8 | 07798/O RSE | ORSE | Luminárias embutir 2x16W completa | un | 17,00 | 96,66 | 1.643,19 |
| 18.6.9 | 07588/O RSE | ORSE | Luminárias embutir 2x36W completa | un | 103,00 | 124,21 | 12.794,02 |
| 18.6.10 | C4540 | SEINFRA | Luminária com aletas embutir 2x36 completa | un | 40,00 | 84,21 | 3.368,24 |
| 18.6.11 | C4412 | SEINFRA | Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W | un | 9,00 | 111,03 | 999,27 |
| 18.6.12 | C2045 | SEINFRA | Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W | un | 4,00 | 324,75 | 1.299,01 |
| 18.6.13 | C2045 | SEINFRA | Projektor com lâmpada de vapor metálico 250W | un | 1,00 | 324,75 | 324,75 |
| 18.6.14 | 74041/1 | SINAPI | Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W | un | 18,00 | 38,64 | 695,53 |
| Subtotal | | | | | | | 140,889,58 |

| | | | | | | | |
|-----------------|-------|--------|---|----|--------|-------|---------------|
| 19 | | | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | | | | |
| 19.1 | 89446 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões | m | 153,39 | 2,48 | 380,40 |
| 19.2 | 89485 | SINAPI | Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação | un | 23,00 | 2,74 | 63,05 |
| 19.3 | 89866 | SINAPI | Joelho 90 - 25mm, fornecimento e instalação | un | 28,00 | 2,61 | 72,99 |
| 19.4 | 72285 | SINAPI | Caixa de areia 40x40x40 com fundo de brita nº 1 | un | 7,00 | 53,76 | 376,32 |
| Subtotal | | | | | | | 892,76 |

| | | | | | | | |
|-------------|-------------|---------|--|----|------|--------|----------|
| 20 | | | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA | | | | |
| 20.1 | | | EQUIPAMENTOS PASSIVOS | | | | |
| 20.1.1 | C3768 | SEINFRA | Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6 | un | 3,00 | 363,73 | 1.091,19 |
| 20.1.2 | 03320/O RSE | ORSE | Switch de 48 portas | un | 1,00 | 476,75 | 476,75 |
| 20.1.3 | 01089/O RSE | ORSE | Guias de cabos simples | un | 2,00 | 63,57 | 127,13 |
| 20.1.4 | 01089/O RSE | ORSE | Guia de Cabos Vertical, fechado | un | 1,00 | 63,57 | 63,57 |

| | | | | | | | |
|-----------------|----------------|---------|---|----|----------|----------|------------------|
| 20.1.5 | 01089/O RSE | ORSE | Guia de Cabos Vertical | un | 2,00 | 19,07 | 38,14 |
| 20.1.6 | 01089/O RSE | ORSE | Guia de Cabos Superior, fechado | un | 1,00 | 19,07 | 19,07 |
| 20.1.7 | | MERCADO | Perfil de montagem | un | 1,00 | 3,36 | 3,36 |
| 20.1.8 | C4568 | SEINFRA | Anel organizador de cabos | un | 2,00 | 222,78 | 445,55 |
| 20.1.9 | C4567 | SEINFRA | Bandeja deslizante perfurada | un | 2,00 | 42,21 | 84,42 |
| 20.1.10 | 08439/O RSE | ORSE | Mini-rack de parede 19" x 8u x 450mm - fornecimento e instalação | un | 1,00 | 336,14 | 336,14 |
| 20.1.11 | | MERCADO | Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps - fornecimento e instalação | un | 2,00 | 336,14 | 672,27 |
| 20.2 | | | CABOS EM PAR TRANÇADOS | | | | |
| 20.2.1 | C4533 | SEINFRA | Cabo UTP -6 (24AWG) | m | 1.268,50 | 2,47 | 3.136,33 |
| 20.2.2 | C0544 | SEINFRA | Cabo coaxial | m | 341,00 | 5,08 | 1.732,08 |
| 20.3 | | | CABOS DE CONEXÃO | | | | |
| 20.3.1 | | MERCADO | Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros | un | 28,00 | 4,11 | 115,03 |
| 20.4 | | | TOMADAS | | | | |
| 20.4.1 | | MERCADO | Tomada modular RJ-45 Categoria 6 (completa) | un | 28,00 | 6,04 | 168,99 |
| 20.4.2 | | MERCADO | Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa | un | 14,00 | 2,98 | 41,73 |
| 20.4.3 | | MERCADO | Central PABX 24 portas | un | 1,00 | 1.142,87 | 1.142,87 |
| 20.5 | | | CAIXAS E ACESSÓRIOS | | | | |
| 20.5.1 | 83446 | SINAPI | Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido | un | 5,00 | 99,06 | 495,32 |
| 20.5.2 | 83387 | SINAPI | Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação | un | 41,00 | 5,29 | 216,83 |
| 20.6 | | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | |
| 20.6.1 | 72935 | SINAPI | Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões | m | 1,30 | 5,15 | 6,70 |
| 20.6.2 | 72934 | SINAPI | Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões | m | 119,30 | 4,06 | 484,78 |
| 20.6.3 | 72309 | SINAPI | Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 1", fornecimento e instalação | m | 50,40 | 20,68 | 1.042,45 |
| 20.6.4 | 72310 | SINAPI | Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 1.1/4", fornecimento e instalação | m | 4,10 | 35,68 | 146,30 |
| 20.6.5 | 72311 | SINAPI | Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 2", fornecimento e instalação | m | 22,00 | 40,69 | 895,29 |
| 20.6.6 | C1158 | SEINFRA | Eletrocalha lisa com tampa 50 x 25 mm, inclusive conexões | m | 77,74 | 23,63 | 1.837,32 |
| Subtotal | | | | | | | 14.819,62 |

28

| 21 | | | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA | | | | |
|-----------------|--|---------|--|----|------|--------|-----------------|
| 21.1 | | MERCADO | Coifa de Centro em Aço Inox de 1500x1000x600 | un | 1,00 | 922,49 | 922,49 |
| 21.2 | | MERCADO | Duto de ligação 1000 X 0.80mm | m | 2,85 | 186,74 | 532,22 |
| 21.3 | | MERCADO | Chapéu chinês em alumínio | un | 1,00 | 186,74 | 186,74 |
| 21.4 | | MERCADO | Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit | un | 2,00 | 280,11 | 560,23 |
| Subtotal | | | | | | | 2.201,68 |

| 22 | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | | | |
|-----------------|----------|---------|--|----|--------|--------|------------------|
| 22.1 | 68070 | SINAPI | Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples | m | 3,00 | 35,13 | 105,39 |
| 22.2 | C3478 | SEINFRA | Vergalhão CA - 25 # 10 mm2 | m | 42,00 | 4,22 | 177,26 |
| 22.3 | C0860 | SEINFRA | Conector mini-Bar em bronze estanhado Tel-583 | un | 12,00 | 4,11 | 49,30 |
| 22.4 | | MERCADO | Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon | cj | 24,00 | 1,87 | 44,82 |
| 22.5 | | MERCADO | Presilha em latão | un | 24,00 | 1,87 | 44,82 |
| 22.6 | | MERCADO | Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm | un | 1,00 | 35,11 | 35,11 |
| 22.7 | 73962/13 | SINAPI | Escavação de vala para aterramento | m³ | 39,00 | 2,67 | 104,00 |
| 22.8 | 68069 | SINAPI | Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m. | un | 13,00 | 31,79 | 413,28 |
| 22.9 | 72251 | SINAPI | Cabo de cobre nu 16 mm2 | m | 5,00 | 7,76 | 38,81 |
| 22.10 | 72253 | SINAPI | Cabo de cobre nu 35 mm2 | m | 330,00 | 14,92 | 4.922,00 |
| 22.11 | 72254 | SINAPI | Cabo de cobre nu 50 mm2 | m | 260,00 | 21,20 | 5.511,75 |
| 22.12 | | MERCADO | Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto | un | 4,00 | 239,03 | 956,12 |
| 22.13 | 72263 | SINAPI | Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm² | un | 12,00 | 13,56 | 162,69 |
| Subtotal | | | | | | | 12.565,96 |

| 23 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | |
|---------|-------|---------|--|----------------|----------|-----------------|------------------|
| 23.1 | | | GERAIS | | | - | - |
| 23.1.1 | C0864 | SEINFRA | Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2")) | un | 1,00 | 1.643,39 | 1.643,39 |
| 23.1.2 | C4065 | SEINFRA | Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto | m ² | 48,53 | 146,27 | 7.098,57 |
| 23.1.3 | C4065 | SEINFRA | Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto | m ² | 56,26 | 146,27 | 8.229,25 |
| 23.1.4 | C2910 | SEINFRA | Prateleiras e escaninhos em mdf | m ² | 48,02 | 48,87 | 2.346,94 |
| 23.1.5 | C0361 | SEINFRA | Bancos de concreto | m ² | 7,22 | 76,88 | 555,06 |
| 23.1.6 | C4065 | SEINFRA | Banco e acabamento em granito | m ² | 3,62 | 292,48 | 1.058,76 |
| 23.1.7 | C1869 | SEINFRA | Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira | m | 106,80 | 58,64 | 6.262,45 |
| 23.2 | | | CAIXA D'ÁGUA - 30.000L | | | - | - |
| 23.2.1 | | MERCADO | Alça de içamento | un | 2,00 | 32,12 | 64,24 |
| 23.2.2 | | MERCADO | Suporte de luz piloto | un | 1,00 | 32,12 | 32,12 |
| 23.2.3 | | MERCADO | Suporte para cinto de segurança | un | 1,00 | 32,12 | 32,12 |
| 23.2.4 | | MERCADO | Suporte para Pára-raio | un | 1,00 | 32,12 | 32,12 |
| 23.2.5 | 73665 | SINAPI | Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura | m | 9,00 | 39,46 | 355,10 |
| 23.2.6 | 84863 | SINAPI | Guarda corpo de 1,0m de altura | m | 6,97 | 68,50 | 477,43 |
| 23.2.7 | | MERCADO | Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatório conforme projeto | kg | 1.702,30 | 27,88 | 47.454,94 |
| 23.2.8 | | MERCADO | Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto | un | 1,00 | 560,23 | 560,23 |
| 23.2.9 | C1520 | SEINFRA | Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3. | m ² | 145,76 | 37,05 | 5.400,37 |
| 23.2.10 | C2041 | SEINFRA | Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi | m ² | 69,08 | 5,09 | 351,92 |
| 23.2.11 | 79460 | SINAPI | Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer Epóxi | m ² | 69,08 | 32,51 | 2.245,66 |
| 23.2.12 | C4409 | SEINFRA | Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo | m ² | 69,08 | 5,44 | 375,65 |
| | | | | | | Subtotal | 84.576,34 |

| 24 | | | | | | | |
|--|---------------|---------|---|----------------|-----------|--------|---------------------|
| SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | |
| 24.1 | 9537 | SINAPI | Limpeza final da obra | m ² | 1.510,23 | 1,63 | 2.459,25 |
| Subtotal | | | | | | | 2.459,25 |
| | | | | | | | 1.333.680,07 |
| 25 | | | | | | | |
| SERVIÇOS PREFEITURA MUNICIPAL PREPARAÇÃO E COMPLEMENTOS | | | | | | | |
| | 01.03.00 1 | FDE | CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO | M3 | 1.500,00 | 5,70 | 8.549,08 |
| | 01.03.00 4 | FDE | ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M | M3 | 3.682,00 | 10,78 | 39.687,51 |
| | 01.03.00 5 | FDE | TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X | KM | 28.722,00 | 1,03 | 29.607,21 |
| | 16.01.05 8 | FDE | GRADIL METALGRADE PINT ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM | M2 | 187,00 | 206,34 | 38.586,19 |
| | 16.01.04 5 | FDE | PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO | M2 | 30,00 | 233,04 | 6.991,20 |
| | 16.01.01 2 | FDE | FD-12 FECHAMENTO DE DIVISAS - MOUROES C/ ARAMES E HIBISCOS | M | 161,59 | 108,59 | 17.546,60 |
| | 74236/1 | SINAPI | GRAMA ESMERALDA EM ROLO | M2 | 4.501,28 | 5,59 | 25.183,82 |
| | 16.01.01 4 | FDE | FD-14 FECHAMENTO DE DIVISA/BLOCO DE CONCRETO/ S/REVEST. H=185CM/BROCA | M | 363,87 | 351,04 | 127.732,56 |
| | *** | MERCADO | MURO DE ARRIMO, REVESTIDO, IMPERMEABILIZADO E DRENADO | M2 | 83,00 | 160,60 | 13.329,70 |
| | 16.02.06 4 | FDE | PISO DE CONCRETO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM | M2 | 285,00 | 39,94 | 11.383,05 |
| | 16.02.06 6 | FDE | PISO DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=10CM | M2 | 200,00 | 56,60 | 11.319,60 |
| | 16.02.06 8 | FDE | DEGRAU DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENADO E=6CM INCLUSIVE LASTRO DE BRITA | M2 | 60,00 | 36,62 | 2.197,44 |
| | 16.03.06 6 | FDE | ARBUSTO H=0.50 A 0.70M - AZALÉIA | UN | 90,00 | 24,48 | 2.203,04 |
| | 16.03.08 8 | FDE | FORRACAÇÃO - LIRIO AMARELO | M2 | 30,00 | 73,21 | 2.196,32 |
| | 16.03.22 1 | FDE | ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO-DA-SERRA H=2,00M | UN | 12,00 | 137,07 | 1.644,83 |
| | 16.03.35 3 | FDE | FRUTÍFERA GOIABEIRA H=2,00M | UN | 6,00 | 144,75 | 868,49 |
| | 16.03.35 6 | FDE | FRUTÍFERA JABUTICABEIRA H=2,00M | UN | 6,00 | 271,54 | 1.629,23 |

| | | | | | | |
|------------------------------------|-----|---|----|--------|--------|---------------------|
| 16.03.21 2 | FDE | ÁRVORE ORNAMENTAL CÁSSIA-GRANDE H=2,00M | UN | 12,00 | 143,25 | 1.719,05 |
| 16.05.00 5 | FDE | CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM) | M | 130,00 | 43,50 | 5.654,50 |
| 16.05.01 2 | FDE | CA-11 CAIXA DE AREIA COM GRELHA | UN | 2,00 | 293,54 | 587,07 |
| 16.05.07 7 | FDE | GRELHA FERRO PERF. 1,00X0,50 M | UN | 4,00 | 370,54 | 1.482,16 |
| 06.03.06 4 | FDE | CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO | M | 40,00 | 305,48 | 12.219,25 |
| Subtotal | | | | | | 362.317,89 |
| Custo TOTAL com BDI incluso | | | | | | 1.695.997,96 |

Parágrafo Único: A obra será custeada com recursos do Governo Federal através do Termo de Compromisso n.º PAC25443/2013, celebrado entre esta municipalidade e o Ministério da Educação – Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação.

Dos Documentos Aplicáveis

Cláusula Segunda:

2.1. Para efeitos obrigacionais, tanto o contrato da Concorrência Pública n.º 01/2016, o memorial descritivo, projeto, planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro, bem como a proposta nela adjudicada, integram o presente contrato, prevalecendo seus termos e condições em tudo quanto com ele não conflitarem.

Da Vigência

Cláusula Terceira:

3.1. A vigência para execução da obra será de 10 (dez) meses, a contar da data da emissão da Ordem de Serviços, podendo ser prorrogado, caso ocorra algumas das hipóteses previstas no artigo 57 § 1º da Lei Federal n.º 8.666/93. Eventuais atrasos na entrega deverão ser devidamente justificados e comprovados e competirá à equipe técnica do Município de Salto dar o aval para o aditamento de prazo.

Do Preço e Das Condições de Pagamento

Cláusula Quarta:

4.1. O preço total para execução da obra é de **R\$ 1.695.997,96 (um milhão, seiscentos e noventa e cinco mil, novecentos e noventa e sete reais e noventa e seis centavos)** e as medições serão realizadas mensalmente e os pagamentos ocorrerão em até 10 (dez) dias, descontada a dezena, após a aprovação da medição e apresentação de documento fiscal, com aprovação da Secretaria de Educação, sujeitando-se a ordem cronológica de pagamentos.

4.1.1. As medições deverão estar acompanhadas de diário de obra e fotos, bem como controle tecnológico de todos os materiais e serviços, a serem realizados por laboratório credenciados pelo INMETRO, às expensas da Contratada.

32




4.2. O Município de Salto suspenderá os pagamentos se os serviços estiverem em desacordo com as normas avençadas, ou ainda, se os mesmos não estiverem sendo executados dentro dos prazos previstos.

4.3. Quando da emissão da Nota Fiscal ou Fatura, a Contratada deverá destacar as retenções dos impostos e contribuições sociais devidas, sobre a prestação dos serviços, ou fazer menção à base legal, quando isenta ou dispensada.

4.4. A Contratada deverá apresentar comprovante do cumprimento das obrigações previdenciárias, fundiárias e trabalhistas, juntamente com as medições e nota fiscal.

Do Reajuste de Preços

Cláusula Quinta:

5.1. Os preços não serão reajustados.

Do Crédito Orçamentário

Cláusula Sexta:

6.1. As despesas decorrentes com a execução dos serviços objetivados no presente Contrato correrão por conta da seguinte dotação orçamentária de nº 449051.12.365.0203.1.060.05.210006 (dotação 696) a cargo da Secretaria de Educação.

Das Penalidades

Cláusula Sétima:

7.1. Pelo não cumprimento das obrigações assumidas, a Contratada estará sujeita às seguintes sanções; não necessariamente nesta ordem, dependendo da gravidade da infração eventualmente cometida, e respeitando-se o princípio do contraditório:

- a) Advertência por escrito;
- b) Multa de até 20% (vinte por cento) do valor total contratado, mais perdas e danos;
- c) Rescisão contratual unilateral pela Contratante;
- d) Suspensão do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração por 02 (dois) anos;
- e) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes.

Das Garantias

Cláusula Oitava:

8.1. A Contratada, no recebimento da Ordem de Início dos Serviços, apresenta garantia no valor de **R\$ 84.799,90 (oitenta e quatro mil, setecentos e noventa e nove reais e noventa centavos)**, referente a 5% (cinco por cento) do valor do contrato, na forma de **Seguro Garantia**, devendo esta ficar em poder da Tesouraria Municipal.

8.2. A garantia contratual somente será devolvida após o recebimento definitivo da obra, e dirimidas eventuais questões pendentes, mediante requerimento dirigido à Sra. Secretária de Educação.

8.3. Será exigido da adjudicada, quando da assinatura do contrato:

- Declaração expressa dando garantia da obra por um período de 05 (cinco) anos, de acordo com o artigo 618 do Novo Código Civil Brasileiro.

Das Disposições Gerais

Cláusula Nona:

9.1. Os serviços serão executados sob a responsabilidade da Contratada, com o devido recolhimento da ART, devendo essa ser apresentada no recebimento da Ordem de Início de Serviços.

9.2. A Contratada fornecerá e fixará placa indicativa da obra, conforme modelo e dados a serem fornecidos pela Secretaria da Educação.

9.3. A Contratada deverá cumprir rigorosamente as normas de segurança no trabalho e de trânsito, pois são de sua exclusiva responsabilidade, assim como também são de sua inteira responsabilidade, as reparações de danos eventualmente provocados contra terceiros, durante a execução dos serviços objeto deste instrumento.

9.4. A Contratada deverá fornecer aos seus funcionários uniformes e equipamentos de proteção individuais (EPI's) e coletiva adequados à execução dos serviços e de acordo com as normas de segurança vigentes.

9.5. A Contratada deverá empregar, na execução dos serviços, apenas materiais de primeira qualidade, que obedeçam às especificações, sob pena de impugnação destes, pela fiscalização do Município de Salto.

9.6. A Contratada devesse obedecer sempre às recomendações dos fabricantes e das normas técnicas vigentes na aplicação dos materiais industrializados e dos de emprego especial, pois caberá à Contratada, em qualquer caso, a responsabilidade técnica e os ônus decorrentes de sua má aplicação.

9.7. A Contratada deverá proceder à substituição em até 24 (vinte e quatro) horas a partir da comunicação, de materiais, ferramentas ou equipamentos julgados pela fiscalização do Município de Salto como inadequados à execução dos serviços.

- 9.8.** Na ocorrência de qualquer motivo que provoque a paralisação dos serviços, deverá ser comunicado incontinenti a Secretaria de Educação do Município de Salto que elaborará, se for o caso, documento de reconhecimento e justificação do fato, procedendo-se no ato, medição dos serviços.
- 9.9.** A fiscalização do Município de Salto poderá embargar o prosseguimento de qualquer serviço em desacordo com as especificações previstas pela Contratante.
- 9.10.** A obra concluída ficará em observação durante 03 (três) meses, findo os quais, se não houver impugnação pela Contratante, será tida como recebida pela Secretaria Educação, através do competente Termo de Entrega/Aceite.
- 9.11.** A obra concluída, recebida pelo Município de Salto, de forma provisória ou definitiva, não excluirá a Contratada da responsabilidade civil pela sua solidez e segurança, nem a ético-profissional pela perfeita execução do contrato.
- 9.12.** No caso de necessidade de remoção ou destruição de benfeitorias, com exceção do previsto na planilha quantitativa e orçamentária, existente no local, mesmo que parciais, deverá ser solicitada a devida autorização à Secretaria de Educação.
- 9.13.** Toda e qualquer destruição, remoção ou alteração de benfeitorias existentes no local, que porventura venham a ocorrer durante a execução da obra, deverão ser refeitas, reparadas e/ou corrigidas pela Contratada, conforme orientação da Secretaria de Educação sem ônus para o Município de Salto.
- 9.14.** A Contratada obriga-se a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, as suas expensas e imediatamente, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, que sejam decorrentes da execução das obras ou dos materiais e/ou equipamentos empregados.
- 9.15.** A Contratada deverá entregar o local, objeto desta licitação, limpo, sem instalações provisórias e livres de entulho ou quaisquer outros elementos que possam impedir a utilização imediata das unidades. Concluído o objeto contratado, deverá a Contratada comunicar o fato, por escrito, à fiscalização do Município de Salto, para que se possa proceder à vistoria da obra coma à sua aceitação provisória. Todas as superfícies deverão estar impecavelmente limpas.
- 9.16.** A Contratada deverá responder pelas despesas relativas a encargos trabalhistas, de seguro de acidentes, impostos, contribuições previdenciárias e quaisquer outras que forem devidas e referentes aos serviços executados por seus empregados.

9.17. A Contratada quando da execução do objeto do presente contrato se obriga a observar toda a legislação ao caso aplicável, em especial o que dispõe a Lei Municipal nº 2.970/2009 e a Lei Municipal nº 3174/2013(no que couber).

9.18. A Contratada deverá observar as regras trabalhistas estabelecidas na Convenção Coletiva de Trabalho vigente no âmbito municipal, incluindo-se o piso salarial da categoria, com relação à mão-de-obra empregada na execução dos serviços.

9.19. Será exigido da contratada mensalmente a comprovação de regularidade com o FGTS, com a Previdência Social e com o Ministério do Trabalho, CNDT de seus empregados ligados ao objeto desta licitação. Mesmo com a conferência da Contratante, a responsabilidade é única e exclusiva da Contratada para com seus funcionários e os encargos sociais devidos. Caso a Contratante seja condenada a pagar qualquer verba trabalhista, previdenciária ou encargos sociais, este contrato, acompanhado da sentença transitada em julgado, valerá como título executivo extrajudicial. O mesmo se aplica caso haja qualquer ação de natureza cível, promovida por funcionário ou por pessoa prejudicada com a execução deste contrato.

9.20. Caso ocorra o descumprimento do pagamento das obrigações previdenciárias e fundiárias, a Contratante se reserva o direito de reter referida verba, fazer o recolhimento devido e descontar na fatura, nos termos do decreto 3048 de 06 de maio de 1999 e suas atualizações.

9.21. Poderá o Município de Salto a qualquer tempo solicitar à Contratada a substituição de qualquer de seus funcionários ligados diretamente a obra, inclusive do engenheiro preposto, o que deverá ocorrer num prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas a partir da notificação, desde que haja motivo danoso ao bom andamento da obra.

9.22. No caso de subcontratação do contrato a terceiros no todo ou em parte, exceto com anuência expressa e por escrito do Município de Salto, e atendidas por parte do subcontratado todas as exigências de idoneidade sob todos os aspectos previstos no Contrato da Concorrência nº 01/2016, ficando também o cessionário, no caso de sub-rogação, responsável por todas as obrigações do cedente, permanecendo solidário a este.

9.23. Não se criará nenhum vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Município de Salto. Os benefícios sociais e trabalhistas concedidos pela Contratante aos seus servidores não são extensivos aos empregados da Contratada. Se for o caso, a Contratada deverá fornecê-los.

9.24. A Contratada se obriga a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas da Concorrência nº 01/2016.

9.25. A Contratada, neste ato, declara concordar com todos os termos do presente contrato, bem como as obrigações do regulamento administrativo previsto pela contratante, além das penalidades pertinentes às leis específicas à matéria Lei n.º 8666/93 e suas atualizações, Lei Orgânica do Município de Salto n.º 1382/90 (Emenda Substitutiva n.º 01/2008), que fazem parte integrante da Concorrência n.º 01/2016.

9.26. A Contratada reconhece os direitos da Administração em caso de rescisão administrativa prevista no artigo 77 e seguintes da Lei Federal n.º 8666/93.

9.27. Constituem motivos para rescisão, os casos previstos no artigo 78 da Lei Federal n.º 8666/93.

Do Foro

Cláusula Décima:

10.1. Fica eleita a Comarca de Salto, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas da presente contratação, se não solucionadas pela via amigável.

Assim, por estarem justas e acordadas, firmam o presente contrato, em três vias de igual teor e forma, na presença de duas testemunhas, de acordo com a legislação vigente.

Município de Salto/SP, 01 de junho de 2016.

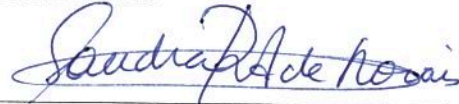


Milta Alves Ribeiro Maron
Secretária de Educação
Contratante

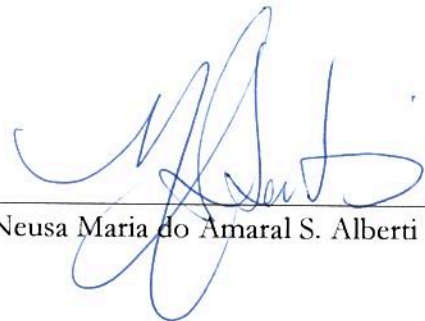


Roma Soluções Construtivas Ltda
Contratada

Testemunhas:



1-Sandra Rodrigues Alves de Novais



2-Neusa Maria do Amaral S. Alberti

**TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO
CONTRATOS OU ATOS JURÍDICOS ANÁLOGOS**

CONTRATANTE:Município de Salto

CONTRATADA:Roma Soluções Construtivas Ltda

CONTRATO N° (DE): 77/2016

OBJETO:Contratação de PJ para serviços de construção de prédio de Educação Infantil, padrão FNDE/PAC2, Proinfância tipo 1, sito a Av. Pontes de Miranda, n.º 130, área institucional1, Residencial Pq. Laguna.

ADVOGADO(S): _____

Na qualidade de Contratante e Contratado, respectivamente, do Termo acima identificado, e, cientes do seu encaminhamento ao TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO, para fins de instrução e julgamento, damo-nos por CIENTES e NOTIFICADOS para acompanhar todos os atos da tramitação processual, até julgamento final e sua publicação e, se for o caso e de nosso interesse, para, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito da defesa, interpor recursos e o mais que couber.

Outrossim, estamos CIENTES, doravante, de que todos os despachos e decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, de conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar Estadual n° 709, de 14 de janeiro de 1993, precedidos de mensagem eletrônica aos interessados.

Município de Salto/SP, 01 de junho de 2016.

CONTRATANTE

Nome e cargo: Milta Alves Ribeiro Maron/ Secretária de Educação

E-mail institucional: educação@salto.sp.gov.br

E-mail pessoal: miltamaron@ig.com.br

Assinatura: _____ 

CONTRATADA

Nome e cargo: Marcos Viesti Espinos/ Engenheiro Civil

E-mail institucional: roma@romaconstrucoes.net.br

E-mail pessoal: _____ 

Assinatura: _____