



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

| FONTE | CÓDIGO | ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | P.UNIT. | PREÇO TOTAL |
|-------------|--------------|------------|---|----------------|----------|-----------------|-------------------|
| | | 1 | SERVIÇOS INICIAIS | | | | |
| | | 1.1 | TAXAS E EMOLUMENTOS DE LEI | | | | |
| | | 1.1.1 | TAXAS e emolumentos de lei | und | 1,00 | 1.299,87 | 1.299,87 |
| SINAPI | 73.822/002 | 1.1.2 | Limpeza do terreno com equip mecânico | m ² | 3.640,26 | 0,56 | 2.038,55 |
| SINAPI | 74.209 / 001 | 1.1.3 | PLACA de obra 2(3,00 x 1,50) m | m2 | 3,00 | 376,29 | 1.128,87 |
| | | 1.2 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS | | | | |
| SINAPI | 73.805 / 001 | 1.2.1 | BARRACÃO Provisório para escritório (empresa /fiscalização) | m ² | 24,00 | 223,78 | 5.370,72 |
| SINAPI | 74.210 / 001 | 1.2.2 | BARRACÃO Provisório para almoxarifado | m ² | 20,00 | 285,06 | 5.701,20 |
| SINAPI | 73.805 / 001 | 1.2.3 | BARRACÃO Provisório para refeitório / bateria de banheiros (8,0 x 6,0)m | m ² | 48,00 | 223,78 | 10.741,44 |
| SINAPI | 73.752 / 001 | 1.2.4 | Instalações provisórias - Sanitário com 4,0m2, dois módulos de vaso e chuveiro, paredes de tábuas, cobertura em telhas de amianto - incluindo aparelhos, esquadrias e ferragens | und | 1,00 | 2.917,58 | 2.917,58 |
| TCPO-13 | SI-0001 | 1.2.5 | LIGAÇÃO provisória de luz e força para obra - instalação mínima | und | 2,00 | 862,50 | 1.725,00 |
| COMP. ANEXA | SI-0002 | 1.2.6 | Administração Local (ver composição anexa) | mês | 8,00 | 8.758,85 | 70.070,80 |
| TCPO-13 | 02.595.8.1.1 | 1.2.7 | Mobilização e Desmobilização | und | 1,00 | 3.000,00 | 3.000,00 |
| TCPO-13 | SI-0003 | 1.2.8 | Instalação e manutenção do canteiro | und | 1,00 | 2.500,00 | 2.500,00 |
| | | 1.3 | LOCAÇÃO | | | | |
| SINAPI | 74.077/003 | 1.3.1 | Locação da obra por instrumento | m ² | 438,00 | 2,79 | 1.222,02 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 107.716,05 |
| | | 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | |
| SINAPI | 76.443/001 | 2.1 | Escavação para sapatas em solo de 1a. Categoria, prof. ate 1,5m | m ³ | 39,87 | 35,94 | 1.432,93 |
| SINAPI | 76.443/001 | 2.2 | Esvações outras até 0,50 m | m ³ | 7,30 | 19,96 | 145,71 |
| SINAPI | 79484 | 2.3 | Aterro mecanizado com empréstimo (nivelamento terreno) | m ³ | 430,00 | 57,51 | 24.729,30 |

Obs: Todos os preços unitários já estão com o BDI/LDI incluído.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

| FONTE | CÓDIGO | ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | P.UNIT. | PREÇO TOTAL |
|---|--------------|------------|--|----------------|----------|-----------------|------------------|
| | | | | | | SUBTOTAL | 26.307,94 |
| 3 FUNDAÇÕES | | | | | | | |
| | | 3.1 | SAPATAS | | | | |
| SINAPI | 74.007/001 | 3.1.1 | Fôrma de madeira para fundação, com tábuas e sarrafos, 5 aproveitamentos | m ² | 119,26 | 33,23 | 3.963,01 |
| SINAPI | 73.942 / 002 | 3.1.2 | Armadura de aço para sapatas, CA-60A, Ø 6.3 mm, corte e dobra na obra e colocação | kg | 122,00 | 7,21 | 879,62 |
| SINAPI | 74.254 /002 | 3.1.3 | Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50 A, corte e dobra na obra e colocação | kg | 407,00 | 6,75 | 2.747,25 |
| SINAPI | 73.972 / 001 | 3.1.4 | Concreto estrutural virado em obra , controle "A", consistência para vibração, brita 1 e 2, fck 25 Mpa | m ³ | 8,39 | 487,25 | 4.088,03 |
| SINAPI | 74.157 / 001 | 3.1.5 | Lançamento manual de concreto para fundações | m ³ | 8,39 | 65,50 | 549,55 |
| | | | | | | | |
| | | 3.2 | CINTAS (TÉRREO) | | | | |
| SINAPI | 5987 | 3.2.1 | Fôrma de madeira, de compensado resinado e=12mm com reaprov. 8X | m ² | 285,74 | 56,40 | 16.115,74 |
| SINAPI | 74.254 /002 | 3.2.2 | Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50 A, corte e dobra na obra e colocação | kg | 1.193,00 | 6,75 | 8.052,75 |
| SINAPI | 73.942 / 002 | 3.2.3 | Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, corte e dobra na obra e colocação | kg | 265,00 | 7,21 | 1.910,65 |
| SINAPI | 73.972 / 001 | 3.2.4 | Concreto estrutural virado em obra , controle "A", consistência para vibração, brita 1 e 2, fck 25 Mpa | m ³ | 14,94 | 487,25 | 7.279,52 |
| SINAPI | 74.157 / 002 | 3.2.5 | Lançamento manual de concreto para estruturas | m ³ | 14,94 | 125,74 | 1.878,56 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 47.464,66 |
| 4 SUPER ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO | | | | | | | |
| | | 4.1 | PILARES | | | | |

Obs: Todos os preços unitários já estão com o BDI/LDI incluído.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

| FONTE | CÓDIGO | ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | P.UNIT. | PREÇO TOTAL |
|--------|--------------|------------|---|----------------|----------|----------|-------------|
| SINAPI | 5987 | 4.1.1 | Fôrma de madeira, de compensado resinado e=12mm com reaprov. 8X | m ² | 122,00 | 56,40 | 6.880,80 |
| SINAPI | 74.274 /002 | 4.1.2 | Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50 A, corte e dobra na obra e colocação | kg | 280,00 | 6,75 | 1.890,00 |
| SINAPI | 73.942 / 002 | 4.1.3 | Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, corte e dobra na obra e colocação | kg | 68,00 | 7,21 | 490,28 |
| SINAPI | 73.972 / 001 | 4.1.4 | Concreto estrutural virado em obra ,controle "A", consistência para vibração, brita 1 e 2, fck 25 Mpa | m ³ | 3,48 | 487,25 | 1.695,63 |
| SINAPI | 74.157 / 002 | 4.1.5 | Lançamento manual de concreto para estruturas | m ³ | 3,48 | 125,74 | 437,58 |
| | | 4.2 | VIGAS (COBERTURA) | | | | |
| SINAPI | 5987 | 4.2.1 | Fôrma de madeira, de compensado resinado e=12mm com reaprov. 8X | m ² | 258,57 | 56,40 | 14.583,35 |
| SINAPI | 74.274 /002 | 4.2.2 | Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50 A, corte e dobra na obra e colocação | kg | 1.313,00 | 6,75 | 8.862,75 |
| SINAPI | 73.942 / 002 | 4.2.3 | Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, corte e dobra na obra e colocação | kg | 244,00 | 7,21 | 1.759,24 |
| SINAPI | 73.972 / 001 | 4.2.4 | Concreto estrutural virado em obra ,controle "A", consistência para vibração, brita 1 e 2, fck 25 Mpa | m ³ | 14,25 | 487,25 | 6.943,31 |
| SINAPI | 74.157 / 002 | 4.2.5 | Lançamento manual de concreto para estruturas | m ³ | 14,25 | 125,74 | 1.791,80 |
| SINAPI | 73.995/001 | 4.2.6 | Concreto armado para cinta de amarração e pilaretes na platimbanda [0,10 x 0,15]m | m ³ | 2,65 | 1.599,93 | 4.239,81 |
| SINAPI | 74.099/001 | 4.2.7 | Concreto armado para vergas e contra-vergas das esquadrias [0,15 x 0,15]m | m ³ | 2,04 | 1.389,48 | 2.834,54 |
| | | 4.3 | LAJES | | | | |
| SINAPI | 74.274 /002 | 4.3.1 | ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50 , corte e dobra na obra (marquise e laje de apoio para caixa d'água) | kg | 121,00 | 6,75 | 816,75 |

Obs: Todos os preços unitários já estão com o BDI/LDI incluído.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

| FONTE | CÓDIGO | ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | P.UNIT. | PREÇO TOTAL |
|--------------------------------|--------------|-------|--|----------------|--------|-----------------|------------------|
| SINAPI | 73.942 / 002 | 4.3.2 | ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-60 , corte e dobra na obra | kg | 41,00 | 7,21 | 295,61 |
| SINAPI | 74.202 / 001 | 4.3.3 | LAJE PRÉ-FABRICADA comum para forro, e=12 cm (capeamento 3cm e elemento de enchimento cerâmico) inclusive cimbramento e descimbramento | m ² | 350,69 | 71,01 | 24.902,50 |
| SINAPI | 73.972 / 001 | 4.3.4 | Concreto estrutural fck=25 Mpa das lajes maciças | m ³ | 6,56 | 487,25 | 3.196,36 |
| SINAPI | 5987 | 4.3.7 | Fôrma de madeira, de compensado resinado e=12mm com reaprov. 8X | m ² | 57,66 | 56,40 | 3.252,02 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 84.872,33 |
| 5 PEÇAS PRÉ-MOLDADAS | | | | | | | |
| SINAPI | 74.098 / 001 | 5.1 | Rufo em concreto pré-moldado com largura 0,40 m e e= 3,0 cm | m | 40,00 | 25,71 | 1.028,40 |
| SINAPI | 71.623 | 5.2 | Chapim em concreto pré-moldado | m | 103,98 | 25,23 | 2.623,42 |
| SINAPI | 76.446/001 | 5.4 | Elemento vazado (0,40 x 0,40)m - com doze unidades - de concreto pré-moldado - (1,20 x 1,60)m e (1,60 x 0,80)m | m ² | 3,20 | 157,56 | 504,19 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 4.156,01 |
| 6 ALVENARIAS DE VEDAÇÃO | | | | | | | |
| SINAPI | 73.935 / 005 | 6.1 | ALVENARIA de vedação com tijolo cerâmico furado 10 x 15 x 20cm, espessura da parede 10 cm, juntas de 12 mm com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4 | m ² | 792,73 | 42,60 | 33.770,30 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 33.770,30 |
| 7 DIVISÓRIAS E PAINÉIS | | | | | | | |
| SINAPI | 73.862/011 | 7.1 | Divisória em compensado naval com vidro com miolo colmeia, acabamento em laminado BP cor bege, e=35 mm com perfil em aço pintado na cor bege | m ² | 6,63 | 98,38 | 652,26 |
| SINAPI | 10496 | 7.2 | Painel em vidro laminado de 6 mm, com abertura e furos conforme detalhamento em projeto [colocado] | m ² | 3,37 | 369,60 | 1.245,55 |

Obs: Todos os preços unitários já estão com o BDI/LDI incluído.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

| FONTE | CÓDIGO | ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | P.UNIT. | PREÇO TOTAL |
|-----------|--------------|------|--|----------------|----------|-----------------|------------------|
| | | | | | | SUBTOTAL | 1.897,81 |
| 8 | | | BRISES | | | | |
| TCPO-12 | B-0001 | 8.1 | Brises em perfil de aço "U" [35 X 50] mm em alumínio com montantes em tubos retangulares de (50 x 100)mm - (conforme projeto) | m ² | 96,75 | 127,50 | 12.335,63 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 12.335,63 |
| 9 | | | COBERTURA | | | | |
| SINAPI | 73.970/002 | 9.1 | Tercas metálicas para sustentação de cobertura de telha ondulada fibrocimento, sem amianto [CRFS] - E=6 mm | kg | 1.345,99 | 5,88 | 7.914,42 |
| SINAPI | 74.088 / 001 | 9.2 | Cobertura em telhas de fibrocimento sem amianto [CRFS] e= 6 mm | m ² | 345,51 | 30,05 | 10.382,58 |
| SINAPI | 74.045/001 | 9.3 | Comeeira em fibrocimento sem amianto para telha ondulada para telha de 6mm | m | 26,90 | 75,99 | 2.044,13 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 20.341,13 |
| 10 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | |
| SINAPI | 73.971/001 | 10.1 | Impermeabilização das calhas com manta asfáltica e=3mm - aplicada a quente | m ² | 85,65 | 42,78 | 3.664,11 |
| SINAPI | 73.971/001 | 10.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES DE COBERTURA da caixa d'água COM MANTA ASFÁLTICA e=3mm - APLICADA A QUENTE | m ² | 15,22 | 42,78 | 651,11 |
| SINAPI | 73.971/001 | 10.3 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE MARQUISE COM MANTA ASFÁLTICA e=3mm - APLICADA A QUENTE | m ² | 19,88 | 42,78 | 850,47 |
| SINAPI | 73.971/001 | 10.4 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE DE ACESSO CAIXA D'ÁGUA COM MANTA ASFÁLTICA e=3mm - APLICADA A QUENTE | m ² | 20,27 | 42,78 | 867,15 |
| SINAPI | 73.920/004 | 10.5 | Regularização de todas as áreas a serem impermeabilizada com argamassa de cimento e areia no traço 1:5 com e=2,0 cm | m ² | 140,68 | 11,05 | 1.554,51 |

Obs: Todos os preços unitários já estão com o BDI/LDI incluído.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

| FONTES | CÓDIGO | ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | P.UNIT. | PREÇO TOTAL |
|----------------------------------|--------------|-------|--|----------------|--------|-----------------|-----------------|
| SINAPI | 73.635 | 10.6 | Proteção mecânica sobre mantas com argamasa de cimento e areia no traço de 1:3 e=2,0cm | m ² | 140,68 | 13,50 | 1.899,18 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 9.486,53 |
| 11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICA | | | | | | | |
| SINAPI | 75.030 / 001 | 11.1 | Rede de água com tubo PVC soldável marrom (NBR 5648/pe CP19) - 25 mm - com conexões | m | 138,00 | 12,95 | 1.787,10 |
| SINAPI | 75.030 / 002 | 11.2 | Rede de água com tubo PVC soldável marrom (NBR 5648/pe CP19) - 32 mm - com conexões | m | 6,00 | 19,18 | 115,08 |
| SINAPI | 72.789 | 11.3 | Adaptador c/ flanges livres p/caixa d`água - 25 mm x 3/4" | und | 4,00 | 12,66 | 50,64 |
| SINAPI | 72.790 | 11.4 | Adaptador c/ flanges livres p/caixa d`água - 32 mm x 1" | und | 6,00 | 15,31 | 91,86 |
| SINAPI | 72.784 | 11.5 | Adaptador soldável curto bolsa e rosca - 25 mm x 3/4" | und | 19,00 | 11,36 | 215,84 |
| TCPO-12 | H-0001 | 11.6 | Ventosa - 25 mm | und | 1,00 | 22,87 | 22,87 |
| TCPO-13 | H-0003 | 11.7 | Motobomba da Schneider, monofásica BC-98 - 1/4" CV - c/ instalação | und | 2,00 | 1.217,90 | 2.435,80 |
| TCPO-13 | H-0002 | 11.8 | Reservatório em fibra de vidro da FORTLEV - 3,0 m3 - hermeticamente fechada | und | 1,00 | 1.246,05 | 1.246,05 |
| TCPO-13 | H-0004 | 11.9 | Reservatório em fibra de vidro da FORTLEV - 2,0 m3 | und | 1,00 | 891,52 | 891,52 |
| TCPO-12 | H-0005 | 11.10 | Tubete - 3/4" x 25 mm | und | 2,00 | 30,56 | 61,12 |
| TCPO-13 | H-0006 | 11.11 | Tubo de descarga - 40 mm | und | 2,00 | 8,15 | 16,30 |
| SINAPI | 72.285 | 11.12 | Caixa em alvenaria para registros (0,40 x 0,40)m | und | 1,00 | 67,95 | 67,95 |
| SINAPI | 73.972 / 001 | 11.13 | Base em concreto e=0,15m para reservatório de 3,0 m ³ e base em concreto para as bombas | m ³ | 0,22 | 487,25 | 107,20 |
| SINAPI | 73.972 / 001 | 11.14 | Placas em concreto pré-moldado [0,25 x 0,25]m com e=0,06 m para proteção de tubulação soib área de tráfego | m ³ | 0,23 | 487,25 | 112,07 |
| SINAPI | 73.972 / 001 | 11.15 | Canaleta em concreto pra confinamento de tubulação sobre laje com tampa em concreto pré-moldadda removível [ver projeto] | m ³ | 3,97 | 487,25 | 1.934,38 |

Obs: Todos os preços unitários já estão com o BDI/LDI incluído.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

| FONTE | CÓDIGO | ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | P.UNIT. | PREÇO TOTAL |
|---------------------------------|--------------|-------|---|-----|--------|-----------------|-----------------|
| SINAPI | 73.972 / 001 | 11.16 | Tampa em concreto pré moldada e=0,06 m com largura de 0,40 m | m | 43,50 | 11,70 | 508,95 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 9.664,73 |
| 12 INSTALAÇÕES SANITÁRIA | | | | | | | |
| SINAPI | 74.165 / 001 | 12.1 | Rede de esgoto com tubo PVC Soldável branco - 40mm c/ conexões | m | 6,00 | 17,50 | 105,00 |
| SINAPI | 74.165 / 002 | 12.2 | Rede de esgoto com tubo PVC Soldável branco - 50 mm - c/ conexões | m | 18,00 | 23,86 | 429,48 |
| SINAPI | 74.165 / 003 | 12.3 | Rede de esgoto com tubo PVC Soldável branco - 75 mm - c/conexões | m | 30,00 | 32,53 | 975,90 |
| SINAPI | 74.165 / 004 | 12.4 | Rede de esgoto com tubo PVC Soldável branco - 100 mm | m | 108,00 | 34,85 | 3.763,80 |
| SINAPI | 74.168 / 001 | 12.5 | Rede de esgoto com tubo PVC Soldável branco - 150 mm | m | 54,00 | 53,86 | 2.908,44 |
| TCPO-13 | IS-0001 | 12.6 | Rede de esgoto com Tubo PVC Soldável branco - 200 mm | m | 6,00 | 45,36 | 272,16 |
| SINAPI | 72.292 | 12.7 | Caixa Sinfonada - 100 x 100 x 50 mm - com grelha | und | 7,00 | 32,65 | 228,55 |
| SINAPI | 72.557 | 12.8 | Joelho 45 - 100 mm | und | 8,00 | 16,89 | 135,12 |
| SINAPI | 72.556 | 12.9 | Joelho 90 - 100 mm | und | 10,00 | 17,39 | 173,90 |
| SINAPI | 73.125 | 12.10 | Joelho 90 - 150 mm | und | 4,00 | 41,61 | 166,44 |
| SINAPI | 72.560 | 12.11 | Joelho 90 - 50 mm | und | 21,00 | 8,21 | 172,41 |
| SINAPI | 72.562 | 12.12 | Joelho 90 - 75 mm | und | 4,00 | 13,30 | 53,20 |
| SINAPI | 3899 | 12.13 | Luva - 100 mm | und | 10,00 | 4,39 | 43,90 |
| SINAPI | 3875 | 12.14 | Luva - 50 mm | und | 13,00 | 2,11 | 27,43 |
| SINAPI | 20.171 | 12.15 | Luva - 150 mm | und | 4,00 | 28,10 | 112,40 |
| SINAPI | 3898 | 12.16 | Luva - 75 mm | und | 2,00 | 3,58 | 7,16 |
| SINAPI | 11071 | 12.17 | Plug - 100 mm | und | 1,00 | 8,20 | 8,20 |
| SINAPI | 72.460 | 12.18 | Tê - 100 mm | und | 2,00 | 29,13 | 58,26 |
| SINAPI | 72.466 | 12.19 | Tê - 75 mm | und | 2,00 | 22,04 | 44,08 |
| SINAPI | 72.463 | 12.20 | Tê - 50 mm | und | 9,00 | 12,21 | 109,89 |
| TCPO-13 | IS-0002 | 12.21 | Valvula de Admissão - 50 mm | und | 7,00 | 120,16 | 841,12 |

Obs: Todos os preços unitários já estão com o BDI/LDI incluído.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

| FONTE | CÓDIGO | ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | P.UNIT. | PREÇO TOTAL |
|---------------------------|--------------|-------|---|-----|--------|-----------------|------------------|
| SINAPI | 74104/001 | 12.22 | Caixa de Inspeção em alvenaria de tijolo maciço revestido com argamassa de cimento e areia - (0,60 x 0,60)m | und | 10,00 | 153,51 | 1.535,10 |
| SINAPI | 74.051 / 002 | 12.23 | Caixa de gordura [0,40 x 0,40]m | und | 1,00 | 64,24 | 64,24 |
| SINAPI | 74.051 / 002 | 12.24 | Caixa de sabão - [0,40 x 0,40]m | und | 1,00 | 64,24 | 64,24 |
| SINAPI | 73.828/001 | 12.25 | Caixa para abrigo da VAA em poliestireno [0,25 x 0,32 x 0,074]m | und | 7,00 | 86,26 | 603,82 |
| TCPO-13 | IS-0003 | 12.26 | Grelha com porta grelha [0,20 x 0,20] m em alumínio | und | 2,00 | 47,54 | 95,08 |
| TCPO-13 | IS-0004 | 12.27 | Ralo hemisférico tipo abacaxi - 150 mm | und | 6,00 | 27,13 | 162,78 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 13.162,10 |
| 13 INSTALAÇÃO SPDA | | | | | | | |
| TCPO-13 | SPDA-0001 | 13.1 | Abraçadeira-guia para mastro reforçada de 2" com duas descidas | und | 2,00 | 12,69 | 25,38 |
| TCPO-13 | SPDA-0002 | 13.2 | Abraçadeira-guia para mastro simples de 2" - uma descida | und | 1,00 | 8,75 | 8,75 |
| SINAPI | 393 | 13.3 | Abraçadeira em PVC tipo colar de 1" | und | 30,00 | 1,54 | 46,20 |
| TCPO-12 | SPDA-0003 | 13.4 | Arruela lisa aba larga M5-inox | und | 5,00 | 0,88 | 4,40 |
| TCPO-13 | SPDA-0004 | 13.5 | Base em alumínio fundido de 2" com 4 furos para fixação do mastro c/chumbadores + abraçadeira | und | 1,00 | 68,00 | 68,00 |
| SINAPI | 72.251 | 13.6 | Cabo de cobre nú de 16mm ² , 7 fios x 1,7mm | m | 30,00 | 9,98 | 299,40 |
| SINAPI | 72.253 | 13.7 | Cabo de cobre nú de 35mm ² , 7 fios x 2,5mm | m | 150,00 | 21,00 | 3.150,00 |
| SINAPI | 72.254 | 13.8 | Cabo de cobre nú de 50mm ² , 7 fios x 3,0mm | m | 125,00 | 28,11 | 3.513,75 |
| TCPO-13 | SPDA-0005 | 13.9 | Caixa de equipotencialização (21x21x9cm) - TERM P3 | und | 1,00 | 185,23 | 185,23 |
| SINAPI | 72.262 | 13.10 | Conector de pressão tipo split-bolt bimetálico c/separador para cabo de cobre 35mm ² | und | 31,00 | 10,15 | 314,65 |
| SINAPI | 72.263 | 13.11 | Conector de pressão 16/50 furo de 3/8" | und | 6,00 | 13,41 | 80,46 |
| TCPO-13 | SPDA-0006 | 13.12 | Conjunto de estais tipo rígido tubular de 1,50 m para mastro de 2" | und | 1,00 | 67,74 | 67,74 |
| SINAPI | 40.802 | 13.13 | Eletroduto de PVC de 1" | m | 18,00 | 10,83 | 194,94 |

Obs: Todos os preços unitários já estão com o BDI/LDI incluído.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

| FONTE | CÓDIGO | ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | P.UNIT. | PREÇO TOTAL |
|-----------|-----------|-------|--|-----|--------|-----------------|------------------|
| TCPO-13 | SPDA-0007 | 13.14 | Fita perfurada para equipotencialização em latão niquelada para uso interna 20x1,20mm, furo 7,0mm | m | 1,00 | 20,79 | 20,79 |
| TCPO-12 | SPDA-0008 | 13.15 | Fixador tipo ômega em cobre com furo de 5,5mm para cabo de 35mm ² | und | 40,00 | 2,74 | 109,60 |
| SINAPI | 68.069 | 13.16 | Haste de aterramento, tipo CopperWeld, alta camada (254 microns) 5/8" x 3,00m | und | 6,00 | 39,43 | 236,58 |
| SINAPI | SPDA-0009 | 13.17 | Mastro Telescópico de 3,0 m x 2" | und | 1,00 | 93,18 | 93,18 |
| SINAPI | 68.070 | 13.18 | Pára-raio Franklin com 4 pontas inox base de latão H = 250mm | und | 1,00 | 39,00 | 39,00 |
| SINAPI | SPDA-0010 | 13.19 | Presilha latão para cabo de 16 mm ² a 35mm ² com furo de 5,0mm | und | 101,00 | 1,79 | 180,79 |
| SINAPI | SPDA-0011 | 13.20 | Sinalizador de obstáculo -LP (duplo), com relé foto-célula para mastro de 3/4" e lâmpada de 2x60 w | und | 1,00 | 261,78 | 261,78 |
| SINAPI | 72.315 | 13.21 | Terminal aéreo de 5/16" x 300cm com rosca soberba | und | 5,00 | 20,00 | 100,00 |
| TCPO-13 | SPDA-0012 | 13.22 | Terminal estanhado de uma compressão e um furo p/ cabo de 35mm ² | und | 5,00 | 1,60 | 8,00 |
| TCPO-13 | SPDA-0013 | 13.23 | Buchas de nylon N°6 r3 E n° 08 - R3 | und | 288,00 | 0,42 | 120,96 |
| TCPO-13 | SPDA-0014 | 13.24 | Conjunto de estais rig+abraçadeira 2 x 1,5 mm | und | 1,00 | 67,48 | 67,48 |
| TCPO-13 | SPDA-0015 | 13.25 | Coindulete em PVC tipo "C" de 1" | und | 6,00 | 11,09 | 66,54 |
| TCPO-13 | SPDA-0016 | 13.26 | Fita de sinalização da SETON, MOD.19398 ou similar | m | 150,00 | 0,41 | 61,50 |
| TCPO-13 | SPDA-0017 | 13.27 | Fita perfurada para equipotencialização em latão niquelada para uso externo 20 x 1,2 mm, furo 7,0 mm | m | 1,00 | 16,92 | 16,92 |
| TCPO-13 | SPDA-0018 | 13.28 | Relé fotoelétrico marca PIAL, yensão 220 volts | und | 1,00 | 44,87 | 44,87 |
| TCPO-13 | SPDA-0019 | 13.29 | Solda exotérmica tipo caboxcabo, molde CDH 50.50-3, cartucho 90, alicate Z-201 | und | 3,00 | 255,27 | 765,81 |
| TCPO-13 | SPDA-0020 | 13.30 | Solda exotérmica tipo caboxhaste, molde HCL 5/8 .50-5, cartucho 115, alicate Z-201 | und | 14,00 | 319,20 | 4.468,80 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 14.621,50 |
| 14 | | | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | |

Obs: Todos os preços unitários já estão com o BDI/LDI incluído.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

| FONTE | CÓDIGO | ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | P.UNIT. | PREÇO TOTAL |
|--------------|---------------|-------------|---|------------|---------------|----------------|--------------------|
| TCPO-13 | IE-0001 | 14.1 | Luminária sobrepor a prova de vapor, pó, umidade, etc., p/ 01 Lâmp. PL Eletronic de 26W | und | 1,00 | 164,66 | 164,66 |
| TCPO-13 | IE-0002 | 14.2 | Luminária de embutir Cilindrica, para 02 Lâmpadas PL Eletronic de 23W | und | 11,00 | 151,63 | 1.667,93 |
| TCPO-13 | IE-0003 | 14.3 | Luminária tipo sobrepor para 2 lâmpadas fluorescentes de 16W com reator duplo | und | 6,00 | 189,13 | 1.134,78 |
| TCPO-13 | IE-0004 | 14.4 | Luminária de embutir para 2 lâmpadas fluorescente 2x32W com reator duplo | und | 5,00 | 200,30 | 1.001,50 |
| TCPO-13 | IE-0005 | 14.5 | Luminária de sobrepor para 2 lâmpadas fluorescente 2x32W com reator duplo | und | 32,00 | 171,63 | 5.492,16 |
| TCPO-13 | IE-0006 | 14.6 | Arandela tipo tartaruga c/ grade, para 01 lâmpada PL de 26W | und | 8,00 | 86,32 | 690,56 |
| TCPO-13 | IE-0007 | 14.7 | Luminária de sobrepor para 02 Lâmpadas PL Eletronic de 23W | und | 6,00 | 98,88 | 593,28 |
| SINAPI | 74.246/001 | 14.8 | Projektor tipo embutir no piso c/ vidro e grade com 01 Lâmpada Vapor Metálico de 250W e reator - completo | und | 2,00 | 290,54 | 581,08 |
| TCPO-13 | IE-0008 | 14.9 | Balizador tipo embutir na parede c/ grade para 01 lâmpada PL de 23W | und | 3,00 | 116,26 | 348,78 |
| SINAPI | 72.331 | 14.10 | Interruptor com Espelho - 1 tecla simples | und | 15,00 | 9,45 | 141,75 |
| SINAPI | 72.332 | 14.11 | Interruptor com Espelho - 2 teclas simples | und | 5,00 | 12,89 | 64,45 |
| TCPO-13 | IE-0009 | 14.12 | Interruptor com Espelho - 3 teclas simples | und | 3,00 | 31,26 | 93,78 |
| SINAPI | 72.334 | 14.13 | Interruptor com Espelho - 1 tecla paralela (three-way) | und | 4,00 | 11,85 | 47,40 |
| TCPO-13 | IE-0010 | 14.14 | Interruptor com Espelho - 1 tecla simples + Tomada | und | 4,00 | 23,70 | 94,80 |
| SINAPI | 74.131/001 | 14.15 | Quadro de Distribuição Energia Embutido com 1 disjuntor monofásico de 10A,220V | und | 1,00 | 52,04 | 52,04 |
| SINAPI | 74.131/004 | 14.16 | Quadro de Distribuição Energia Sobrepor com 18 Posições (conforme DES. 03/05) com barramento | und | 1,00 | 250,30 | 250,30 |
| SINAPI | 74.131/007 | 14.17 | Quadro de Distribuição Energia Sobrepor com 36 Posições (conforme DES. 03/05) com barramento | und | 1,00 | 482,40 | 482,40 |

Obs: Todos os preços unitários já estão com o BDI/LDI incluído.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

| FONTE | CÓDIGO | ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | P.UNIT. | PREÇO TOTAL |
|---------|------------|-------|--|-----|--------|---------|-------------|
| TCPO-13 | IE-0011 | 14.18 | Tomada com Espelho - 2P+T - 4"x2" | und | 56,00 | 26,04 | 1.458,24 |
| TCPO-13 | IE-0012 | 14.19 | Tomada dupla com Espelho - 2P+T - 4"x2" | und | 18,00 | 27,10 | 487,80 |
| SINAPI | 73.860/008 | 14.20 | Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 2,5 mm ² - Preto | m | 800,00 | 2,53 | 2.024,00 |
| SINAPI | 73.860/008 | 14.21 | Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 2,5 mm ² - Verde | m | 480,00 | 2,53 | 1.214,40 |
| SINAPI | 73.860/008 | 14.22 | Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 2,5 mm ² - Azul | m | 650,00 | 2,53 | 1.644,50 |
| SINAPI | 73.860/008 | 14.23 | Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 2,5 mm ² - Branco | m | 420,00 | 2,53 | 1.062,60 |
| SINAPI | 73.860/009 | 14.24 | Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 4,0 mm ² - Preto | m | 650,00 | 3,83 | 2.489,50 |
| SINAPI | 73.860/009 | 14.25 | Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 4,0 mm ² - Verde | m | 450,00 | 3,83 | 1.723,50 |
| SINAPI | 73.860/009 | 14.26 | Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 4,0 mm ² - Azul | m | 450,00 | 3,83 | 1.723,50 |
| SINAPI | 73.860/010 | 14.27 | Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 6,0 mm ² - Preto | m | 50,00 | 5,30 | 265,00 |
| SINAPI | 73.860/010 | 14.28 | Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 6,0 mm ² - Verde | m | 50,00 | 5,30 | 265,00 |
| SINAPI | 73.860/010 | 14.29 | Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 6,0 mm ² - Azul | m | 50,00 | 5,30 | 265,00 |
| SINAPI | 73.860/011 | 14.30 | Cabo PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 10 mm ² - Verde | m | 5,00 | 8,43 | 42,15 |
| SINAPI | 73.860/011 | 14.31 | Cabo PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 10 mm ² - Azul | m | 5,00 | 8,43 | 42,15 |
| SINAPI | 73.860/011 | 14.32 | Cabo PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 10 mm ² - Preto | m | 15,00 | 8,43 | 126,45 |
| TCPO-13 | IE-0013 | 14.33 | Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 2,5 mm ² - Preto | m | 70,00 | 4,76 | 333,20 |

Obs: Todos os preços unitários já estão com o BDI/LDI incluído.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

| FONTE | CÓDIGO | ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | P.UNIT. | PREÇO TOTAL |
|---------|------------|-------|--|-----|--------|---------|-------------|
| TCPO-13 | IE-0013 | 14.34 | Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 2,5 mm ² - Azul | m | 300,00 | 4,76 | 1.428,00 |
| TCPO-13 | IE-0013 | 14.35 | Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 2,5 mm ² - Verde | m | 300,00 | 4,76 | 1.428,00 |
| TCPO-13 | IE-0013 | 14.36 | Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 2,5 mm ² - Branco | m | 300,00 | 4,76 | 1.428,00 |
| TCPO-13 | IE-0014 | 14.37 | Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 4 mm ² - Preto | m | 60,00 | 6,34 | 380,40 |
| TCPO-13 | IE-0014 | 14.38 | Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 4 mm ² - Azul | m | 20,00 | 6,34 | 126,80 |
| TCPO-13 | IE-0014 | 14.39 | Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 4 mm ² - Verde | m | 20,00 | 6,34 | 126,80 |
| SINAPI | 73.860/022 | 14.40 | Cabo EPROTENAX FLEX Unipolar 35 mm ² - Preto | m | 120,00 | 19,38 | 2.325,60 |
| SINAPI | 73.860/022 | 14.41 | Cabo EPROTENAX FLEX Unipolar 35 mm ² - Azul | m | 40,00 | 19,38 | 775,20 |
| SINAPI | 73.860/022 | 14.42 | Cabo EPROTENAX FLEX Unipolar 35 mm ² - Verde | m | 10,00 | 19,38 | 193,80 |
| TCPO-13 | IE-0017 | 14.43 | Eletrod. PVC Rígido Soldável Classe B 40 mm (NBR 6150) c/ conex. | m | 6,00 | 9,77 | 58,62 |
| SINAPI | 40.802 | 14.44 | Eletrod. PVC Rígido Soldável Classe B 25 mm (NBR 6150)c/ conex. | m | 360,00 | 10,83 | 3.898,80 |
| TCPO-13 | IE-0019 | 14.45 | Eletrod.PVC Rígido Soldável Classe B 32 mm (NBR 6150) c/ conex. | m | 75,00 | 9,98 | 748,50 |
| TCPO-13 | IE-0020 | 14.46 | Eletrod. PVC Rígido Soldável Classe B 50 mm (NBR 6150) c/ conex. | m | 6,00 | 10,63 | 63,78 |
| TCPO-13 | IE-0021 | 14.47 | Eletrod. PVC Rígido Roscável, Classe B, 3/4" (NBR 6150) c/conex. | m | 75,00 | 7,28 | 546,00 |
| SINAPI | 74.252/001 | 14.48 | Eletrod. PVC Rígido Roscável, Classe B, 1" (NBR 6150) c/conex. | m | 15,00 | 9,95 | 149,25 |
| SINAPI | 55.868 | 14.49 | Eletrod. PVC Rígido Roscável, Classe B, 4" (NBR 6150) c/ conex. | m | 6,00 | 57,99 | 347,94 |
| SINAPI | 74.130/001 | 14.50 | Disjuntor Termomagnético Unipolar de 10A/250V | und | 16,00 | 12,39 | 198,24 |
| SINAPI | 74.130/001 | 14.51 | Disjuntor Termomagnético Unipolar de 16A/250V | und | 13,00 | 12,39 | 161,07 |
| SINAPI | 74.130/001 | 14.52 | Disjuntor Termomagnético Unipolar de 20A/250V | und | 8,00 | 12,39 | 99,12 |
| SINAPI | 74.130/001 | 14.53 | Disjuntor Termomagnético Unipolar de 25A/250V | und | 2,00 | 12,39 | 24,78 |
| TCPO-13 | IE-0024 | 14.54 | Interruptor Diferencial Residual Unipolar de 25A/250V, 30mA | und | 25,00 | 101,44 | 2.536,00 |
| SINAPI | 74.130/004 | 14.55 | Disjuntor Tripolar de 50A/380V | und | 1,00 | 70,93 | 70,93 |
| SINAPI | 74.130/005 | 14.56 | Disjuntor Tripolar de 63A/380V | und | 1,00 | 99,90 | 99,90 |

Obs: Todos os preços unitários já estão com o BDI/LDI incluído.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

| FONTES | CÓDIGO | ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | P.UNIT. | PREÇO TOTAL |
|---------|------------|-------|---|-----|--------|-----------------|------------------|
| SINAPI | 74.130/005 | 14.57 | Disjuntor Tripolar de 100A/380V, Caixa moldada | und | 1,00 | 99,90 | 99,90 |
| TCPO-13 | IE-0025 | 14.58 | Dispositivo contra surto (DPS) 100A/380V | und | 1,00 | 321,97 | 321,97 |
| TCPO-13 | IE-0026 | 14.59 | Eletrocalha galvanizada perfurada (50x50x3000)mm | m | 30,00 | 21,14 | 634,20 |
| TCPO-13 | IE-0027 | 14.60 | Eletrocalha galvanizada perfurada (150x50x3000)mm | m | 39,00 | 34,27 | 1.336,53 |
| TCPO-13 | IE-0028 | 14.61 | Curva 90 para eletrocalha (150x50x3000)mm | und | 1,00 | 32,51 | 32,51 |
| TCPO-13 | IE-0029 | 14.62 | Tê 90 para eletrocalha (50x50x3000)mm | und | 1,00 | 33,25 | 33,25 |
| TCPO-13 | IE-0030 | 14.63 | Tê 90 para eletrocalha (150x50x3000)mm | und | 5,00 | 40,50 | 202,50 |
| TCPO-13 | IE-0031 | 14.64 | Redução concêntrica para eletrocalha (150x50)mm para (50x50)mm | und | 5,00 | 20,52 | 102,60 |
| TCPO-13 | IE-0032 | 14.65 | Saída lateral para eletrocalha, para tubo de 3/4" (25mm) | und | 30,00 | 4,22 | 126,60 |
| TCPO-13 | IE-0033 | 14.66 | Saída lateral para eletrocalha, para tubo de 1" (32mm) | und | 5,00 | 4,86 | 24,30 |
| TCPO-13 | IE-0034 | 14.67 | Saída fronta para eletrocalha (50x50x3000)mm, para tubo de 3/4" (25mm) | und | 2,00 | 4,22 | 8,44 |
| TCPO-13 | IE-0035 | 14.68 | Saída frontal para eletrocalha (50x50x3000)mm, para tubo de 1" (32mm) | und | 1,00 | 4,32 | 4,32 |
| TCPO-13 | IE-0036 | 14.69 | Terminal de fechamento para eletrocalha (50x50x3000)mm | und | 3,00 | 6,05 | 18,15 |
| TCPO-13 | IE-0037 | 14.70 | Junção reta para eletrocalha para eletrocalha (50x50x3000)mm | und | 24,00 | 4,81 | 115,44 |
| TCPO-13 | IE-0038 | 14.71 | Junção reta para eletrocalha para eletrocalha (150x50x3000)mm | und | 40,00 | 6,56 | 262,40 |
| TCPO-13 | IE-0039 | 14.73 | Poste ornamental (h=2.00m) c/ duas Lâmpadas PL de 23W - Externa | und | 7,00 | 835,83 | 5.850,81 |
| SINAPI | 74.248/001 | 14.74 | Caixa de Passagem em alv. de tijolos com tampa de concreto (40x40x40)cm | und | 13,00 | 69,43 | 902,59 |
| SINAPI | 74.104/001 | 14.75 | Caixa de Passagem em alv. de tijolos com tampa de concreto (60x60x50)cm | und | 3,00 | 153,51 | 460,53 |
| SINAPI | 12001 | 14.76 | Caixa de Fundo Móvel Simples c/ prolongamento (h=15cm | und | 58,00 | 4,09 | 237,22 |
| SINAPI | 1872 | 14.77 | Caixa 4"x2" em plástico | und | 150,00 | 1,63 | 244,50 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 56.302,93 |

Obs: Todos os preços unitários já estão com o BDI/LDI incluído.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

| FONTE | CÓDIGO | ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | P.UNIT. | PREÇO TOTAL |
|----------------------------------|------------|-------|---|-----|--------|---------|-------------|
| 15 CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | | | |
| SINAPI | 73.613 | 15.1 | Eletroduto PVC rígido rosquiável $\varnothing = 3/4"$ | m | 15,00 | 5,76 | 86,40 |
| SINAPI | 74.252/001 | 15.2 | Eletroduto PVC rígido rosquiável $\varnothing = 1"$ | m | 39,00 | 9,95 | 388,05 |
| TCPO-13 | CE-0003 | 15.3 | Eletroduto PVC rígido rosquiável $\varnothing = 1 1/4"$ | m | 12,00 | 9,37 | 112,44 |
| TCPO-13 | CE=IE0026 | 15.4 | Eletrocalha perfurada - 50x50x3000mm | m | 39,00 | 24,14 | 941,46 |
| TCPO-13 | CE-0001 | 15.5 | Eletroduto kanaflex - 3" | m | 50,00 | 21,97 | 1.098,50 |
| TCPO-13 | CE=IE0027 | 15.6 | Eletrocalha perfurada - 100 x 50 x 3000 mm | m | 15,00 | 34,27 | 514,05 |
| TCPO-13 | CE-0002 | 15.7 | Cabo de par trançado - UTP 4 PARES | m | 550,00 | 1,91 | 1.050,50 |
| SINAPI | 73.690 | 15.8 | Cabo CI-50-10 | m | 6,00 | 5,41 | 32,46 |
| TCPO-13 | CE-0004 | 15.9 | Redução concêntrica- 100x50mm P/ 50x50mm | und | 4,00 | 23,17 | 92,68 |
| TCPO-13 | CE-0005 | 15.10 | TÊ horizontal 90°, 50 x 50 mm | und | 3,00 | 24,12 | 72,36 |
| TCPO-13 | CE-0006 | 15.11 | TÊ horizontal 90°, 100 x 50 mm | und | 3,00 | 31,27 | 93,81 |
| TCPO-13 | CE-0007 | 15.12 | Junção INTEGRAL 50 x 50 x 200 mm | und | 5,00 | 4,27 | 21,35 |
| TCPO-13 | CE-0008 | 15.13 | Junção integral 100 x 50 x200 mm | und | 3,00 | 5,88 | 17,64 |
| TCPO-13 | CE-0009 | 15.14 | Terminal de fechamento- 50x50mm | und | 2,00 | 5,81 | 11,62 |
| TCPO-13 | CE-0010 | 15.15 | Saída para eletroduto - HORIZONTAL - 1" | und | 4,00 | 4,08 | 16,32 |
| TCPO-13 | CE-0011 | 15.16 | Saída para eletroduto - HORIZONTAL - 1 1/4" | und | 1,00 | 5,60 | 5,60 |
| TCPO-13 | CE-0012 | 15.17 | Suspensão ômega para tirante | und | 44,00 | 5,59 | 245,96 |
| TCPO-13 | CE-0013 | 15.18 | Suspensão vertical para eletrocalha - 50 x 50 mm | und | 28,00 | 6,78 | 189,84 |
| TCPO-13 | CE-0014 | 15.19 | Suspensão vertical para eletrocalha - 100 x 50 mm | und | 16,00 | 7,83 | 125,28 |
| TCPO-12 | CE-0015 | 15.20 | Suporte para suspensão de eletroduto 1" | und | 3,00 | 2,64 | 7,92 |
| TCPO-12 | CE-0016 | 15.21 | Tirante de aço com rosca total "WW" 1/4"x6000mm | und | 9,00 | 14,53 | 130,77 |
| TCPO-12 | CE-0017 | 15.22 | Parafuso cabeça redonda " 1/4"x30mm, ROSCA "WW | und | 172,00 | 0,76 | 130,72 |

Obs: Todos os preços unitários já estão com o BDI/LDI incluído.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

| FONTE | CÓDIGO | ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | P.UNIT. | PREÇO TOTAL |
|---------|---------|-------|---|-----|--------|-----------------|-----------------|
| TCPO-12 | CE-0018 | 15.23 | Parafuso cabeça redonda ¼"x45mm, ROSCA SOBERBA | und | 102,00 | 0,86 | 87,72 |
| TCPO-12 | CE-0019 | 15.24 | Bucha de expansão S-8 | und | 102,00 | 0,69 | 70,38 |
| TCPO-13 | CE-0020 | 15.25 | Porca sextavada, rosca "WW" ¼" [146 und] com arruela ¼" | und | 356,00 | 0,30 | 106,80 |
| TCPO-13 | CE-0021 | 15.26 | Caixa de passagem 4x4" | und | 16,00 | 3,75 | 60,00 |
| TCPO-13 | CE-0022 | 15.27 | Espelho para tomada 1 x RJ45 para caixa de 4x4" - [voz e dados] | und | 3,00 | 10,97 | 32,91 |
| TCPO-13 | CE-0022 | 15.28 | Espelho para tomada 2 x RJ45 para caixa 4x4" - [VOZ E/OU DADOS] | und | 11,00 | 10,97 | 120,67 |
| TCPO-12 | CE-0023 | 15.29 | Coluna standart industrial comprimento UTIL 3,0m e com extensor MAX 4,0m (INDUSTRIAL) com 3 TOMADAS elétricas duplas em uma face e 3 espelhos para tomadas 2-RJ45 NA OUTRA FACE | und | 3,00 | 75,09 | 225,27 |
| TCPO-12 | CE-0024 | 15.30 | Caixa RACK para dados 24 U - 19" | und | 1,00 | 1.902,69 | 1.902,69 |
| TCPO-12 | CE-0025 | 15.31 | Caixa de distribuição geral metálica (40x40x12)cm, com fundo de madeira sobreposta na parede | und | 1,00 | 163,34 | 163,34 |
| TCPO-12 | CE-0026 | 15.32 | Caixa de entrada no piso, (60x35x50)cm, em alvenaria de tijolos com tampa de ferro fundido | und | 2,00 | 208,12 | 416,24 |
| TCPO-12 | CE-0027 | 15.33 | Bloco BL-10 | und | 2,00 | 6,07 | 12,14 |
| TCPO-12 | CE-0028 | 15.34 | Braçadeira Nº1 | und | 2,00 | 1,00 | 2,00 |
| TCPO-12 | CE-0029 | 15.35 | Braçadeira Nº3 | und | 8,00 | 1,11 | 8,88 |
| TCPO-12 | CE-0030 | 15.36 | Braçadeira Nº4 | und | 4,00 | 2,53 | 10,12 |
| TCPO-12 | CE-0031 | 15.37 | Bloco Terra | und | 1,00 | 7,77 | 7,77 |
| TCPO-12 | CE-0032 | 15.38 | Bloco Centelhador | und | 1,00 | 11,14 | 11,14 |
| TCPO-12 | CE-0033 | 15.39 | Canaleta CAN5 | und | 10,00 | 8,60 | 86,00 |
| TCPO-13 | CE-0034 | 15.40 | Curva horizontal 90° - 50x50mm | und | 1,00 | 22,94 | 22,94 |
| TCPO-13 | CE-0035 | 15.41 | Curva vertical externa 90° - 100x50mm | und | 1,00 | 32,74 | 32,74 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 8.765,48 |

Obs: Todos os preços unitários já estão com o BDI/LDI incluído.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

| FONTE | CÓDIGO | ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | P.UNIT. | PREÇO TOTAL |
|-----------|--------------|--------|---|-----|--------|-----------------|------------------|
| 16 | | | INSTALAÇÃO SOM | | | | |
| SINAPI | 40.802 | 16.1 | Eletroduto PVC rígido soldável 25mm com conexões | m | 39,00 | 10,83 | 422,37 |
| TCPO-13 | S-0001 | 16.2 | Tomada de som no teto | und | 5,00 | 14,03 | 70,15 |
| TCPO-13 | S-0002 | 16.3 | Ponto de som | und | 2,00 | 72,19 | 144,38 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 636,90 |
| 17 | | | COMBATE A INCÊNDIO | | | | |
| SINAPI | 73.775 / 002 | 17.1 | Extintor de incêndio de água pressurizada 10 litros - de parede com suporte | und | 3,00 | 218,16 | 654,48 |
| SINAPI | 73.775 / 001 | 17.2 | Extintor de incêndio de pó químico seco (PQS) 4 Kg - com suporte | und | 5,00 | 191,43 | 957,15 |
| PINI | CI-0001 | 17.3 | Bloco autônomo, modelo PLO 9W, 110/220 Vca-60Hz, 600 lumens com 3h de autonomia | und | 24,00 | 50,07 | 1.201,68 |
| PINI | CI-0002 | 17.4 | Fita para marcação de piso | m | 30,00 | 1,36 | 40,80 |
| SIMAPI | 73.916/001 | 17.5 | Placa de sinalização para extintores | und | 8,00 | 73,78 | 590,24 |
| SIMAPI | 73.916/001 | 17.6 | Placa de sinalização para saída de emergência | und | 3,00 | 73,78 | 221,34 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 3.665,69 |
| 18 | | | SUBESTAÇÃO | | | | |
| PINI | SE-0001 | 18.1 | Montagem de Subestação aérea [ver composição anexa] | und | 1,00 | 16.024,90 | 16.024,90 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 16.024,90 |
| 19 | | | DRENAGEM | | | | |
| | | | 19.1 PARA AR CONDICIONADO | | | | |
| SINAPI | 75.030 / 001 | 19.1.1 | Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19) - 25 mm - com conexões | m | 48,00 | 12,95 | 621,60 |

Obs: Todos os preços unitários já estão com o BDI/LDI incluído.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

| FONTE | CÓDIGO | ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | P.UNIT. | PREÇO TOTAL |
|------------------------------|--------------|-------------|---|-----|--------|-----------------|-----------------|
| SINAPI | 75.051/003 | 19.1.2 | Isolamento das tubulações de drenagem nas alvenarias com tubo PVC de 1" | m | 110,00 | 9,07 | 997,70 |
| | | 19.2 | DRENAGEM PLUVIAL | | | | |
| SINAPI | 73.972/001 | 19.2.1 | Escada hidráulica em concreto com largura de 0,60m com tres deguaus de 0,40m - fck=20 mpa | m³ | 0,66 | 487,25 | 321,59 |
| SINAPI | 73.972/001 | 19.2.2 | Canaleta em concreto fck=20 mpa | m³ | 4,67 | 487,25 | 2.275,46 |
| SINAPI | 73.907/003 | 19.2.3 | Latro em concreto magro e=0,05 m | m² | 2,14 | 29,96 | 64,11 |
| PINI | DAP-0001 | 19.2.4 | Caixa coletora de águas pluviais [0,60 x 0,60 x var]m | und | 10,00 | 169,38 | 1.693,80 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 5.974,26 |
| 20 APARELHOS E METAIS | | | | | | | |
| SINAPI | 74.175/001 | 20.1 | Registro com Flange - 1" | und | 3,00 | 74,36 | 223,08 |
| SINAPI | 73.870 / 002 | 20.2 | Registro de esfera vs soldavel - 3/4" | und | 3,00 | 43,66 | 130,98 |
| SINAPI | 73.870 / 003 | 20.3 | Registro de esfera vs soldavel - 1" | und | 4,00 | 55,91 | 223,64 |
| SINAPI | 74.185/001 | 20.4 | Registro de Gaveta - 3/4" | und | 7,00 | 33,55 | 234,85 |
| SINAPI | 73.975/001 | 20.5 | Registro de Pressão - 3/4" | und | 1,00 | 64,65 | 64,65 |
| TCPO-13 | AMS-0001 | 20.6 | Assento almofadado oval branco | und | 4,00 | 57,18 | 228,72 |
| TCPO-13 | AMS-0002 | 20.7 | Assento sanitário especial em poliéster | und | 2,00 | 219,68 | 439,36 |
| SINAPI | 74.193/001 | 20.8 | Bacia sanitária com caixa acoplada - DECA linha Vogue Plus P505 ou similar | und | 2,00 | 326,88 | 653,76 |
| TCPO-13 | AMS-0003 | 20.9 | Bacia sanitária DECA - linha vogue Plus P51 ou similar | und | 4,00 | 663,73 | 2.654,92 |
| TCPO-13 | AMS-0004 | 20.10 | Barra de apoio em reta em aço inox 1 1/2" - L=0,80 m | und | 8,00 | 181,52 | 1.452,16 |
| SINAPI | 74227/001 | 20.11 | Caixa de descarga de embutir Montana M9000 ou similar | und | 4,00 | 238,36 | 953,44 |
| TCPO-13 | AMS-0005 | 20.12 | Chuveiro DECA MAX CROMADO CT 1977C ou similar | und | 1,00 | 156,93 | 156,93 |
| TCPO-13 | AMS-0006 | 20.13 | Ducha higiênica deca , LINHA STAR 1984 C.ACT.STE ou similar | und | 5,00 | 270,60 | 1.353,00 |

Obs: Todos os preços unitários já estão com o BDI/LDI incluído.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

| FONTE | CÓDIGO | ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | P.UNIT. | PREÇO TOTAL |
|-------------------------|---------------|-------------|--|----------------|---------------|-----------------|--------------------|
| SINAPI | 74.125 / 002 | 20.14 | Espelho de 4,0mm com requadro (0,50 x 0,70)m | m2 | 2,10 | 396,40 | 832,44 |
| SINAPI | 73.947 / 006 | 20.15 | Lavatório pequeno , DECA da linha Ravena L915 ou similar, completo com engate, valvula e sifão | und | 6,00 | 264,74 | 1.588,44 |
| TCPO-13 | AMS-0007 | 20.16 | Porta papel higiênico - linha Fex , da DECA 2020 C ou similar | und | 2,00 | 84,99 | 169,98 |
| TCPO-13 | AMS-0008 | 20.17 | Porta papel toalha interfolhas Mod.1 - API ou similar | und | 2,00 | 50,12 | 100,24 |
| SINAPI | 73.947 / 012 | 20.18 | Saboneteira p/ sabonete líquido em acrílico com válvula globo ou similar | und | 2,00 | 20,54 | 41,08 |
| SINAPI | 74.146/001 | 20.19 | Tanque - 18 litros - TQ01 sem coluna - completo com valvula, sifão e engate flexível | und | 1,00 | 243,26 | 243,26 |
| SINAPI | 73.949 / 007 | 20.20 | Torneira de bica móvel para cozinha | und | 1,00 | 228,25 | 228,25 |
| SINAPI | 73.949/009 | 20.21 | Torneira para lavatório DECAMATIC ECO 1117.C - ou similar | und | 6,00 | 51,77 | 310,62 |
| SINAPI | 73.949/001 | 20.22 | Torneira para tanque STAND 1153.C39 | und | 1,00 | 71,83 | 71,83 |
| SINAPI | 73.949/001 | 20.23 | Torneira para jardim e limpeza | und | 3,00 | 71,83 | 215,49 |
| TCPO-13 | AMS-0010 | 20.24 | Dispenser p/ rolo de papel higiênico em plástico JAPI com suporte em inox ou similar | und | 4,00 | 53,97 | 215,88 |
| SINAPI | 73.947/012 | 20.25 | Dispenser p/ sabonete líquido em plástico JACKWAL ou similar | und | 4,00 | 20,54 | 82,16 |
| TCPO-13 | AMS-0011 | 20.26 | Dispenser p/ papel toalha em plástico JACKWAL ou similar | und | 4,00 | 38,72 | 154,88 |
| SINAPI | 74.050/001 | 20.27 | Pia em aço inox FRANKE ou similar - [1,20 x 0,53]m | und | 1,00 | 194,06 | 194,06 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 13.218,10 |
| 21 REVESTIMENTOS | | | | | | | |
| SINAPI | 74.161/001 | 21.1 | Chapisco de fixação com argamassa de cimento e areia 1:3 (forro) | m ² | 370,79 | 4,31 | 1.598,10 |
| SINAPI | 74.161/001 | 21.2 | Chapisco de fixação com argamassa de cimento e areia 1:3 (paredes) | m ² | 1.532,48 | 4,31 | 6.604,99 |
| SINAPI | 73.927/001 | 21.3 | Emboço com argamassa de cimento e areia no traço de 1:7 | m ² | 142,58 | 14,55 | 2.074,54 |

Obs: Todos os preços unitários já estão com o BDI/LDI incluído.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

| FONTE | CÓDIGO | ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | P.UNIT. | PREÇO TOTAL |
|--------------------------|--------------|------|---|----------------|----------|-----------------|------------------|
| TCPO-13 | R-0001 | 21.4 | Reboco para paredes traco 1:6 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual | m ² | 1.403,35 | 22,05 | 30.943,87 |
| TCPO-13 | R-0001 | 21.5 | Reboco de LAJE traco 1:6 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual | m ² | 370,79 | 22,05 | 8.175,92 |
| TCPO-13 | R-0002 | 21.6 | Revestimento com cerâmica branca 10 x 10 cm até h=1,80 m | m ² | 126,30 | 46,82 | 5.913,37 |
| SINAPI | 73.667 | 21.7 | Revestimento com pastilhas 5 x5 cm na cor azul | m ² | 2,83 | 145,36 | 411,37 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 55.722,15 |
| 22 PISOS INTERNOS | | | | | | | |
| SINAPI | 73.907/006 | 22.1 | Lastro em concreto magro e=5,0 cm (brita preta) | m ² | 373,91 | 17,91 | 6.696,73 |
| SINAPI | 73.920 / 004 | 22.2 | Regularização de piso com argamassa de cimento e areia 1:4 | m ² | 373,91 | 11,05 | 4.131,71 |
| TRT | | 22.3 | Piso cerâmico (0,40 x 0,40)m - de acordo com especificação | m ² | 316,67 | 68,55 | 21.707,73 |
| SINAPI | 73.974 / 001 | 22.4 | Piso cimentado com argassa de cimento e areia 1:3 | m ² | 3,11 | 26,10 | 81,17 |
| SINAPI | 9691 | 22.5 | Piso em granilite | m ² | 19,77 | 76,64 | 1.515,17 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 34.132,51 |
| 23 ESQUADRIAS | | | | | | | |
| SINAPI | 73.809/001 | 23.1 | Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-1 - (2,17 x 1,85)m - com bandeira fixa em cima e abaixo com 0,40 m e parte central tipo MAXIM-AR - altura 1,0m | m ² | 31,13 | 600,00 | 18.678,00 |
| SINAPI | 73.809/002 | 23.2 | Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-2 - (0,90 x 1,85)m - tipo MAXIM-AR na parte central h=1,0 m | m ² | 3,33 | 600,00 | 1.998,00 |
| SINAPI | 73.809/003 | 23.3 | Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-3 - (0,70 x 1,85)m - tipo MAXIM-AR na parte central h=1,0m | m ² | 1,30 | 600,00 | 780,00 |
| SINAPI | 73.809/004 | 23.4 | Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-4 - (2,80 x 0,80)m - tipo MAXIM-AR na parte central fixa (ver projeto) | m ² | 2,24 | 600,00 | 1.344,00 |

Obs: Todos os preços unitários já estão com o BDI/LDI incluído.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

| FONTE | CÓDIGO | ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | P.UNIT. | PREÇO TOTAL |
|--------------|---|-------------|---|----------------|---------------|----------------|--------------------|
| SINAPI | 73.809/005 | 23.5 | Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-5 - (1,60 x 0,80)m - tipo MAXIM-AR - altura em relação ao piso pronto - 0,60 m | m ² | 2,56 | 600,00 | 1.536,00 |
| SINAPI | 73.809/006 | 23.6 | Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-6 - (1,20 x 0,80)m - tipo MAXIM-AR | m ² | 0,96 | 600,00 | 576,00 |
| SINAPI | 68.052 | 23.7 | Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-7 - (1,00x 0,80)m - tipo BASCULANTE | m ² | 0,80 | 557,50 | 446,00 |
| SINAPI | 68.052 | 23.8 | Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-8 - (0,90 X 0,80) - tipo BASCULANTE | m ² | 1,44 | 557,50 | 802,80 |
| SINAPI | 73.809/009 | 23.9 | Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-9 - (0,80 x 0,80)m - tipo MAXIM-AR | m ² | 0,64 | 600,00 | 384,00 |
| TCPO-13 | ESQ-0001 composição anexa com insumos SINAPI | 23.10 | Porta tipo P1 - (1,40 x 2,10)m - de madeira tipo prancha selada (semi-oca), completa com feragens, revestida com laminado melamínico texturizado, uma folha fixa de 0,50m e uma de abrir de 0,90 m | und | 2,00 | 1.086,39 | 2.172,78 |
| TCPO-13 | ESQ-0002 composição anexa com insumos SINAPI | 23.11 | Porta tipo P2 - (0,90 x 2,10)m - de madeira tipo prancha selada (semi-oca), completa com feragens, revestida com laminado melamínico texturizado com puxador horizontal em aço inox com L=0,45 m | und | 4,00 | 964,71 | 3.858,84 |
| TCPO-13 | ESQ-0003 composição anexa com insumos SINAPI | 23.12 | Porta tipo P3 - (0,80 x 2,10)m - de madeira tipo prancha selada (semi-oca), completa com feragens, revestida com laminado melamínico texturizado | und | 11,00 | 908,60 | 9.994,60 |
| TCPO-13 | ESQ-0004 composição anexa com insumos SINAPI | 23.13 | Porta tipo P4 - (0,70 x 2,10)m - de madeira semi-oca, revestida de laminado melamínico | und | 2,00 | 805,30 | 1.610,60 |

Obs: Todos os preços unitários já estão com o BDI/LDI incluído.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

| FONTE | CÓDIGO | ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | P.UNIT. | PREÇO TOTAL |
|---------|---|-------------|--|----------------|--------|-----------------|------------------|
| TCPO-13 | ESQ-0005 composição anexa com insumos SINAPI | 23.14 | Porta tipo PA-1-(1,40 x 2,10) m em alumínio anodizado natural com duas folhas (0,90 + 0,50)m com vidro transparente de 4mm na parte superior e veneziana cega na parte inferior, folha menor fixa | und | 1,00 | 1.998,05 | 1.998,05 |
| SINAPI | 74.071/002 | 23.15 | Porta tipo PA-2- (0,70 x 2,10) m - em alumínio anodizado natural uma folha de veneziana cega - [duas unidades] | m ² | 2,94 | 720,66 | 2.118,74 |
| SINAPI | 74.071/002 | 23.16 | Porta tipo PA-3- (0,80 x 2,10)m em alumínio anodizado natural uma folha com veneziana ventilada | m ² | 1,68 | 720,66 | 1.210,71 |
| SINAPI | ESQ-0006 composição anexa com insumos SINAPI | 23.17 | Esquadria tipo P da entrada principal tipo pele de vidro com h=3,0 m incluindo porta de [1,60 x 2,10] m | m ² | 18,51 | 681,13 | 12.607,72 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 62.116,84 |
| | | 24 | FORRO | | | | |
| TCPO-13 | F-0001 | 24.1 | Forro de gesso acartonado com soltra | m ² | 60,46 | 65,62 | 3.967,39 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 3.967,39 |
| | | 25 | PINTURA | | | | |
| | | 25.1 | PINTURA INTERNA | | | | |
| SINAPI | 74.134 / 002 | 25.1.1 | Emassamento com massa acrílica | m ² | 839,57 | 11,21 | 9.411,58 |
| SINAPI | 73.954 / 002 | 25.1.2 | Pintura látex acrílica ambientes internos, duas demãos - paredes | m ² | 839,57 | 13,13 | 11.023,55 |
| SINAPI | 74.134 / 002 | 25.1.3 | Emassamento com massa acrílica - forro ou laje | m ² | 370,79 | 11,21 | 4.156,56 |
| SINAPI | 73.954 /002 | 25.1.4 | Pintura látex acrílica ambientes internos/externos, duas demãos - forro ou laje | m ² | 370,79 | 13,13 | 4.868,47 |
| | | 25.2 | PINTURA EXTERNA | | | | |

Obs: Todos os preços unitários já estão com o BDI/LDI incluído.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

| FONTE | CÓDIGO | ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | P.UNIT. | PREÇO TOTAL |
|--|------------------------------|-------------|---|----------------|--------|-----------------|------------------|
| SINAPI | 74.233 / 001 73.746 / 001 | 25.2.1 | Aplicação de selador + textura (fachadas) | m ² | 499,63 | 18,88 | 9.433,01 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 38.893,18 |
| 26 PISOS EXTERNOS | | | | | | | |
| | | 26.1 | PASSEIO DE PROTEÇÃO / PASSARELAS | | | | |
| | | 26.1 | Passeio de proteção em volta do prédio de acordo com projeto, incluindo alicerce, baldrame, aterro, lastro e cimentado com arg. De cimento e areia no traço 1:4 | | | | |
| SINAPI | 73.935/005 | 26.1.1 | Alvenaria de embassamento em tijolo maciço | m ² | 77,24 | 42,60 | 3.290,42 |
| SINAPI | 55.835 | 26.1.2 | Aterro da caixa do passeio | m ³ | 94,79 | 29,11 | 2.759,34 |
| SINAPI | 73.923/002 3671 | 26.1.3 | Piso cimentado rústico, esp=3cm, traço 1:4 (cimento e areia), inclusive junta de dilatação plástica e=3 mm | m ² | 118,49 | 30,71 | 3.638,83 |
| SINAPI | 9691 | 26.2 | Degrau em torno da marquise em granilite - com polimento áspero (incluindo alicerce, baldrame e lastro) | m ² | 6,19 | 76,64 | 474,40 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 10.162,99 |
| 27 Balcões / Revestimento Parades do Balcão | | | | | | | |
| TCPO-13 | BR-0001 | 27.1 | Bancada em granito verde ubatuba apoiado em alvenaria conforme projeto- (3,00 x 0,60)m | und | 1,00 | 902,67 | 902,67 |
| SINAPI | 72.200 | 27.2 | Revestimento de paredes com laminado melamínico texturizado - [ver projeto] | und | 11,40 | 55,86 | 636,80 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 1.539,47 |
| 28 RODAPÉ / SOLEIRAS E PEITORIS | | | | | | | |
| SINAPI | 73.985/001 | 28.1 | Rodapé em cerâmica h=0,07 cm | m | 224,34 | 9,41 | 2.111,04 |
| TCPO-13 | RSP-0001 | 28.2 | Peitoris em granito cinza andorinha com largura de 15 cm | m | 33,83 | 32,80 | 1.109,62 |

Obs: Todos os preços unitários já estão com o BDI/LDI incluído.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

| FONTE | CÓDIGO | ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | P.UNIT. | PREÇO TOTAL |
|--------------------------------------|------------|-------------|---|----------------|--------|-----------------|-----------------|
| TCPO-13 | RSP-0002 | 28.3 | Soleira em portas externas em granito cinza andorinha c/ largura de 0,20m | m | 9,15 | 55,37 | 506,64 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 3.727,30 |
| 29 TANQUE SEPTICO / SUMIDOURO | | | | | | | |
| | | 29.1 | TANQUE SEPTICO | | | | |
| SINAPI | 73.965/012 | 29.1.1 | Escavação para tanque septico | m ³ | 22,81 | 49,91 | 1.138,45 |
| SINAPI | 73.935/005 | 29.1.2 | Alvenaria com tijolo furado [0,10 x 0,15 x 0,20]m de 1/2 vez assentada com argamassa de 1:4 | m ² | 30,54 | 42,60 | 1.301,00 |
| SINAPI | 73.907/006 | 29.1.3 | Lastro com concreto magro e=3,0 cm no traço de 1:4:8 | m ² | 5,14 | 17,91 | 92,06 |
| SINAPI | 73.972/001 | 29.1.4 | Concreto estrutural fck=25 mpa | m ³ | 0,51 | 487,25 | 248,50 |
| SINAPI | 74.202/001 | 29.1.5 | Laje pré-moldada comum para forro e=12 cm - com capeamento, cimbramento e descimbramento | m ² | 5,14 | 71,01 | 364,99 |
| SINAPI | 6171 | 29.1.6 | Tampa em concreto armado e=5,0 cm - [0,60 x 0,60]m | und | 2,00 | 24,36 | 48,72 |
| | | 29.2 | SUMIDOURO | | | | |
| SINAPI | 73965/012 | 29.2.1 | Escavação para tanque septico | m ³ | 119,06 | 49,91 | 5.942,58 |
| TRT | | 29.2.2 | Alvenaria de crivo com tijolo furado 10x15x20cm assentado com argamassa 1:4, 1 vez | m ² | 32,97 | 66,11 | 2.179,65 |
| | | | FILTRO VERTICAL | | | | |
| SINAPI | 79.470 | 29.2.3 | Lastro de brita nº 0 e 1 | m ³ | 17,19 | 221,55 | 3.808,44 |
| SINAPI | 74.164/001 | 29.2.4 | Lastro de brita Nº 2 apiloada manualmente com maço de até 30 kg | m ³ | 17,19 | 190,35 | 3.272,12 |
| | | | FILTRO HORIZONTAL | | | | |
| SINAPI | 74164/001 | 29.2.5 | Lastro de brita Nº 2 apiloada manualmente com maço de até 30 kg | m ³ | 7,06 | 190,35 | 1.343,87 |

Obs: Todos os preços unitários já estão com o BDI/LDI incluído.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

| FONTE | CÓDIGO | ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | P.UNIT. | PREÇO TOTAL |
|------------------------------------|--------------|--------|---|----------------|--------|-----------------|------------------|
| SINAPI | 74.202 / 001 | 29.2.6 | Laje pré-moldada comum para forro e=12 cm - com capeamento, cimbramento e descimbramento | m ² | 9,07 | 71,01 | 644,06 |
| SINAPI | 6171 | 29.2.7 | Tampa em concreto armado e=5,0 cm - [0,60 x 0,60]m | und | 2,00 | 24,36 | 48,73 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 20.433,16 |
| 30 URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO | | | | | | | |
| SINAPI | 74.223/001 | 30.1 | Meio-fio pré-moldado em concreto (escavação/assentamento/rejuntamento) | m | 114,50 | 30,85 | 3.532,33 |
| SINAPI | 73.907/004 | 30.2 | Lastro em concreto magro esp=3,0 cm (brita preta), traço 1:2,5:5 | m ² | 436,00 | 19,18 | 8.362,48 |
| SINAPI | 73.923/002 | 30.3 | Piso cimentado rústico com acabamento vassourado e=2,0 cm com juntas a cada 2,0 m | m ² | 436,00 | 28,96 | 12.626,56 |
| TRT | | 30.4 | Pavimentação com blocos hexagonais com e= 8,0 cm sobre colchão de areia e rejuntamento com nata de cimento | m ² | 445,00 | 37,33 | 16.611,85 |
| SINAPI | 3322 | 30.5 | Gramma esmeralda - " <i>Zoysia japonica Steud</i> " | m ² | 453,85 | 10,00 | 4.538,50 |
| SINAPI | 3325 | 30.6 | Gramma amendoim - " <i>roystonea oleracea</i> " | m ² | 90,00 | 33,96 | 3.056,40 |
| SINAPI | 7053 | 30.7 | Terra preta com e=10 cm | m ³ | 54,38 | 77,50 | 4.214,45 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 52.942,57 |
| 31 MURO | | | | | | | |
| SINAPI | 73.935 / 005 | 31.1 | ALVENARIA de elevação com tijolo cerâmico furado 10 x 15 x 20cm, espessura da parede 10 cm, juntas de 12 mm com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4 | m ² | 317,69 | 42,60 | 13.533,59 |
| SINAPI | 74.019/001 | 31.2 | Escavação para alicerce [0,30 x 0,40]m | m ³ | 19,06 | 27,03 | 515,19 |
| SINAPI | 6122 | 31.3 | Alicerce em alvenaria de pedra argamassada | m ³ | 19,06 | 385,01 | 7.338,29 |
| SINAPI | 74.053/001 | 31.4 | Baldrame em alvenaria de pedra, inclusive formas | m ³ | 32,14 | 396,48 | 12.742,87 |
| SINAPI | 74.161 | 31.5 | Chapisco de fixação no traço 1:3 | m ² | 635,38 | 4,31 | 2.738,49 |

Obs: Todos os preços unitários já estão com o BDI/LDI incluído.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

| FONTE | CÓDIGO | ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | P.UNIT. | PREÇO TOTAL |
|------------------|-----------------------------|------|---|----------------|--------|-----------------|------------------|
| SINAPI | 74.926/005 | 31.6 | Reboco com argamassa de cimento e areia 1:6 | m ² | 317,69 | 23,96 | 7.611,85 |
| SINAPI | 73.995/001 | 31.7 | Pilaretes em concreto armado Fck=20 mpa a cada 2,50 m [0,15 x 0,15] e blocos [0,30 x 0,30]m | m ³ | 2,68 | 1.599,93 | 4.287,81 |
| SINAPI | 73.605 | 31.8 | Cinta de amarração superior e inferior [0,15 x 0,15] m em concreto armado fck=20 mpa - com 45 kg por m ³ | m ³ | 2,38 | 1.241,36 | 2.954,44 |
| SINAPI | 79.334/001 | 31.9 | Pintura látex acrílica | m ² | 317,69 | 4,27 | 1.356,54 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 53.079,07 |
| 32 GRADIL | | | | | | | |
| | Revsta construção e mercado | 32.1 | Gradil eletrofundido com malha 50 x 160mm Ø 4,4mm - 3 vincos - galvanizado + pintura poliester - branco, com montantes em tubo de aço 60 x 40mm, parede de 1,5 mm - galvanizado com pintura poliester - h=1,63 m | m ² | 107,17 | 203,88 | 21.849,82 |
| | Revsta construção e mercado | 32.2 | Portão de correr PF - 01 - em tela eletrosoldada malha 50 x 100 mm fio Ø 4,2mm, com requadro em tubo industrial 50x 50 mm parede de 2,0 mm - com dimensões (5,06 x 1,90)m - com pintura poliester, com dois pilaretes de concreto h=1,40m com seção 0,15 x 0,15 m, duas colunas de tubo industrial 80 x 80 com paredes de 4,75 mm com comprimento de 2,63 m - portão de correr sobre roldanas.[ver projeto] | und | 1,00 | 2.091,05 | 2.091,05 |
| | Revsta construção e mercado | 32.3 | Portão de correr PF - 02 - em tela eletrosoldada malha 50 x 100 mm fio Ø 4,2mm, com requadro em tubo industrial 50x 50 mm parede de 2,0 mm - com dimensões (4,10 x 1,90)m - com pintura poliester, com dois pilaretes de concreto h=1,40m com seção 0,15 x 0,15 m, duas colunas de tubo industrial 80 x 80 com paredes de 4,75 mm com comprimento de 2,63 m - portão de correr sobre roldanas. [ver projeto] | und | 1,00 | 1.653,00 | 1.653,00 |
| SINAPI | 73.995/001 | 32.4 | Pilaretes em concreto armado fck=25 mpa para cumbamento dos pilaretes de FG dos portões | m ³ | 0,13 | 1.599,93 | 207,99 |

Obs: Todos os preços unitários já estão com o BDI/LDI incluído.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

| FONTE | CÓDIGO | ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | P.UNIT. | PREÇO TOTAL |
|---------|--------------|-------------|--|----------------|--------|-----------------|------------------|
| | | 32.5 | MURETA | | | | |
| SINAPI | 76.443/001 | 32.5.1 | Escavação | m ³ | 7,89 | 34,94 | 275,68 |
| SINAPI | 73.907/003 | 32.5.2 | Lastro em concreto magro com larg de 0,30 m e espessura 0,05 m | m ³ | 0,98 | 29,96 | 29,36 |
| SINAPI | 73.935 / 005 | 32.5.3 | Mureta em alvenaria com h=0,40 m | m ² | 26,30 | 42,60 | 1.120,38 |
| SINAPI | 73.995/001 | 32.5.4 | Pilarestes em concreto fck=25 mpa para cumbamento dos mourões de ferro galv. | m ³ | 0,54 | 1.599,93 | 863,96 |
| SINAPI | 74.161 | 32.5.5 | Chapisco de fixação de mureta com arg cim+areia 1:3 | m ² | 68,88 | 4,31 | 296,87 |
| | | 32.6 | MURO DE ARRIMO | | | | |
| SINAPI | 6122 | 32.6.1 | Alicerce em alvenaria de pedra argamassada (0,15x0,30m) | m ³ | 2,95 | 385,01 | 1.135,78 |
| SINAPI | 74.053/001 | 32.6.2 | Baldrame em alvenaria de pedra, inclusive formas (0,15x0,45m) | m ³ | 4,43 | 396,48 | 1.756,41 |
| SINAPI | 74.075 / 004 | 32.6.3 | Fôrma de madeira, de compensado resinado e=12mm com reaprov. 8X | m ² | 59,18 | 61,15 | 3.618,55 |
| SINAPI | 74.161 | 32.6.4 | Chapisco de fixação de arrimo (lado externo) com arg cim+areia 1:3 | m ² | 38,75 | 4,31 | 167,01 |
| SINAPI | 74.926/005 | 32.6.5 | Reboco com arg de cimento e areia 1:6 (arrimo e mureta) | m ² | 120,54 | 23,96 | 2.888,14 |
| SINAPI | 73.954 / 002 | 32.6.6 | Pintura com tinta acrílica | m ² | 120,54 | 13,13 | 1.582,69 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 39.536,69 |
| | | 33 | DIVERSOS | | | | |
| SINAPI | 74.194/001 | 33.1 | Escada tipo marinheiro h= 3,66 em chapa de ferro galvanizado 3/16" x 1", com 8 degraus em tubo de ferro galvanizado de 1" com largura de 0,60 m equidistantes de 0,40 m - pintada com esmalte sintético [ver projeto] | m | 4,86 | 191,90 | 932,63 |
| TCPO-13 | D-0001 | 33.2 | Mastros em gerrogalvanizado de d=3" - pintado com esmalte sintético branco inclusive bases de chumbamento | m | 14,80 | 123,21 | 1.823,51 |
| TCPO-13 | D-0002 | 33.3 | Brasão de Armas em alumínio fundido - (conforme projeto) | und | 2,00 | 802,30 | 1.604,60 |

Obs: Todos os preços unitários já estão com o BDI/LDI incluído.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

| FONTES | CÓDIGO | ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | P.UNIT. | PREÇO TOTAL |
|-----------|------------|-------|---|----------------|--------|-----------------|------------------|
| | | 33.4 | Letras em caixa de chapa de aço galvanizado pintada com esmalte sintético preto | | | | |
| TCPO-13 | D-0003 | 33.5 | Letra com altura de 0,15 m | und | 34,00 | 29,43 | 1.000,62 |
| TCPO-13 | D-0004 | 33.6 | Letra com altura de 0,14 m | und | 30,00 | 28,18 | 845,40 |
| TCPO-13 | D-0005 | 33.7 | Letra com altura de 0,10 m | und | 32,00 | 26,93 | 861,76 |
| SINAPI | 73.954/002 | 33.8 | Pintura da marcação das faixas dos estacionam. largura 0,10 m com tinta acrílica | m | 100,00 | 1,31 | 131,00 |
| SINAPI | 73.954/002 | 33.9 | Pintura de zebração - (tinta acrílica) | m ² | 11,61 | 13,12 | 152,32 |
| TCPO-13 | D-0006 | 33.10 | Pintura de símbolo internacional de acessibilidade - (tintas acrílicas) | und | 2,00 | 69,11 | 138,22 |
| SINAPI | 73.954/002 | 33.11 | Pintura de faixa de travessia em tinta acrílica (de acordo c/ o projeto) | m ² | 19,65 | 8,70 | 170,96 |
| TCPO-13 | D-0006 | 33.12 | Pintura de nome "IDOSO" com tinta acrílica | und | 1,00 | 69,10 | 69,10 |
| TCPO-13 | D-0007 | 33.13 | Friso na fachada em alumínio anodizado preto, perfil "U" - 2" x 1/2" | m | 67,32 | 10,71 | 721,00 |
| SINAPI | 73.629 | 33.14 | Piso tátil em ladrilho hidráulico [0,25 x 0,25]m | m ² | 5,50 | 46,04 | 253,22 |
| TCPO-13 | D-0008 | 33.15 | Lixeira ecológica (COLETA SELETIVA) | und | 1,00 | 747,72 | 747,72 |
| TCPO-13 | D-0009 | 33.16 | Execução de "AS BULLT" | und | 1,00 | 1.000,00 | 1.000,00 |
| TRT | | 33.17 | Capacitação de colaboradores em Saúde e Segurança do Trabalho, ministrado por técnico em segurança do Trabalho, dentro da jornada de trabalho | mês | 8,00 | 1.627,50 | 13.020,00 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 23.472,06 |
| 34 | | | CASA PARA CAIXA D'ÁGUA DE 3,0 M³ | | | | |
| SINAPI | 79.519/001 | 34.1 | Escavação de valas para fundação | m ³ | 2,06 | 31,61 | 65,12 |
| SINAPI | 6122 | 34.2 | Alicerces com pedra argamassada [0,30 x 0,40]m | m ³ | 2,06 | 385,01 | 793,12 |
| SINAPI | 73.995/001 | 34.3 | Cinta inferior com h= 0,20 n e e=0,15m | m ³ | 0,52 | 1.599,93 | 831,96 |

Obs: Todos os preços unitários já estão com o BDI/LDI incluído.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

| FONTE | CÓDIGO | ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | P.UNIT. | PREÇO TOTAL |
|--------------------|--------------------------|-------|---|----------------|----------|-----------------|-------------------|
| SINAPI | 73.935 / 005 | 34.4 | Alvenaria de tijolo cerâmico | m ² | 45,58 | 42,60 | 1.941,71 |
| SINAPI | 74.161 | 34.5 | Chapisco de fixação em paredes | m ² | 91,16 | 4,31 | 392,90 |
| SINAPI | 74.926/005 | 34.6 | Reboco em paredes | m ² | 91,16 | 23,96 | 2.184,19 |
| SINAPI | 73.995/001 | 34.7 | Pilaretes em concreto armado Fck=20 mpa | m ³ | 0,38 | 1.599,93 | 607,97 |
| SINAPI | 73.995/001 | 34.8 | Viga superior h=0,20 | m ³ | 0,52 | 1.599,93 | 831,96 |
| SINAPI | 74.202/001 | 34.9 | Laje pré-moldada para forro | m ² | 18,37 | 71,01 | 1.304,45 |
| SINAPI | 74.161 | 34.10 | Chapisco de laje | m ² | 15,88 | 4,31 | 68,44 |
| SINAPI | 74.926/005 | 34.11 | Reboco de laje | m ² | 15,88 | 23,96 | 380,48 |
| SINAPI | 73.920/001 | 34.12 | Regularização sobre capeamento de laje com acabamento LISO | m ² | 18,37 | 13,16 | 241,75 |
| SINAPI | 6225 | 34.13 | Impermeabilização de laje com emulsão asfáltica tres demãos | m ² | 18,37 | 24,44 | 448,96 |
| SINAPI | 74.233/001 73.746/001 | 34.14 | Pintura com textura + selador acrílico | m ² | 91,16 | 18,80 | 1.713,81 |
| SINAPI | 74.071/002 | 34.15 | Porta em alumínio com veneziana cega [0,80 x 2,10] m | und | 1,00 | 1.210,70 | 1.210,70 |
| SINAPI | 73.750/001 | 34.16 | Pintura de laje com PVA | m ² | 15,88 | 8,46 | 134,34 |
| SINFRA | 240603 | 34.17 | Calçada de proteção com largura de 0,50 m | m ² | 7,28 | 63,56 | 462,72 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 13.614,60 |
| 35 LIMPEZA | | | | | | | |
| SINAPI | 9537 | 35.1 | Limpeza geral da obra | m ² | 1.500,00 | 1,39 | 2.085,00 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 2.085,00 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | 905.809,92 |

Obs: Todos os preços unitários já estão com o BDI/LDI incluído.