

ADEQUAÇÕES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9 REGIÃO

RESUMO

OBRA: ADEQUAÇÕES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado, 400, Curitiba - PR, 80.420-010
 LOCAL: Curitiba-PR
 ÁREA

BDI= 26,99%

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | % |
|--------------|--|----------------------|----------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS | R\$ 43.750,38 | 29,74% |
| 2 | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | R\$ 3.185,74 | 2,17% |
| 3 | TRT 400 - ANEXO | R\$ 89.261,73 | 60,69% |
| 3.1 | DEMOLIÇÕES | R\$ 1.128,81 | 1,26% |
| 3.2 | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | R\$ 1.069,47 | 1,20% |
| 3.3 | ALVENARIAS E FECHAMENTOS | R\$ 11.538,87 | 12,93% |
| 3.4 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DA REDE DE HIDRANTES | R\$ 30.424,38 | 34,08% |
| 3.5 | ESQUADRIAS | R\$ 23.885,88 | 26,76% |
| 3.6 | PINTURAS | R\$ 5.359,57 | 6,00% |
| 3.7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 15.854,74 | 17,76% |
| 4 | TRT 400 | R\$ 10.385,00 | 7,06% |
| 4.1 | DEMOLIÇÕES | R\$ 9,40 | 0,09% |
| 4.2 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DA REDE DE HIDRANTES | R\$ 4.274,19 | 41,16% |
| 4.3 | PINTURAS | R\$ 25,39 | 0,24% |
| 4.4 | ESQUADRIAS | R\$ 3.138,08 | 30,22% |
| 4.5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 2.937,95 | 28,29% |
| 5 | LIMPEZA | R\$ 506,70 | 0,34% |
| 5.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | R\$ 506,70 | 4,88% |
| TOTAL | | 147.089,55 | 100,00% |

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA**

OBRA: ADEQUAÇÕES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado, 400, Curitiba - PR, 80.420-010
 LOCAL: Curitiba-PR

BDI: 26,99%
 BDI EQUIPAMENTOS:

ÁREA TERRENO (m²):

DATA:

ÁREA DO IMÓVEL (m²):

DATA:

| TABELA | CÓDIGO | ÍTEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | | | PREÇO TOTAL | | | BDI (R\$) | TOTAL COM BDI (R\$) | |
|--------|--------------------------------|----------|--|-------|------------|----------------|-------------------|-------------|----------------|-------------------|-------------|-----------|---------------------|----------|
| | | | | | | MATERIAL (R\$) | MÃO DE OBRA (R\$) | TOTAL (R\$) | MATERIAL (R\$) | MÃO DE OBRA (R\$) | TOTAL (R\$) | | | |
| | | 1 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | | | | | 43.750,38 | |
| SINAPI | 93565 | 1.1 | ENGENHEIRO OU ARQUITETO DE OBRA - meio período - 110h/mês (220/2) | MES | 2,00 | | 9.039,80 | 9.039,80 | | 18.079,60 | 18.079,60 | 4.879,93 | 22.959,53 | |
| SINAPI | 94295 | 1.2 | MESTRE DE OBRAS - período integral - 220h/mês | MES | 2,00 | | 8.185,93 | 8.185,93 | | 16.371,86 | 16.371,86 | 4.418,99 | 20.790,85 | |
| | | 2 | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | | | | | 3.185,74 | |
| SINAPI | 74209/001 | 2.1 | PLACA DE OBRA em chapa de aço galvanizado em cavaleta de madeira - conforme modelo fornecido pela Fiscalização | M2 | 2,00 | | 299,73 | 57,43 | 357,16 | 599,46 | 114,86 | 714,32 | 192,80 | 907,12 |
| | COMPOSICAO | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 0,0099000 | 236,90 | 1,64 | 0,70 | | | | | | |
| | COMPOSICAO | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 22,13 | | 22,13 | | | | | | |
| | COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 17,30 | | 34,60 | | | | | | |
| | INSUMO | 4417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,0000000 | 4,23 | 4,23 | | | | | | | |
| | INSUMO | 4491 | PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | M | 4,0000000 | 3,16 | 12,64 | | | | | | | |
| | INSUMO | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22", DE *2,0 X 1,125" M | M2 | 1,0000000 | 280,00 | 280,00 | | | | | | | |
| | INSUMO | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,1100000 | 11,09 | 1,22 | | | | | | | |
| SINAPI | 74220/1 substituída esp. Chapa | 2.2 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 14 MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 6X PARA FECHAMENTO EXTERNO | M2 | 32,40 | | 14,23 | 41,15 | 55,38 | 461,05 | 1.333,26 | 1.794,31 | 484,31 | 2.278,62 |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8000000 | 22,13 | | 17,70 | | | | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9500000 | 17,30 | | 16,44 | | | | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 23,37 | | 7,01 | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 0,6000000 | 0,28 | 0,17 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 1355 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 14 MM | UD | 0,4000000 | 17,58 | 7,03 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 4491 | PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | M | 1,5800000 | 3,16 | 4,99 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 5333 | OLEO DE LINHACA | L | 0,0220000 | 18,20 | 0,40 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,1500000 | 10,90 | 1,64 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|------------|------------|---|----|-----------|--------|--|--------|--------|--|--------|--------|------------------|--------|
| | | 3 | TRT 400 - ANEXO | | | | | | | | | | 89.261,73 | |
| | | 3.1 | DEMOLIÇÕES | | | | | | | | | | 1.128,81 | |
| SINAPI | 97666 | 3.1.1 | REMOÇÃO DE HIDRANTE, SEM REAPROVEITAMENTO. | UN | 8,00 | | | 7,15 | 7,15 | | 57,20 | 57,20 | 15,44 | 72,64 |
| | COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1280000 | 21,85 | | 2,80 | | | | | | |
| | COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2514000 | 17,30 | | 4,35 | | | | | | |
| SINAPI | 88037 | 3.1.2 | TRANSPORTE HORIZONTAL GRANEL - ENTULHO | m3 | 1,30 | | | 42,04 | 42,04 | | 54,48 | 54,48 | 14,71 | 69,19 |
| | COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,4302000 | 17,30 | | 42,04 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | | 3.1.3 | Caçamba para entulho da construção civil- 4/5m³ | UD | 1,00 | | | 200,00 | 200,00 | | 200,00 | 200,00 | 53,98 | 253,98 |
| COTAÇÃO | | | Caçamba para entulho da construção civil- 4/5m³ | UD | 1,0000000 | 200,00 | | 200,00 | | | | | | |
| SINAPI | 97063 | 3.1.4 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO OU TORRE TUBULAR | M2 | 60,00 | | | 9,62 | 9,62 | | 577,20 | 577,20 | 155,79 | 732,99 |

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA**

OBRA: ADEQUAÇÕES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado, 400, Curitiba - PR, 80.420-010
 LOCAL: Curitiba-PR

BDI: 26,99%
 BDI EQUIPAMENTOS:

ÁREA TERRENO (m²):

DATA:

ÁREA DO IMÓVEL (m²):

DATA:

| TABELA | CÓDIGO | ÍTEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | | | PREÇO TOTAL | | | BDI (R\$) | TOTAL COM BDI (R\$) |
|--------|------------|--------|---|-------|------------|----------------|-------------------|-------------|----------------|-------------------|-------------|-----------|---------------------|
| | | | | | | MATERIAL (R\$) | MÃO DE OBRA (R\$) | TOTAL (R\$) | MATERIAL (R\$) | MÃO DE OBRA (R\$) | TOTAL (R\$) | | |
| | COMPOSICAO | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2951000 | 20,45 | 6,03 | | | | | | |
| | COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0590000 | 17,30 | 1,02 | | | | | | |
| | COMPOSICAO | 100251 | TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015 | M | 5,5769000 | 0,46 | 2,57 | | | | | | |

| 3.2 RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | | | | | | | | | | | | | | 1.069,47 |
|----------------------------------|------------|-------|--|-------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| SINAPI | 98688 | 3.2.1 | Rodapé em Poliuretano - Referência Técnica: Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco, fixado sobre conforme orientação do fabricante | M | 26,40 | 28,71 | 3,19 | 31,90 | 757,94 | 84,22 | 842,16 | 227,31 | 1.069,47 | |
| SINAPI | INSUMO | 4791 | ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO | KG | 0,3300000 | 22,38 | 7,39 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 39829 | RODAPE SANTA LUZIA MODERNA 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco | M | 1,0000000 | 21,32 | 21,32 | | | | | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1030000 | 22,28 | 2,29 | | | | | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0520000 | 17,30 | 0,90 | | | | | | | |
| 3.3 ALVENARIAS E FECHAMENTOS | | | | | | | | | | | | | | 11.538,87 |
| SINAPI | 87501 | 3.3.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - EXTERNO | M2 | 4,32 | 24,63 | 93,89 | 118,52 | 106,40 | 405,60 | 512,01 | 138,20 | 650,20 | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,9980000 | 22,28 | 66,80 | | | | | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4990000 | 17,30 | 25,93 | | | | | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | 0,0135000 | 285,67 | 2,70 | 1,16 | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 7267 | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM | UD | 55,8500000 | 0,30 | 16,76 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 34547 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 a 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM | M | 1,5100000 | 2,75 | 4,15 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 37395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) | CENTO | 0,0363000 | 28,05 | 1,02 | | | | | | | |
| SINAPI | 96367 | 3.3.2 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/201 | M2 | 64,80 | 111,33 | 20,99 | 132,32 | 7.214,18 | 1.360,15 | 8.574,34 | 2.314,33 | 10.888,67 | |
| SINAPI | INSUMO | 37586 | PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE ="27" MM (AÇAO INDIRETA) | UN | 0,0290000 | 32,62 | 0,95 | | | | | | | |
| COTAÇÃO | INSUMO | 39413 | CHAPA DE GESSO ACARTONADO RF, RESISTENTE AO FOGO, COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X2400 MM (L X C) | M2 | 4,2120000 | 19,06 | 80,28 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 39419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | M | 0,9093000 | 4,36 | 3,96 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 39422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ME = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | M | 2,8999000 | 4,95 | 14,35 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 39431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 2,5027000 | 0,24 | 0,60 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 39432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 0,7925000 | 3,14 | 2,49 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 39434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA) | M | 1,0327000 | 4,22 | 4,36 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 39435 | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | M | 20,0077000 | 0,06 | 1,20 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 39437 | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM | M | 20,0077000 | 0,15 | 3,00 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 39443 | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | M | 0,9149000 | 0,15 | 0,14 | | | | | | | |

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA**

OBRA: ADEQUAÇÕES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado, 400, Curitiba - PR, 80.420-010
 LOCAL: Curitiba-PR

BDI: 26,99%
 BDI EQUIPAMENTOS:

ÁREA TERRENO (m²):

DATA:

ÁREA DO IMÓVEL (m²):

DATA:

| TABELA | CÓDIGO | ÍTEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | | | PREÇO TOTAL | | | BDI (R\$) | TOTAL COM BDI (R\$) |
|--------|--|------------|--|-------|------------|----------------|-------------------|-------------|----------------|-------------------|-------------|-----------|---------------------|
| | | | | | | MATERIAL (R\$) | MÃO DE OBRA (R\$) | TOTAL (R\$) | MATERIAL (R\$) | MÃO DE OBRA (R\$) | TOTAL (R\$) | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8473000 | 20,45 | 17,33 | | | | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2118000 | 17,30 | 3,66 | | | | | | |
| | | 3.4 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DA REDE DE HIDRANTES | | | | | | | | | | 30.424,38 |
| | | | HIDRANTES H01, H02, H03, H04, H05, H06, H07, H08, H09, H11, H14 (TRT 400 - Anexo) | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 92642 | 3.4.1 | TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 11,00 | 97,30 | 32,14 | 129,44 | 1.070,30 | 353,54 | 1.423,84 | 384,31 | 1.808,15 |
| SINAPI | INSUMO | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0450000 | 12,90 | 0,58 | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 6299 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" | UN | 1,0000000 | 71,50 | 71,50 | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,0110000 | 23,06 | 0,25 | | | | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4710000 | 16,97 | 24,96 | | | | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4710000 | 21,85 | 32,14 | | | | | | |
| SINAPI | 92390 | 3.4.2 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 55,00 | 52,10 | 42,86 | 94,96 | 2.865,41 | 2.357,15 | 5.222,56 | 1.409,64 | 6.632,20 |
| SINAPI | INSUMO | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0300000 | 12,90 | 0,39 | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 3470 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | 1,0000000 | 51,55 | 51,55 | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,0070000 | 23,06 | 0,16 | | | | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1040000 | 16,97 | 18,73 | | | | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1040000 | 21,85 | 24,12 | | | | | | |
| SINAPI | 92342 | 3.4.3 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 44,00 | 53,14 | 20,19 | 73,33 | 2.338,37 | 888,20 | 3.226,58 | 870,90 | 4.097,47 |
| SINAPI | INSUMO | 7701 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, | M | 1,0390000 | 51,15 | 53,14 | | | | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5200000 | 16,97 | 8,82 | | | | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5200000 | 21,85 | 11,36 | | | | | | |
| SINAPI | 96765 (composição - 02 mangueiras de 15 m) | 3.4.4 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017 | UN | 11,00 | 952,29 | 117,90 | 1.070,19 | 10.475,19 | 1.296,90 | 11.772,09 | 3.177,45 | 14.949,54 |
| SINAPI | INSUMO | 4350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | 4,0000000 | 0,41 | 1,64 | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 10899 | ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO | UN | 1,0000000 | 48,19 | 48,19 | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 10904 | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI | UN | 1,0000000 | 110,00 | 110,00 | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 20963 | CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA | M | 1,0000000 | 202,85 | 202,85 | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 20971 | CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO | M | 1,0000000 | 10,47 | 10,47 | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 21029 | MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNÕES ENGATE RÁPIDO | M | 2,0000000 | 211,00 | 422,00 | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 37555 | ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO | M | 1,0000000 | 157,14 | 157,14 | | | | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0370000 | 16,97 | 51,54 | | | | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0370000 | 21,85 | 66,36 | | | | | | |
| | | | HIDRANTE H12 (TRT 400 - Anexo) | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 92642 | 3.4.5 | TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 97,30 | 32,14 | 129,44 | 97,30 | 32,14 | 129,44 | 34,94 | 164,38 |
| SINAPI | INSUMO | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0450000 | 12,90 | 0,58 | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 6299 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" | UN | 1,0000000 | 71,50 | 71,50 | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,0110000 | 23,06 | 0,25 | | | | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4710000 | 16,97 | 24,96 | | | | | | |

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA**

OBRA: ADEQUAÇÕES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA
ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado, 400, Curitiba - PR, 80.420-010
LOCAL: Curitiba-PR

BDI: 26,99%
BDI EQUIPAMENTOS:

ÁREA TERRENO (m²):

DATA:

ÁREA DO IMÓVEL (m²):

DATA:

| TABELA | CÓDIGO | ÍTEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | | | PREÇO TOTAL | | | BDI (R\$) | TOTAL COM BDI (R\$) | |
|---------|---|------------|--|-------|------------|----------------|-------------------|-------------|----------------|-------------------|-------------|-----------|---------------------|------------------|
| | | | | | | MATERIAL (R\$) | MÃO DE OBRA (R\$) | TOTAL (R\$) | MATERIAL (R\$) | MÃO DE OBRA (R\$) | TOTAL (R\$) | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4710000 | 21,85 | | 32,14 | | | | | | |
| SINAPI | 92342 | 3.4.6 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 10,00 | | 53,14 | 20,19 | 73,33 | 531,45 | 201,86 | 733,31 | 197,93 | 931,24 |
| SINAPI | INSUMO | 7701 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2. 1/2", E = "3,65" MM, | M | 1,0390000 | 51,15 | 53,14 | | | | | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5200000 | 16,97 | | 8,82 | | | | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5200000 | 21,85 | | 11,36 | | | | | | |
| SINAPI | 92390 | 3.4.7 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | | 52,10 | 42,86 | 94,96 | 208,39 | 171,43 | 379,82 | 102,52 | 482,34 |
| SINAPI | INSUMO | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0300000 | 12,90 | 0,39 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 3470 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | 1,0000000 | 51,55 | 51,55 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,0070000 | 23,06 | 0,16 | | | | | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1040000 | 16,97 | | 18,73 | | | | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1040000 | 21,85 | | 24,12 | | | | | | |
| SINAPI | Adaptada 96765 (composição - 02 mangueiras de 15 m) | 3.4.8 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017 | UN | 1,00 | | 952,29 | 117,90 | 1.070,19 | 952,29 | 117,90 | 1.070,19 | 288,86 | 1.359,05 |
| SINAPI | INSUMO | 4350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | 4,0000000 | 0,41 | 1,64 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 10899 | ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | UN | 1,0000000 | 48,19 | 48,19 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 10904 | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | UN | 1,0000000 | 110,00 | 110,00 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 20963 | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | M | 1,0000000 | 202,85 | 202,85 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 20971 | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | M | 1,0000000 | 10,47 | 10,47 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 21029 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO | M | 2,0000000 | 211,00 | 422,00 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 37555 | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO | M | 1,0000000 | 157,14 | 157,14 | | | | | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0370000 | 16,97 | | 51,54 | | | | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0370000 | 21,85 | | 66,36 | | | | | | |
| | | 3.5 | ESQUADRIAS | | | | | | | | | | | 23.885,88 |
| | | | PORTAS CORTA FOGO - COMPLETAS | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 90838 | 3.5.1 | PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UD | 11,00 | | 1.128,41 | 107,14 | 1.235,55 | 12.412,51 | 1.178,54 | 13.591,05 | 3.668,41 | 17.259,46 |
| COTAÇÃO | INSUMO | | PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742), JÁ PINTADA DE FÁBRICA NA COR VERMELHA. | UN | 1,0000000 | 1.110,50 | 1.110,50 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0422000 | 424,41 | 17,91 | | | | | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,4640000 | 22,28 | | 77,18 | | | | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7320000 | 17,30 | | 29,96 | | | | | | |
| SINAPI | 90838 | 3.5.1 | PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - COM VISOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UD | 1,00 | | 2.637,91 | 107,14 | 2.745,05 | 2.637,91 | 107,14 | 2.745,05 | 740,93 | 3.485,98 |
| COTAÇÃO | INSUMO | | PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742), VISOR DE VIDRO (0,30 X 0,60 M) JÁ PINTADA DE FÁBRICA NA COR VERMELHA. | UN | 1,0000000 | 2.620,00 | 2.620,00 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0422000 | 424,41 | 17,91 | | | | | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,4640000 | 22,28 | | 77,18 | | | | | | |

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA**

OBRA: ADEQUAÇÕES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA
ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado, 400, Curitiba - PR, 80.420-010
LOCAL: Curitiba-PR

BDI: 26,99%
BDI EQUIPAMENTOS:

ÁREA TERRENO (m²):

DATA:

ÁREA DO IMÓVEL (m²):

DATA:

| TABELA | CÓDIGO | ÍTEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | | | PREÇO TOTAL | | | BDI (R\$) | TOTAL COM BDI (R\$) | |
|---------|----------------|----------------|---|-------|------------|----------------|-------------------|-------------|----------------|-------------------|-------------|-----------|---------------------|-----------|
| | | | | | | MATERIAL (R\$) | MÃO DE OBRA (R\$) | TOTAL (R\$) | MATERIAL (R\$) | MÃO DE OBRA (R\$) | TOTAL (R\$) | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7320000 | 17,30 | 29,96 | | | | | | | |
| SINAPI | Adaptada 90838 | 3.5.2 | PORTA CORTA-FOGO 180X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UD | 1,00 | 2.365,82 | 107,14 | 2.472,96 | 2.365,82 | 107,14 | 2.472,96 | 667,49 | 3.140,45 | |
| COTAÇÃO | INSUMO | | PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA. COM FECHADURA/CHAVE, VAO LUZ DE 180 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742), JÁ PINTADA DE FÁBRICA NA COR VERMELHA. | UN | 1,0000000 | 2.330,00 | 2.330,00 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0844000 | 424,41 | 35,82 | | | | | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,4640000 | 22,28 | 77,18 | | | | | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7320000 | 17,30 | 29,96 | | | | | | | |
| | | 3.6 | PINTURAS | | | | | | | | | | 5.359,57 | |
| | | | <i>PINTURA EM PAREDES e TUBULAÇÃO APARENTE</i> | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 88497 | 3.6.1 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 | M2 | 162,00 | | 4,33 | 9,26 | 13,59 | 701,46 | 1.500,12 | 2.201,58 | 594,24 | 2.795,82 |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3120000 | 23,37 | 7,29 | | | | | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1140000 | 17,30 | 1,97 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | 0,1000000 | 0,76 | 0,08 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 4051 | MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | 18L | 0,0489000 | 86,90 | 4,25 | | | | | | | |
| SINAPI | 88489 | 3.6.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 | M2 | 162,00 | | 5,95 | 5,56 | 11,51 | 963,90 | 900,72 | 1.864,62 | 503,29 | 2.367,91 |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1870000 | 23,37 | 4,37 | | | | | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0690000 | 17,30 | 1,19 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 7356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,3300000 | 18,03 | 5,95 | | | | | | | |
| SINAPI | 74145/001 | 3.6.3 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO). | M2 | 10,80 | | 7,47 | 6,81 | 14,28 | 80,68 | 73,55 | 154,22 | 41,63 | 195,85 |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2100000 | 23,37 | 4,91 | | | | | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1100000 | 17,30 | 1,90 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 7288 | TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO | L | 0,1760000 | 25,16 | 4,43 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV | L | 0,1320000 | 23,06 | 3,04 | | | | | | | |
| | | 3.7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | 15.854,74 | |
| | | | <i>LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA</i> | | | | | | | | | | | |
| (COMP) | | 3.7.1 | Bloco autônomo de iluminação de emergência 30 leds (instalação em forro modular) | pç | 15,00 | | 26,31 | 19,96 | 46,27 | 394,65 | 299,40 | 694,05 | 187,33 | 881,38 |
| Cotação | INSUMO | | Bloco autônomo de iluminação de emergência, 127 V (ou bivolt), mínimo 30 leds, com bateria de autonomia mínima de 2 horas, com cordão e plug 2P padrão NBR 14136, botão de teste, corpo da luminária na cor branca, com fita adesiva indicando "SAÍDA" com seta, na cor vermelha transparente | pç | 1,0000000 | 14,90 | 14,90 | | | | | | | |
| Cotação | INSUMO | | Plugue fêmea 2P+T, 250 V, 10 A padrão NBR 14136 | pç | 1,0000000 | 5,44 | 5,44 | | | | | | | |
| Cotação | INSUMO | | Cabo de cobre isolado tipo PP 3x1,0 mm² | m | 3,0000000 | 1,99 | 5,97 | | | | | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88264 | Eletricista com encargos complementares | h | 0,5000000 | 22,48 | 11,24 | | | | | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88247 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | h | 0,5000000 | 17,44 | 8,72 | | | | | | | |
| (COMP) | | 3.7.2 | Bloco autônomo de iluminação de emergência 30 leds (instalação aparente) | pç | 125,00 | | 52,41 | 19,96 | 72,37 | 6.551,25 | 2.495,00 | 9.046,25 | 2.441,71 | 11.487,96 |
| Cotação | INSUMO | | Bloco autônomo de iluminação de emergência, 127 V (ou bivolt), mínimo 30 leds, com bateria de autonomia mínima de 2 horas, com cordão e plug 2P padrão NBR 14136, botão de teste, corpo da luminária na cor branca, com fita adesiva indicando "SAÍDA" com seta, na cor vermelha transparente | pç | 1,0000000 | 14,90 | 14,90 | | | | | | | |
| Cotação | INSUMO | | Tomada de sobrepor branca 2P+T 10A | pç | 1,0000000 | 10,59 | 10,59 | | | | | | | |
| TCPO | INSUMO | 16.111.000.010 | Canaleta em PVC para instalação elétrica aparente inclusive conexões 20 x 10 mm | m | 3,0000000 | 3,84 | 11,52 | | | | | | | |
| TCPO | INSUMO | 16.119.000.401 | Cabo de cobre isolado em termoplástico não halogenado 2,5 mm² - 70°C. Ref. Prysman Afumex, Conduspar Toxfree ou equivalente | m | 10,0000000 | 1,54 | 15,40 | | | | | | | |

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA**

OBRA: ADEQUAÇÕES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA
ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado, 400, Curitiba - PR, 80.420-010
LOCAL: Curitiba-PR

BDI: 26,99%
BDI EQUIPAMENTOS:

ÁREA TERRENO (m²):

DATA:

ÁREA DO IMÓVEL (m²):

DATA:

| TABELA | CÓDIGO | ÍTEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | | | PREÇO TOTAL | | | BDI (R\$) | TOTAL COM BDI (R\$) | |
|---------|--|----------------|--|-----------|------------|----------------|-------------------|-------------|----------------|-------------------|-------------|-----------|---------------------|------------------|
| | | | | | | MATERIAL (R\$) | MÃO DE OBRA (R\$) | TOTAL (R\$) | MATERIAL (R\$) | MÃO DE OBRA (R\$) | TOTAL (R\$) | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88264 | Eletricista com encargos complementares | h | 0,5000000 | 22,48 | | 11,24 | | | | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88247 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | h | 0,5000000 | 17,44 | | 8,72 | | | | | | |
| (COMP) | | 3.7.3 | Bloco autônomo de iluminação de emergência,bivolt, com dois faróis LED min 2.200lm | pç | 10,00 | | 246,51 | 27,95 | 274,46 | 2.465,10 | 279,50 | 2.744,60 | 740,80 | 3.485,40 |
| Cotação | INSUMO | | Bloco autônomo de iluminação de emergência, bivolt, com dois faróis LED min 2.200 lm, com bateria de autonomia mínima 3 horas, vida útil mínima 30.000 h, temperatura de cor 6000 a 7000k, comutação automática na ausência de energia da rede. Possuir botão de testes. Padrão NBR 10898. Ref. Segurimax 24080 ou similar | pç | 1,0000000 | 209,00 | 209,00 | | | | | | | |
| Cotação | INSUMO | | Tomada de sobrepor branca 2P+T 10A | PÇ | 1,0000000 | 10,59 | 10,59 | | | | | | | |
| TCPO | INSUMO | 16.111.000.010 | Canaleta em PVC para instalação elétrica aparente inclusive conexões 20 x 10 mm | m | 3,0000000 | 3,84 | 11,52 | | | | | | | |
| TCPO | INSUMO | 16.119.000.401 | Cabo de cobre isolado em termoplástico não halogenado 2,5 mm² - 70°C. Ref. Prysmian Afumex, Condu spar Toxfree ou equivalente | m | 10,0000000 | 1,54 | 15,40 | | | | | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88264 | Eletricista com encargos complementares | h | 0,7000000 | 22,48 | | 15,74 | | | | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88247 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | h | 0,7000000 | 17,44 | | 12,21 | | | | | | |
| | | 4 | TRT 400 | | | | | | | | | | | 10.385,00 |
| | | 4.1 | DEMOLIÇÕES | | | | | | | | | | | 9,40 |
| SINAPI | 97644 | 4.1.1 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 1,00 | | | 7,40 | 7,40 | | 7,40 | 7,40 | 2,00 | 9,40 |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1315000 | 22,28 | | 2,93 | | | | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2582000 | 17,30 | | 4,47 | | | | | | |
| | | 4.2 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DA REDE DE HIDRANTES | | | | | | | | | | | 4.274,19 |
| | | | HIDRANTE HF17 (TRT 400) | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 92642 | 4.2.1 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | | 97,30 | 32,14 | 129,44 | 97,30 | 32,14 | 129,44 | 34,94 | 164,38 |
| SINAPI | INSUMO | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0450000 | 12,90 | 0,58 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 6299 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" | UN | 1,0000000 | 71,50 | 71,50 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,0110000 | 23,06 | 0,25 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4710000 | 16,97 | 24,96 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4710000 | 21,85 | 32,14 | | | | | | | |
| SINAPI | 92342 | 4.2.2 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 4,00 | | 53,14 | 20,19 | 73,33 | 212,58 | 80,75 | 293,33 | 79,17 | 372,50 |
| SINAPI | INSUMO | 7701 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, | M | 1,0390000 | 51,15 | 53,14 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5200000 | 16,97 | 8,82 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5200000 | 21,85 | 11,36 | | | | | | | |
| SINAPI | 92390 | 4.2.3 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | | 52,10 | 42,86 | 94,96 | 52,10 | 42,86 | 94,96 | 25,63 | 120,59 |
| SINAPI | INSUMO | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0300000 | 12,90 | 0,39 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 3470 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | 1,0000000 | 51,55 | 51,55 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,0070000 | 23,06 | 0,16 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1040000 | 16,97 | 18,73 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1040000 | 21,85 | 24,12 | | | | | | | |
| SINAPI | 96765 (composição - 02 mangueiras de 15 m) | 4.2.4 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017 | UN | 1,00 | | 952,29 | 117,90 | 1.070,19 | 952,29 | 117,90 | 1.070,19 | 288,86 | 1.359,05 |
| SINAPI | INSUMO | 4350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | 4,0000000 | 0,41 | 1,64 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 10899 | ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | UN | 1,0000000 | 48,19 | 48,19 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 10904 | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | UN | 1,0000000 | 110,00 | 110,00 | | | | | | | |

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA**

OBRA: ADEQUAÇÕES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado, 400, Curitiba - PR, 80.420-010
 LOCAL: Curitiba-PR

BDI: 26,99%
 BDI EQUIPAMENTOS:

ÁREA TERRENO (m²):

DATA:

ÁREA DO IMÓVEL (m²):

DATA:

| TABELA | CÓDIGO | ÍTEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | | | PREÇO TOTAL | | | BDI (R\$) | TOTAL COM BDI (R\$) | |
|---------|------------|------------|---|-------|------------|----------------|-------------------|-------------|----------------|-------------------|-------------|-----------|---------------------|----------|
| | | | | | | MATERIAL (R\$) | MÃO DE OBRA (R\$) | TOTAL (R\$) | MATERIAL (R\$) | MÃO DE OBRA (R\$) | TOTAL (R\$) | | | |
| SINAPI | 74145/001 | 4.3.1 | PINTURA ESMALTE FOSCO, COR VERMELHA, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). | M2 | 1,40 | 7,47 | 6,81 | 14,28 | 10,46 | 9,53 | 19,99 | 5,40 | 25,39 | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2100000 | 23,37 | | 4,91 | | | | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1100000 | 17,30 | | 1,90 | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 7288 | TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO | L | 0,1760000 | 25,16 | 4,43 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV | L | 0,1320000 | 23,06 | 3,04 | | | | | | | |
| | | 4.4 | ESQUADRIAS | | | | | | | | | | 3.138,08 | |
| | | | <i>PORTAS CORTA FOGO - COMPLETAS</i> | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 90838 | 4.4.1 | PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UD | 2,00 | 1.128,41 | 107,14 | 1.235,55 | 2.256,82 | 214,28 | 2.471,10 | 666,98 | 3.138,08 | |
| COTAÇÃO | INSUMO | | PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA. COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM. CLASSE P-90 (NBR 11742), JÁ PINTADA DE FÁBRICA NA COR VERMELHA. | UN | 1,0000000 | 1.110,50 | 1.110,50 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0422000 | 424,41 | 17,91 | | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,4640000 | 22,28 | | 77,18 | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7320000 | 17,30 | | 29,96 | | | | | | |
| | | 4.5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | 2.937,95 | |
| | | | <i>LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA</i> | | | | | | | | | | | |
| (COMP) | INSUMO | 4.5.1 | Bloco autônomo de iluminação de emergência 30 leds (instalação em forro modular) | pç | 50,00 | | 26,31 | 19,96 | 46,27 | 1.315,50 | 998,00 | 2.313,50 | 624,45 | 2.937,95 |
| Cotação | INSUMO | | Bloco autônomo de iluminação de emergência, 127 V (ou bivolt), mínimo 30 leds, com bateria de autonomia mínima de 2 horas, com cordão e plug 2P padrão NBR 14136, botão de teste, corpo da luminária na cor branca, com fita adesiva indicando "SAÍDA" com seta, na cor vermelha transparente | pç | 1,0000000 | 14,90 | 14,90 | | | | | | | |
| Cotação | INSUMO | | Plugue fêmea 2P+T, 250 V, 10 A padrão NBR 14136 | pç | 1,0000000 | 5,44 | 5,44 | | | | | | | |
| Cotação | INSUMO | | Cabo de cobre isolado tipo PP 3x1,0 mm² | m | 3,0000000 | 1,99 | 5,97 | | | | | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88264 | Eletricista com encargos complementares | h | 0,5000000 | 22,48 | | 11,24 | | | | | | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88247 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | h | 0,5000000 | 17,44 | | 8,72 | | | | | | |
| | | 5 | LIMPEZA | | | | | | | | | | 506,70 | |
| SINAPI | 9537 | 5.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 150,00 | 0,24 | 2,42 | 2,66 | 36,00 | 363,00 | 399,00 | 107,70 | 506,70 | |
| SINAPI | COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,1400000 | 17,30 | | 2,42 | | | | | | |
| SINAPI | INSUMO | 3 | ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA) | L | 0,0500000 | 4,82 | 0,24 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| TOTAL | | | | | | | | | 62.602,53 | 53.223,88 | 115.826,42 | 31.263,13 | 147.089,55 |
|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|

ESTATÍSTICA VALORES
fontes do orçamento

INSTALAÇÕES CIVIS

| | | |
|---------------------------------|-------------------|----------------|
| Cotação + composição própria | 28.283,45 | 22,61% |
| SINAPI | 96.817,67 | 77,39% |
| TCPO | | 0,00% |
| TOTAL | 125.101,12 | 100,00% |

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

| | | |
|--------------|------------------|----------------|
| Cotação | 9.006,63 | 47,93% |
| SINAPI | 5.170,96 | 27,52% |
| TCPO | 4.615,10 | 24,56% |
| TOTAL | 18.792,69 | 100,00% |

% SOBRE O TOTAL DA PLANILHA

| | |
|---|------------|
| TOTAL DA OBRA (R\$) | 147.089,55 |
| PERCENTUAL DA CIVIL EM RELAÇÃO DO TOTAL DA OBRA | 85,05% |
| PERCENTUAL DA ELÉTRICA EM RELAÇÃO DO TOTAL DA OBRA | 12,78% |

ESTATÍSTICA DAS FONTES

| | |
|--------------|----------------|
| Cotação | 25,35% |
| SINAPI | 69,34% |
| TCPO | 3,14% |
| TOTAL | 100,00% |