



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
AMPLIAÇÃO DOS GABINETES - TRE-PR**

| ITEM | SINAPI CÓDIGO 06/2023 | DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | MATERIAL (Valor Unitário) | M. OBRA (Valor Unitário) | TOTAL (Valor Unitário) | MATERIAL (Valor total) | M. OBRA (Valor total) | TOTAL SEM BDI |
|------|----------------------------|--|----|--------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 3.026,31 | 716,16 | 3.742,47 |
| 1.1 | COTAÇÃO | ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) | UN | 1,00 | 254,59 | 0,00 | 254,59 | 254,59 | 0,00 | 254,59 |
| 1.2 | REF.: SUDECAP 01.09.01 | MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER | UN | 1,00 | 1.200,00 | 0,00 | 1.200,00 | 1.200,00 | 0,00 | 1.200,00 |
| 1.3 | REF 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 1,00 | 315,70 | 59,95 | 375,65 | 315,70 | 59,95 | 375,65 |
| 1.4 | REF. SIURB 01-05-01) | TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM | M2 | 19,60 | 57,96 | 33,48 | 91,44 | 1.136,02 | 656,21 | 1.792,23 |
| 1.5 | 00012895 | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) - VISITANTES | UN | 8,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 120,00 | 0,00 | 120,00 |
| 2.0 | | DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES - 1a ETAPA | | | | | | 3.897,90 | 4.728,36 | 8.626,26 |
| 2.1 | REF. SINAPI 97640 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO | M2 | 281,33 | 0,56 | 1,47 | 2,03 | 157,54 | 413,56 | 571,10 |
| 2.2 | REF. SBC 022242 | RETIRADA TAPETE/CARPETE COLADO EM PISO | M2 | 246,77 | 0,61 | 1,37 | 1,98 | 150,53 | 338,07 | 488,60 |
| 2.3 | 97634 | PISO - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 30,56 | 4,18 | 10,08 | 14,26 | 127,74 | 308,04 | 435,78 |
| 2.4 | 97634 | PAREDES - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 11,98 | 4,18 | 10,08 | 14,26 | 50,08 | 120,76 | 170,84 |
| 2.5 | REF. IOPES 010259 | RETIRADA DE RODAPÉ DE MADEIRA | M | 239,24 | 1,02 | 2,29 | 3,31 | 244,02 | 547,86 | 791,88 |
| 2.6 | 97632 | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 5,38 | 0,87 | 2,14 | 3,01 | 4,68 | 11,51 | 16,19 |
| 2.7 | REF.: SETOP DEM-PIS-015 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, LAGOA SANTA, SÃO TOMÉ, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | 4,00 | 10,18 | 23,86 | 34,04 | 40,72 | 95,44 | 136,16 |
| 2.8 | 97638 | REMOÇÃO DE CHAPAS, PERFIS DE DRYWALL E LÃ DE ROCHA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 173,04 | 2,60 | 6,77 | 9,37 | 449,90 | 1.171,48 | 1.621,38 |
| 2.9 | 97625 | PAREDES INTERNAS E TERRAÇO (QUADRO ELÉTRICO) - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 10,44 | 49,72 | 8,93 | 58,65 | 519,08 | 93,23 | 612,31 |



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
AMPLIAÇÃO DOS GABINETES - TRE-PR**

| ITEM | SINAPI CÓDIGO 06/2023 | DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | MATERIAL (Valor Unitário) | M. OBRA (Valor Unitário) | TOTAL (Valor Unitário) | MATERIAL (Valor total) | M. OBRA (Valor total) | TOTAL SEM BDI |
|----------|----------------------------|--|------|--------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|
| 2.10 | REF.: 88264 | REMOÇÃO DE TODA ELÉTRICA EXISTENTE - INTERRUPTORES, TOMADAS, QUADRO ELÉTRICO, E ELETROCALHA | SERV | 1,00 | 125,76 | 401,44 | 527,20 | 125,76 | 401,44 | 527,20 |
| 2.11 | 97627 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 2,36 | 119,29 | 212,79 | 332,08 | 281,52 | 502,18 | 783,70 |
| 2.12 | REF. SINAPI 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO | M2 | 18,48 | 3,03 | 7,73 | 10,76 | 55,99 | 142,85 | 198,84 |
| 2.13 | REF. ORSE 8387 | REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO | M2 | 1,18 | 8,88 | 21,12 | 30,00 | 10,48 | 24,92 | 35,40 |
| 2.14 | REF.: 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. | UN | 5,00 | 3,92 | 10,31 | 14,23 | 19,60 | 51,55 | 71,15 |
| 2.15 | REF. 97666 (3) | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SIFÕES, TORNEIRAS E ENGATE FLEXIVEL. COM REAPROVEITAMENTO | UN | 9,00 | 2,86 | 7,51 | 10,37 | 25,74 | 67,59 | 93,33 |
| 2.16 | REF. SINAPI - 97666 (4) | REMOÇÃO DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. SABONETEIRAS E PAPELEIRAS | UN | 6,00 | 2,86 | 7,51 | 10,37 | 17,16 | 45,06 | 62,22 |
| 2.17 | 90702 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 - REMOÇÃO DE ENTULHO DA COOBERTURA | M | 12,00 | 124,33 | 4,53 | 128,86 | 1.491,96 | 54,36 | 1.546,32 |
| 2.18 | REF SINAPI 94229 | ADEQUAÇÃO DE SISTEMA DE ANCORAGEM PARA SERVIÇOS EM RUFOS (REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PONTOS DE ANCORAGEM) | CJ | 1,00 | 92,36 | 235,84 | 328,20 | 92,36 | 235,84 | 328,20 |
| 2.19 | REF ORSE 12947 | REMOÇÃO DE TUBO GALVANIZADO, BITOLAS DIVERSAS | M | 14,00 | 2,36 | 7,33 | 9,69 | 33,04 | 102,62 | 135,66 |
| 3 | | DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES - 2a ETAPA | | | | | 521,94 | 3.726,54 | 5.996,09 | 9.722,63 |
| 3.1 | 97625 | LIGAÇÃO DA AMPLIAÇÃO - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 3,10 | 49,72 | 8,93 | 58,65 | 154,13 | 27,68 | 181,81 |
| 3.2 | REF. FDE 06.60.001 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS, COM REAPROVEITAMENTO | M2 | 19,98 | 10,90 | 29,46 | 40,36 | 217,78 | 588,61 | 806,39 |
| 3.3 | 97627 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - VIGAS DA COBERTURA E VIGAS ABAIXO DO POLICARBONATO | M3 | 3,17 | 119,29 | 212,79 | 332,08 | 378,15 | 674,54 | 1.052,69 |



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
AMPLIAÇÃO DOS GABINETES - TRE-PR**

| ITEM | SINAPI CÓDIGO 06/2023 | DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | MATERIAL (Valor Unitário) | M. OBRA (Valor Unitário) | TOTAL (Valor Unitário) | MATERIAL (Valor total) | M. OBRA (Valor total) | TOTAL SEM BDI |
|-------|--------------------------|--|----|--------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|
| 3.4 | REF ORSE 11912 | CORTE EM CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO - VIGAS | M | 86,40 | 20,07 | 19,80 | 39,87 | 1.734,05 | 1.710,72 | 3.444,77 |
| 3.5 | 97634 | TERRAÇO - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 253,79 | 4,18 | 10,08 | 14,26 | 1.060,84 | 2.558,20 | 3.619,04 |
| 3.6 | REF.: CPOS 04.30.020 | TERRAÇO - REMOÇÃO DE CALHAS E RUFOS | M | 19,40 | 1,77 | 4,00 | 5,77 | 34,34 | 77,60 | 111,94 |
| 3.7 | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 2,10 | 3,03 | 7,73 | 10,76 | 6,36 | 16,23 | 22,59 |
| 3.8 | REF. 97647 | REMOÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 39,90 | 1,12 | 2,88 | 4,00 | 44,69 | 114,91 | 159,60 |
| 3.9 | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - COBERTURA EXISTENTE EM CURVA | M2 | 20,00 | 1,12 | 2,88 | 4,00 | 22,40 | 57,60 | 80,00 |
| 3.10 | REF. ORSE 8344 | DESMONTAGEM COM CORTE DE PEÇAS DE ESTRUTURA METÁLICA COM SOLDA E LIXADEIRA - COBERTURA EXISTENTE 2 ÁGUAS | M2 | 20,00 | 3,69 | 8,50 | 12,19 | 73,80 | 170,00 | 243,80 |
| 4 | | ALVENARIA EXTERNA (NO LOCAL DAS ESQUADRIAS) | | | | | 145,06 | 1.189,79 | 1.101,77 | 2.291,56 |
| 4.1 | 103330 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 11,52 | 50,36 | 40,84 | 91,20 | 580,15 | 470,48 | 1.050,63 |
| 4.2 | 87894 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 23,04 | 3,05 | 4,53 | 7,58 | 70,27 | 104,37 | 174,64 |
| 4.3 | 87794 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 | M2 | 23,04 | 23,41 | 22,87 | 46,28 | 539,37 | 526,92 | 1.066,29 |
| 5 | | AR CONDICIONADO | | | | | | | | |
| 5.1 | | DESINSTALAÇÃO E RETIRADA DE CONDENSADORAS | | | | | 1.763,33 | 0,00 | 34.576,59 | 34.576,59 |
| 5.1.1 | COTAÇÃO | DESINSTALAÇÃO E RETIRADA DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO TIPO VRF, INCLUINDO GUINDASTE | UN | 23,00 | 0,00 | 1.303,33 | 1.303,33 | 0,00 | 29.976,59 | 29.976,59 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE AMPLIAÇÃO DOS GABINETES - TRE-PR

| ITEM | SINAPI CÓDIGO 06/2023 | Descrição dos Serviços | UN | QUANT. | MATERIAL (Valor Unitário) | M. OBRA (Valor Unitário) | TOTAL (Valor Unitário) | MATERIAL (Valor total) | M. OBRA (Valor total) | TOTAL SEM BDI |
|-------|--------------------------|--|-----|--------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------|
| 5.1.2 | COTAÇÃO | DEINSTALAÇÃO E RETIRADA DE EVAPORADORA DE AR TIPO CASSETE, INCLUINDO TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS, DRENAGEM E ELÉTRICA | UN | 10,00 | 0,00 | 460,00 | 460,00 | 0,00 | 4.600,00 | 4.600,00 |
| 5.2 | | REINSTALAÇÃO | | | | | 6.290,00 | 40.103,30 | 69.033,41 | 109.136,71 |
| 5.2.1 | COTAÇÃO | REINSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO TIPO VRF, INCLUINDO GUINDASTE, COM REUTILIZAÇÃO E COMPLEMENTO DE MATERIAIS NECESSÁRIOS, CONFORME PROJETO | UN | 23,00 | 1.290,00 | 2.266,67 | 3.556,67 | 29.670,00 | 52.133,41 | 81.803,41 |
| 5.2.2 | COTAÇÃO | REINSTALAÇÃO DE EVAPORADORA DE AR TIPO CASSETE, INCLUINDO TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS, DRENAGEM E ELÉTRICA, COM REUTILIZAÇÃO E COMPLEMENTO DE MATERIAIS NECESSÁRIOS, CONFORME PROJETO | UN | 10,00 | 1.043,33 | 1.690,00 | 2.733,33 | 10.433,30 | 16.900,00 | 27.333,30 |
| 5.3.1 | | INSTALAÇÃO | | | | | 53.753,34 | 54.160,00 | 23.780,03 | 77.940,03 |
| 5.3.1 | COTAÇÃO | INSTALAÇÃO DE NOVO EQUIPAMENTO CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO TIPO VRF, INCLUINDO GUINDASTE, CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO DAS CONDENSAODADAS - TRE-PR) | UN | 2,00 | 0,00 | 6.266,67 | 6.266,67 | 0,00 | 12.533,34 | 12.533,34 |
| 5.3.2 | COTAÇÃO | INSTALAÇÃO DE NOVA EVAPORADORA DE AR TIPO HIWALL, CONFORME PROJETO , INCLUSIVE BOMBA PARA DRENO (FORNECIMENTO DAS EVAPORADAS - TRE-PR) | UN | 7,00 | 1.380,00 | 1.606,67 | 2.986,67 | 9.660,00 | 11.246,69 | 20.906,69 |
| 5.3.3 | COTAÇÃO | INSTALAÇÃO DO SISTEMA FRIGORÍGENO COMPLETO [tubos de cobres, isolamento elastomérico para os tubos, carga de gás, nitrogênio, suporte para sustentação de tubulação frigorígena (kit contendo perfilado+proteção em PVC,par de barraros cada 50cm, quatro arruelas, quatro porcas)], INSTALAÇÃO DE DIFUSÃO (Grelha circular plástica de acabamento tipo veneziana com anti insetos Ø100), INSTALAÇÃO DOS DUTOS COM BOMBA [tubo de PVC, joelho de PVC, luva de PVC, suporte para sustentação de dutos (kit contendo perfilado + proteção em PVC, par de barra roscada 50cm, quatro arruelas, quatro porcas) e tuvo de PVC], INSTALAÇÃO DE MISCELÂNIAS cabo shield AFT blindado e calço de borracha, CONFORME PROJETO . | SRV | 1,00 | 44.500,00 | 0,00 | 44.500,00 | 44.500,00 | 0,00 | 44.500,00 |



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
AMPLIAÇÃO DOS GABINETES - TRE-PR**

| ITEM | SINAPI CÓDIGO 06/2023 | DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | MATERIAL (Valor Unitário) | M. OBRA (Valor Unitário) | TOTAL (Valor Unitário) | MATERIAL (Valor total) | M. OBRA (Valor total) | TOTAL SEM BDI |
|-------|-----------------------------------|--|-----|--------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|
| 6.1 | | ESTRUTURA METÁLICA - COMPLEMENTO DO PISO | | | | | 48.636,17 | 27.130,88 | 25.078,79 | 52.209,67 |
| 6.1.1 | REF SEINFRA C2829 + COTAÇÃO | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PAINEL WALL 120x250CM | M2 | 24,11 | 150,00 | 4,63 | 154,63 | 3.616,50 | 111,63 | 3.728,13 |
| 6.1.2 | COTAÇÃO | MATERIAL E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA DE ESTRUTURA METÁLICA - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E PINTURA - INCLUINDO TODOS OS MATERIAIS DO PROJETO E INSUMOS COMO: ELETRODOS, TINTAS, DISCOS, EQUIPAMENTOS DE SOLDAS, MUNCK, GUINDAUTO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS PARA A CONSTRUÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL E PROJETO EXECUTIVO - ÁREA: COMPLEMENTO DO PISO ONDE ESTÁ A COBERTURA DE POLICARBONATO - EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DAS VIGAS E RETIRADA DE POLICARBONATO. (APROXIMADAMENTE 1.700KG) | SRV | 1,00 | 23.514,38 | 24.967,16 | 48.481,54 | 23.514,38 | 24.967,16 | 48.481,54 |
| 6.2 | | ESTRUTURA METÁLICA - PAVIMENTO DAS SALAS E COBERTURA DA TELHA | | | | | 264.317,93 | 138.745,12 | 125.572,81 | 264.317,93 |
| 6.2.1 | COTAÇÃO | MATERIAL E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA DE ESTRUTURA METÁLICA - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E PINTURA - INCLUINDO TODOS OS MATERIAIS DO PROJETO E INSUMOS COMO: ELETRODOS, TINTAS, DISCOS, EQUIPAMENTOS DE SOLDAS, MUNCK, GUINDAUTO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS PARA A CONSTRUÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL E PROJETO EXECUTIVO - ÁREA: PILARES, VIGAS, COBERTURA E PLATIBANDA (APROXIMADAMENTE 9.300KG) | SRV | 1,00 | 138.745,12 | 125.572,81 | 264.317,93 | 138.745,12 | 125.572,81 | 264.317,93 |
| 6.3 | | ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA-APOIO DAS CONDENSAVIDAS | | | | | 207.263,90 | 110.854,03 | 96.409,87 | 207.263,90 |



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
AMPLIAÇÃO DOS GABINETES - TRE-PR**

| ITEM | SINAPI CÓDIGO 06/2023 | DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | MATERIAL (Valor Unitário) | M. OBRA (Valor Unitário) | TOTAL (Valor Unitário) | MATERIAL (Valor total) | M. OBRA (Valor total) | TOTAL SEM BDI |
|-------|--------------------------|---|-----|--------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|
| 6.3.1 | COTAÇÃO | MATERIAL E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA DE ESTRUTURA METÁLICA - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E PINTURA - INCLUINDO TODOS OS MATERIAIS DO PROJETO E INSUMOS COMO: ELETRODOS, TINTAS, DISCOS, EQUIPAMENTOS DE SOLDAS, MUNCK, GUINDAUTO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS PARA A CONSTRUÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL E CADERNO DE ENCARGOS - ÁREA: PILARES E COBERTURA-APOIO DAS CONDESADORAS - EXCLUSIVE CHAPA DO PISO DO LOCAL (APROXIMADAMENTE 7.300KG) | SRV | 1,00 | 110.854,03 | 96.409,87 | 207.263,90 | 110.854,03 | 96.409,87 | 207.263,90 |
| 6.4 | | PISO DA COBERTURA-APOIO DAS CONDENSAODAS | | | | | 289,64 | 26.722,81 | 28.598,43 | 55.321,24 |
| 6.4.1 | COTAÇÃO | MATERIAL E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA DE ESTRUTURA METÁLICA - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E PINTURA - INCLUINDO TODOS OS MATERIAIS DO PROJETO E INSUMOS COMO: ELETRODOS, TINTAS, DISCOS, EQUIPAMENTOS DE SOLDAS, MUNCK, GUINDAUTO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS PARA A CONSTRUÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL E PROJETO EXECUTIVO - ÁREA: PISO DA COBERTURA-APOIO DAS CONDENSAODAS - CHAPA EXPANDIDA 1/4" | M2 | 191,00 | 139,91 | 149,73 | 289,64 | 26.722,81 | 28.598,43 | 55.321,24 |
| 7 | | GUARDA-CORPO - COBERTURA DAS CONDENSAODAS | | | | | 388,97 | 19.077,85 | 2.315,50 | 21.393,35 |
| 7.1 | REF. SETOP SER-COR-015 | GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D=2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D=1/2", ESPAÇAMENTO ENTRE BARRAS 11CM, H=1,10M. | M | 55,00 | 346,87 | 42,10 | 388,97 | 19.077,85 | 2.315,50 | 21.393,35 |
| 8 | | TELHAMENTO E CALHAS | | | | | 652,27 | 50.554,89 | 3.240,25 | 53.795,14 |
| 8.1 | REF. SBC 100142 | TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 5mm EPS=3mm | M2 | 250,48 | 157,57 | 5,03 | 162,60 | 39.468,13 | 1.259,91 | 40.728,04 |
| 8.2 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 (PINGADEIRA), CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 85,53 | 44,05 | 7,02 | 51,07 | 3.767,60 | 600,42 | 4.368,02 |
| 8.3 | REF SETOP PLU-RUF-025 | RUFO CAPA (PINGADEIRA E ENCOSTO) Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 50 CM | M | 17,75 | 45,19 | 21,17 | 66,36 | 802,12 | 375,77 | 1.177,89 |
| 8.4 | REF 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 9,00 | 86,58 | 7,02 | 93,60 | 779,22 | 63,18 | 842,40 |



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
AMPLIAÇÃO DOS GABINETES - TRE-PR**

| ITEM | SINAPI CÓDIGO 06/2023 | DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | MATERIAL (Valor Unitário) | M. OBRA (Valor Unitário) | TOTAL (Valor Unitário) | MATERIAL (Valor total) | M. OBRA (Valor total) | TOTAL SEM BDI |
|------|--------------------------|--|----|--------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|
| 8.5 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 30,11 | 140,66 | 24,74 | 165,40 | 4.235,27 | 744,92 | 4.980,19 |
| 8.6 | REF SBC 100512 | CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL | M | 15,00 | 100,17 | 13,07 | 113,24 | 1.502,55 | 196,05 | 1.698,60 |
| 9 | | PLUVIAL E RALOS | | | | | 516,86 | 2.508,27 | 1.131,50 | 3.639,77 |
| 9.1 | 90441 | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | UN | 6,00 | 40,47 | 113,47 | 153,94 | 242,82 | 680,82 | 923,64 |
| 9.2 | 89578 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 42,00 | 34,30 | 3,28 | 37,58 | 1.440,60 | 137,76 | 1.578,36 |
| 9.3 | 89585 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 5,00 | 36,76 | 11,84 | 48,60 | 183,80 | 59,20 | 243,00 |
| 9.4 | 89690 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 3,00 | 81,33 | 15,78 | 97,11 | 243,99 | 47,34 | 291,33 |
| 9.5 | 054046 | RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm | UN | 2,00 | 46,29 | 47,37 | 93,66 | 92,58 | 94,74 | 187,32 |
| 9.6 | REF 89797 | TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | UN | 4,00 | 62,62 | 14,32 | 76,94 | 250,48 | 57,28 | 307,76 |
| 9.7 | 91181 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | M | 12,00 | 4,50 | 4,53 | 9,03 | 54,00 | 54,36 | 108,36 |
| 10 | | REGULARIZAÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO - TERRAÇO (INCLUINDO RALOS) | | | | | 525,41 | 15.643,70 | 10.112,99 | 25.756,69 |
| 10.1 | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | M2 | 56,60 | 82,59 | 26,98 | 109,57 | 4.674,59 | 1.527,07 | 6.201,66 |
| 10.2 | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | M2 | 33,89 | 43,61 | 8,49 | 52,10 | 1.477,94 | 287,73 | 1.765,67 |



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
AMPLIAÇÃO DOS GABINETES - TRE-PR**

| ITEM | SINAPI CÓDIGO 06/2023 | DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | MATERIAL (Valor Unitário) | M. OBRA (Valor Unitário) | TOTAL (Valor Unitário) | MATERIAL (Valor total) | M. OBRA (Valor total) | TOTAL SEM BDI |
|------|----------------------------|--|----|--------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------|
| 10.3 | 98565 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018 - INCLUSIVE NA VERTICAL DA PLACA CIMENTÍCIA | M2 | 45,90 | 30,25 | 25,67 | 55,92 | 1.388,48 | 1.178,25 | 2.566,73 |
| 10.4 | REF.: CPOS 14.31.030 | FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA ESPESSURA 12MM | M2 | 1,00 | 146,57 | 110,84 | 257,41 | 146,57 | 110,84 | 257,41 |
| 10.5 | 87737 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | M2 | 296,87 | 26,80 | 23,61 | 50,41 | 7.956,12 | 7.009,10 | 14.965,22 |
| 11 | | IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE TÉCNICA BLOCO A | | | | | 619,07 | 2.563,44 | 1.385,15 | 3.948,59 |
| 11.1 | REF. SETOP DEM- PIS-005 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO. | M2 | 15,00 | 6,79 | 15,90 | 22,69 | 101,85 | 238,50 | 340,35 |
| 11.2 | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | M2 | 21,00 | 82,59 | 26,98 | 109,57 | 1.734,39 | 566,58 | 2.300,97 |
| 11.3 | 98565 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018 | M2 | 15,00 | 30,25 | 25,67 | 55,92 | 453,75 | 385,05 | 838,80 |
| 11.4 | 90441 | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAiores QUE 75 MM. AF_05/2015 | UN | 1,00 | 40,47 | 113,47 | 153,94 | 40,47 | 113,47 | 153,94 |
| 11.5 | 054046 | RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm | UN | 1,00 | 46,29 | 47,37 | 93,66 | 46,29 | 47,37 | 93,66 |
| 11.6 | 89578 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 2,00 | 34,30 | 3,28 | 37,58 | 68,60 | 6,56 | 75,16 |
| 11.7 | 89585 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 36,76 | 11,84 | 48,60 | 36,76 | 11,84 | 48,60 |
| 11.8 | 89690 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 81,33 | 15,78 | 97,11 | 81,33 | 15,78 | 97,11 |
| 12 | | REVESTIMENTO EXTERNO - STEEL FRAME (TIJOLINHO) | | | | | 129,84 | 2.605,29 | 3.272,57 | 5.877,86 |
| 12.1 | REF SEINFRA C4128 | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | M2 | 45,27 | 57,55 | 72,29 | 129,84 | 2.605,29 | 3.272,57 | 5.877,86 |
| 13 | | STEEL FRAME - FECHAMENTO PAREDES EXTERNAS - AMPLIAÇÃO | | | | | 178.155,37 | 103.548,80 | 74.606,57 | 178.155,37 |



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
AMPLIAÇÃO DOS GABINETES - TRE-PR**

| ITEM | SINAPI CÓDIGO 06/2023 | DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | MATERIAL (Valor Unitário) | M. OBRA (Valor Unitário) | TOTAL (Valor Unitário) | MATERIAL (Valor total) | M. OBRA (Valor total) | TOTAL SEM BDI |
|------|--------------------------|---|-----|--------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|
| 13.1 | COTAÇÃO | MATERIAL E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO EM LIGHT STEEL FRAME CONTEMPLADO, AÇO LEVE, SEGUINDO AS DESCRIÇÕES DO PROJETO ELEBARADO E PROJETO EXECUTIVO, SENDO REVESTIMENTO EXTERNO EM PAINEL GLASROC X, COM MEMBRANA HIDROFUGA SOBRE O AÇO E ACABAMENTO EM SISTEMA BASE COAT E TELA DE VIDRO SOBRE TODA A SUPERFÍCIE EXTERNA, E NA PARTE INTERNA, REVESTIMENTO EM DRYWALL ST, TENDO COMO ISOLANTE TERMO ACÚSTICO LÃ DE PET 50MM. NA ALTURA ACIMA AS ESTRUTURAS SERÃO DE PERFIL CARTOLA A CADA 400MM SOBRE O AÇO PESADO, CONFORME ORIENTAÇÃO DO PROJETO. INCLUSIVE IÇAMENTO DOS MATERIAIS E TRATAMENTO DE JUNTAS EM AMBAS AS FACES. | SRV | 1,00 | 103.548,80 | 74.606,57 | 178.155,37 | 103.548,80 | 74.606,57 | 178.155,37 |
| 14 | | PAREDES INTERNAS (DRYWALL) - INCLUSIVE SHAFT | | | | | | 70.305,57 | 11.685,85 | 81.991,42 |
| 14.1 | 96367 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_PS - ATÉ A LAJE EXISTENTE. INCLUSIVE TRATAMENTO DE JUNTAS | M2 | 318,70 | 141,84 | 23,17 | 141,84 | 45.204,41 | 7.384,28 | 52.588,69 |
| 14.2 | 96372 | INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017 | M2 | 318,70 | 29,84 | 1,85 | 29,84 | 9.510,01 | 589,60 | 10.099,61 |
| 14.3 | REF. 96367- | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_PS - COM REAPROVEITAMENTO DE PERFIS. INCLUSIVE TRATAMENTO DE JUNTAS | M2 | 148,36 | 104,51 | 23,17 | 104,51 | 15.505,10 | 3.437,50 | 18.942,60 |
| 14.4 | REF 96372-2 | INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017 - COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL | M2 | 148,36 | 0,58 | 1,85 | 0,58 | 86,05 | 274,47 | 360,52 |
| 15 | | SANITÁRIOS COLETIVOS | | | | | 2.597,15 | 14.609,93 | 1.778,65 | 16.388,58 |
| 15.1 | REF.: SBC 190404 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL. ESPESSURA 3CM. INCLUSIVE RODAPIA E SAIA | M2 | 6,15 | 418,51 | 140,61 | 559,12 | 2.573,84 | 864,75 | 3.438,59 |



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
AMPLIAÇÃO DOS GABINETES - TRE-PR**

| ITEM | SINAPI CÓDIGO 06/2023 | DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | MATERIAL (Valor Unitário) | M. OBRA (Valor Unitário) | TOTAL (Valor Unitário) | MATERIAL (Valor total) | M. OBRA (Valor total) | TOTAL SEM BDI |
|------|--------------------------|---|------|--------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|
| 15.2 | 86937 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 231,27 | 35,94 | 267,21 | 1.387,62 | 215,64 | 1.603,26 |
| 15.3 | REF. SBC 190324 | TORNEIRA P/ LAVATORIO MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 200,89 | 15,36 | 216,25 | 1.205,34 | 92,16 | 1.297,50 |
| 15.4 | 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 8,79 | 4,58 | 13,37 | 52,74 | 27,48 | 80,22 |
| 15.5 | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 673,45 | 30,35 | 703,80 | 2.020,35 | 91,05 | 2.111,40 |
| 15.6 | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 11,00 | 564,07 | 31,37 | 595,44 | 6.204,77 | 345,07 | 6.549,84 |
| 15.7 | REF 95547 | FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | UN | 15,00 | 3,05 | 9,50 | 12,55 | 45,75 | 142,50 | 188,25 |
| 15.8 | REF. CAERN 1220007 | ESPELHO LAPIDADO 4 mm , INCLUSIVE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA, BISOTE - 255X70CM - 50X200CM - 300X70CM | M2 | 4,88 | 229,41 | 0,00 | 229,41 | 1.119,52 | 0,00 | 1.119,52 |
| 16 | | DIVISÓRIAS - SANITÁRIO COLETIVO | | | | | 23.478,04 | 16.434,63 | 7.043,41 | 23.478,04 |
| 16.1 | COTAÇÃO | FORNECIMENTO DE MATERIAL COM ISNTALAÇÃO DE APROXIMADAMENTE 50M2 DE DIVISÓRIA SANITÁRIA COMPOSTA POR PAINEL EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO BP, MONTANTES EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANODIZADO, ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO CROMADOS, INCLUINDO 11 PORTAS, REVESTIDAS COM O MESMO ACABAMENTO, DOBRADIÇA EM ALUMÍNIO COM ÂNGULO DE ABERTURA DE 45º OU 90º, TARJETA LIVRE/OCUPADO. INCLUINDO 2 SEPARADORES DE MICTÓRIOS | SERV | 1,00 | 16.434,63 | 7.043,41 | 23.478,04 | 16.434,63 | 7.043,41 | 23.478,04 |
| 17 | | SANITÁRIOS PRIVATIVOS | | | | | 1.866,42 | 7.962,97 | 749,05 | 8.712,02 |
| 17.1 | REF CPOS 44.01.240 | LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPENSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | 632,86 | 62,24 | 695,10 | 3.164,30 | 311,20 | 3.475,50 |
| 17.2 | REF. SBC 190324 | TORNEIRA P/ LAVATORIO MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | 200,89 | 15,36 | 216,25 | 1.004,45 | 76,80 | 1.081,25 |
| 17.3 | 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 87,60 | 5,23 | 92,83 | 438,00 | 26,15 | 464,15 |



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
AMPLIAÇÃO DOS GABINETES - TRE-PR**

| ITEM | SINAPI CÓDIGO 06/2023 | DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | MATERIAL (Valor Unitário) | M. OBRA (Valor Unitário) | TOTAL (Valor Unitário) | MATERIAL (Valor total) | M. OBRA (Valor total) | TOTAL SEM BDI |
|------|--------------------------|--|----|--------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|
| 17.4 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 10,44 | 2,53 | 12,97 | 52,20 | 12,65 | 64,85 |
| 17.5 | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 7,29 | 4,58 | 11,87 | 36,45 | 22,90 | 59,35 |
| 17.6 | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 564,07 | 31,37 | 595,44 | 2.820,35 | 156,85 | 2.977,20 |
| 17.7 | REF 95547 | FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | UN | 15,00 | 3,05 | 9,50 | 12,55 | 45,75 | 142,50 | 188,25 |
| 17.8 | REF. CAERN 1220007 | ESPELHO LAPIDADO 4 mm , INCLUSIVE FIXAÇÃO. SEM MOLDURA, BISOTE - 50X70CM | M2 | 1,75 | 229,41 | 0,00 | 229,41 | 401,47 | 0,00 | 401,47 |
| 18 | | COPA | | | | | 1.134,63 | 1.132,35 | 253,88 | 1.386,23 |
| 18.1 | REF.: SBC 190404 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL. ESPESSURA 3CM. INCLUSIVE RODAPIA E SAIA | M2 | 1,45 | 418,51 | 140,61 | 559,12 | 606,84 | 203,88 | 810,72 |
| 18.2 | 86935 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 338,76 | 23,66 | 362,42 | 338,76 | 23,66 | 362,42 |
| 18.3 | REF. SETOP MET-TOR-015 | TORNEIRA DE MESA PARA PIA DE COZINHA BICA MÓVEL EM METAL CROMADA 1/2" | UN | 1,00 | 186,75 | 26,34 | 213,09 | 186,75 | 26,34 | 213,09 |
| 19 | | SANITÁRIOS E COPA - ESGOTO E ÁGUA | | | | | 641,13 | 7.324,46 | 6.368,77 | 13.693,23 |
| 19.1 | 89798 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 53,00 | 13,55 | 1,80 | 15,35 | 718,15 | 95,40 | 813,55 |
| 19.2 | 89800 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 98,00 | 21,74 | 11,42 | 33,16 | 2.130,52 | 1.119,16 | 3.249,68 |
| 19.3 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7,00 | 34,60 | 17,30 | 51,90 | 242,20 | 121,10 | 363,30 |
| 19.4 | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 16,00 | 20,86 | 8,35 | 29,21 | 333,76 | 133,60 | 467,36 |



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
AMPLIAÇÃO DOS GABINETES - TRE-PR**

| ITEM | SINAPI CÓDIGO 06/2023 | DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | MATERIAL (Valor Unitário) | M. OBRA (Valor Unitário) | TOTAL (Valor Unitário) | MATERIAL (Valor total) | M. OBRA (Valor total) | TOTAL SEM BDI |
|-------|--------------------------|---|----|--------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|
| 19.5 | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 27,00 | 21,81 | 8,35 | 30,16 | 588,87 | 225,45 | 814,32 |
| 19.6 | 89801 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | 8,41 | 1,48 | 9,89 | 42,05 | 7,40 | 49,45 |
| 19.7 | 89802 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 20,00 | 9,24 | 1,48 | 10,72 | 184,80 | 29,60 | 214,40 |
| 19.8 | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 17,00 | 44,00 | 11,14 | 55,14 | 748,00 | 189,38 | 937,38 |
| 19.9 | 104345 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8,00 | 35,93 | 10,08 | 46,01 | 287,44 | 80,64 | 368,08 |
| 19.10 | 89785 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 6,00 | 20,51 | 7,98 | 28,49 | 123,06 | 47,88 | 170,94 |
| 19.11 | 89778 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 10,00 | 14,20 | 5,56 | 19,76 | 142,00 | 55,60 | 197,60 |
| 19.12 | 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 6,00 | 17,84 | 7,98 | 25,82 | 107,04 | 47,88 | 154,92 |
| 19.13 | 91181 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAiores QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | M | 60,00 | 4,50 | 4,53 | 9,03 | 270,00 | 271,80 | 541,80 |



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
AMPLIAÇÃO DOS GABINETES - TRE-PR**

| ITEM | SINAPI CÓDIGO 06/2023 | DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | MATERIAL (Valor Unitário) | M. OBRA (Valor Unitário) | TOTAL (Valor Unitário) | MATERIAL (Valor total) | M. OBRA (Valor total) | TOTAL SEM BDI |
|-------|--------------------------|--|----|--------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|
| 19.14 | REF. SINAPI 97640 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO | M2 | 1,00 | 0,56 | 1,47 | 2,03 | 0,56 | 1,47 | 2,03 |
| 19.15 | 90441 | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | UN | 23,00 | 40,47 | 113,47 | 153,94 | 930,81 | 2.609,81 | 3.540,62 |
| 19.16 | 90440 | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | UN | 15,00 | 31,68 | 88,84 | 120,52 | 475,20 | 1.332,60 | 1.807,80 |
| 20 | | SANITÁRIOS E COPA - ÁGUA FRIA | | | | | 141,35 | 1.904,65 | 1.558,90 | 3.463,55 |
| 20.1 | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 80,00 | 6,91 | 6,88 | 13,79 | 552,80 | 550,40 | 1.103,20 |
| 20.2 | 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | 5,63 | 7,86 | 13,49 | 45,04 | 62,88 | 107,92 |
| 20.3 | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 40,00 | 3,90 | 5,89 | 9,79 | 156,00 | 235,60 | 391,60 |
| 20.4 | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 31,00 | 11,51 | 6,14 | 17,65 | 356,81 | 190,34 | 547,15 |
| 20.5 | 91185 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | M | 80,00 | 2,89 | 5,73 | 8,62 | 231,20 | 458,40 | 689,60 |
| 20.6 | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 8,00 | 40,26 | 4,78 | 45,04 | 322,08 | 38,24 | 360,32 |
| 20.7 | 100856 | MANOPLA E CANOPLA CROMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 30,09 | 2,88 | 32,97 | 240,72 | 23,04 | 263,76 |
| 21 | | ESQUADRIAS - JANELAS | | | | | 3.955,05 | 66.106,31 | 2.552,73 | 68.659,04 |
| 21.1 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, CONFORME PROJETO, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 27,72 | 1.080,37 | 56,97 | 1.137,34 | 29.947,86 | 1.579,21 | 31.527,07 |
| 21.2 | 100674 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, CONFORME PROJETO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 27,72 | 1.243,24 | 24,03 | 1.267,27 | 34.462,61 | 666,11 | 35.128,72 |



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
AMPLIAÇÃO DOS GABINETES - TRE-PR**

| ITEM | SINAPI CÓDIGO 06/2023 | DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | MATERIAL (Valor Unitário) | M. OBRA (Valor Unitário) | TOTAL (Valor Unitário) | MATERIAL (Valor total) | M. OBRA (Valor total) | TOTAL SEM BDI |
|------|---|--|----|--------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|
| 21.3 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR APROXIMADAMENTE 60x60CM, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 1,17 | 1.080,37 | 56,97 | 1.137,34 | 1.264,03 | 66,65 | 1.330,68 |
| 21.4 | REF. SBC 111100 | JANELA ALUMINIO - RECOLOCAÇÃO - BANHEIROS USO GERAL | M2 | 0,72 | 79,57 | 219,16 | 298,73 | 57,29 | 157,80 | 215,09 |
| 21.5 | 93182 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 - JANELAS DOS BANHEIROS 60x60CM | M | 4,00 | 47,39 | 10,46 | 57,85 | 189,56 | 41,84 | 231,40 |
| 21.6 | 93194 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 - JANELAS DOS BANHEIROS 60x60CM | M | 4,00 | 46,24 | 10,28 | 56,52 | 184,96 | 41,12 | 226,08 |
| 22 | | ESQUADRIAS - PORTAS | | | | | 2.655,13 | 10.676,99 | 4.772,69 | 15.449,68 |
| 22.1 | 90841 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALIZAR, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3,00 | 883,13 | 239,13 | 1.122,26 | 2.649,39 | 717,39 | 3.366,78 |
| 22.2 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALIZAR, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 7,00 | 926,41 | 255,85 | 1.182,26 | 6.484,87 | 1.790,95 | 8.275,82 |
| 22.3 | REF. 90822 + 90806 + 90830 + 100659 | RECOLOÇÃO DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, BATENTE, ALIZAR E FECHADURA | UN | 10,00 | 65,23 | 149,50 | 214,73 | 652,30 | 1.495,00 | 2.147,30 |
| 22.4 | 102213 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 62,58 | 10,79 | 11,56 | 22,35 | 675,24 | 723,42 | 1.398,66 |
| 22.5 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - BANHEIROS DE USO GERAL E COPA | M | 2,30 | 93,56 | 19,97 | 113,53 | 215,19 | 45,93 | 261,12 |
| 23 | | FORRO - INCLUINDO CORTINEIRO | | | | | 255,53 | 50.447,68 | 13.702,00 | 64.149,68 |
| 23.1 | REF. SBC 120715 | FORRO ARMSTRONG GEORGIAN TEGULAR 1,250x0,625m. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO - APÓS INSTALAÇÃO DAS PAREDES DE DRYWALL | M2 | 239,84 | 154,64 | 24,54 | 179,18 | 37.088,86 | 5.885,67 | 42.974,53 |



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
AMPLIAÇÃO DOS GABINETES - TRE-PR**

| ITEM | SINAPI CÓDIGO 06/2023 | DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | MATERIAL (Valor Unitário) | M. OBRA (Valor Unitário) | TOTAL (Valor Unitário) | MATERIAL (Valor total) | M. OBRA (Valor total) | TOTAL SEM BDI |
|------|--------------------------------------|---|----|--------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|
| 23.2 | REF. SBC 120716 | FORRO ARMSTRONG GEORGIAN TEGULAR 1,250x0,625m. INSTALAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL. INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO - APÓS INSTALAÇÃO DAS PAREDES DE DRYWALL | M2 | 281,33 | 35,89 | 24,54 | 60,43 | 10.096,93 | 6.903,84 | 17.000,77 |
| 23.3 | REF.: CPOS 32.06.030 + COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET 50MM | M2 | 262,21 | 12,44 | 3,48 | 15,92 | 3.261,89 | 912,49 | 4.174,38 |
| 24 | | REVESTIMENTO DE PISO - CARPETO | | | | | 177,69 | 64.715,06 | 4.997,90 | 69.712,96 |
| 24.1 | REF. ORSE 7223 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETO BERBER POINT 920 DA BEAILIEU E=7mm | M2 | 418,74 | 139,01 | 0,00 | 139,01 | 58.209,05 | 0,00 | 58.209,05 |
| 24.2 | 101739 | RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020 | M | 282,87 | 21,12 | 13,42 | 34,54 | 5.974,21 | 3.796,12 | 9.770,33 |
| 24.3 | 99811 | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 | M2 | 418,74 | 1,27 | 2,87 | 4,14 | 531,80 | 1.201,78 | 1.733,58 |
| 25 | | REVESTIMENTO DE PISO - CIRCULAÇÃO | | | | | 506,18 | 13.981,50 | 1.700,73 | 15.682,23 |
| 25.1 | 98671 | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 | M2 | 29,90 | 384,00 | 43,41 | 427,41 | 11.481,60 | 1.297,96 | 12.779,56 |
| 25.2 | 98685 | RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 | M | 36,85 | 67,84 | 10,93 | 78,77 | 2.499,90 | 402,77 | 2.902,67 |
| 26 | | REVESTIMENTO CERÂMICO - COPA E SANITÁRIOS | | | | | 201,93 | 16.093,08 | 6.253,66 | 22.346,74 |
| 26.1 | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 238,72 | 53,69 | 22,55 | 76,24 | 12.816,88 | 5.383,14 | 18.200,02 |
| 26.2 | 87249 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | M2 | 17,12 | 50,22 | 23,37 | 73,59 | 859,77 | 400,09 | 1.259,86 |
| 26.3 | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | M2 | 55,41 | 43,61 | 8,49 | 52,10 | 2.416,43 | 470,43 | 2.886,86 |
| 27 | | PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO - HIDRANTE | | | | | 1.608,62 | 4.066,20 | 1.791,17 | 5.857,37 |
| 27.1 | REF.: SINAPI 88267 88248 | ESGOTAMENTO DE REDE DE HIDRANTES, INCLUSIVE RELIGAÇÃO E TESTES APÓS ÀS INSTALAÇÕES. | UN | 1,00 | 115,04 | 347,36 | 462,40 | 115,04 | 347,36 | 462,40 |
| 27.2 | REF. SINAPI 97640 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO | M2 | 35,00 | 0,56 | 1,47 | 2,03 | 19,60 | 51,45 | 71,05 |
| 27.3 | REF. SBC 022404 | RETIRADA REGISTRO E CAIXA DE HIDRANTE | UN | 1,00 | 9,26 | 25,04 | 34,30 | 9,26 | 25,04 | 34,30 |



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
AMPLIAÇÃO DOS GABINETES - TRE-PR**

| ITEM | SINAPI CÓDIGO 06/2023 | DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | MATERIAL (Valor Unitário) | M. OBRA (Valor Unitário) | TOTAL (Valor Unitário) | MATERIAL (Valor total) | M. OBRA (Valor total) | TOTAL SEM BDI |
|-------|--------------------------|---|----|--------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|
| 27.4 | 90440 | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | UN | 1,00 | 31,68 | 88,84 | 120,52 | 31,68 | 88,84 | 120,52 |
| 27.5 | 92367 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 24,20 | 98,87 | 10,63 | 109,50 | 2.392,65 | 257,25 | 2.649,90 |
| 27.6 | 91181 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | M | 22,00 | 4,50 | 4,53 | 9,03 | 99,00 | 99,66 | 198,66 |
| 27.7 | 92390 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | 115,66 | 47,92 | 163,58 | 346,98 | 143,76 | 490,74 |
| 27.8 | 92378 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | 81,22 | 31,95 | 113,17 | 243,66 | 95,85 | 339,51 |
| 27.9 | 92642 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 159,68 | 63,86 | 223,54 | 159,68 | 63,86 | 223,54 |
| 27.10 | REF. ORSE 977 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAP (TAMPÃO) DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" | un | 2,00 | 57,43 | 16,48 | 73,91 | 114,86 | 32,96 | 147,82 |
| 27.11 | 100758 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | M2 | 4,80 | 23,00 | 33,24 | 56,24 | 110,40 | 159,55 | 269,95 |
| 27.12 | 91191 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 | UN | 2,00 | 1,88 | 4,65 | 6,53 | 3,76 | 9,30 | 13,06 |
| 27.13 | REF CPOS 22.20.040 | RECOLOCAÇÃO DE FORROS APOIADOS OU ENCAIXADOS | M2 | 35,00 | 2,30 | 6,47 | 8,77 | 80,50 | 226,45 | 306,95 |
| 27.14 | 96370 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS | M2 | 4,00 | 56,98 | 9,94 | 66,92 | 227,92 | 39,76 | 267,68 |



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
AMPLIAÇÃO DOS GABINETES - TRE-PR**

| ITEM | SINAPI CÓDIGO 06/2023 | DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | MATERIAL (Valor Unitário) | M. OBRA (Valor Unitário) | TOTAL (Valor Unitário) | MATERIAL (Valor total) | M. OBRA (Valor total) | TOTAL SEM BDI |
|-------|------------------------------------|---|----|--------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|
| 27.15 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 4,00 | 2,09 | 1,19 | 3,28 | 8,36 | 4,76 | 13,12 |
| 27.16 | 88495 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 4,00 | 6,53 | 7,44 | 13,97 | 26,12 | 29,76 | 55,88 |
| 27.17 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 4,00 | 11,34 | 5,78 | 17,12 | 45,36 | 23,12 | 68,48 |
| 27.18 | REF. SBC 024413 | RECOLOCACAO DE CAIXA DE HIDRANTE EM SHAFT DE DRYWALL | UN | 1,00 | 31,37 | 92,44 | 123,81 | 31,37 | 92,44 | 123,81 |
| 28 | | PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | | | | | 37,00 | 218,71 | 69,60 | 288,31 |
| 28.1 | REF. ORSE 12137 + SINAPI 37557 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 CODIGO E5 | UN | 2,00 | 7,51 | 3,48 | 10,99 | 15,02 | 6,96 | 21,98 |
| 28.2 | REF. ORSE 12137 + SINAPI 37539 (6) | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO S2 OU S3 | UN | 17,00 | 11,54 | 3,48 | 15,02 | 196,18 | 59,16 | 255,34 |
| 28.3 | REF. ORSE 12137 + SINAPI 37557 (4) | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 CODIGO E7 | UN | 1,00 | 7,51 | 3,48 | 10,99 | 7,51 | 3,48 | 10,99 |
| 29 | | ESCADA MARINHEIRO | | | | | 416,96 | 1.823,41 | 936,86 | 2.760,27 |
| 29.1 | 74194/001 | ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS POR METRO - 50CM | M | 6,62 | 265,00 | 139,97 | 404,97 | 1.754,30 | 926,60 | 2.680,90 |
| 29.2 | 100723 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | M2 | 6,62 | 10,44 | 1,55 | 11,99 | 69,11 | 10,26 | 79,37 |
| 30 | | JUNTA DE DILATAÇÃO - RECEPÇÃO | | | | | 219,22 | 995,22 | 485,67 | 1.480,89 |
| 30.1 | REF. SINAPI 98546 + 11621 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM - COBERTURA | M2 | 10,00 | 80,43 | 26,98 | 107,41 | 804,30 | 269,80 | 1.074,10 |
| 30.2 | REF. ORSE - 32 | REMOÇÃO DE MANTA ALUMINIZADA - COBERTURA | M2 | 10,00 | 2,31 | 10,33 | 12,64 | 23,10 | 103,30 | 126,40 |
| 30.3 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - PILAR RECEPÇÃO | M2 | 2,00 | 11,34 | 5,78 | 17,12 | 22,68 | 11,56 | 34,24 |



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
AMPLIAÇÃO DOS GABINETES - TRE-PR**

| ITEM | SINAPI CÓDIGO 06/2023 | DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | MATERIAL (Valor Unitário) | M. OBRA (Valor Unitário) | TOTAL (Valor Unitário) | MATERIAL (Valor total) | M. OBRA (Valor total) | TOTAL SEM BDI |
|------|--------------------------|--|----|----------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|
| 30.4 | REF FDE 11.04.030 | PERFIL DE ALUMINIO DE 1"X1"X1/8" - JUNTAS DE DILATAÇÃO | M | 3,00 | 48,38 | 33,67 | 82,05 | 145,14 | 101,01 | 246,15 |
| 31 | | PINTURA - GERAL | | | | | 85,64 | 26.456,25 | 20.387,36 | 46.843,61 |
| 31.1 | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 803,83 | 10,96 | 10,94 | 21,90 | 8.809,98 | 8.793,90 | 17.603,88 |
| 31.2 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 833,89 | 2,09 | 1,19 | 3,28 | 1.742,83 | 992,33 | 2.735,16 |
| 31.3 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 833,89 | 11,34 | 5,78 | 17,12 | 9.456,31 | 4.819,88 | 14.276,19 |
| 31.4 | 180049 | APLICAÇÃO DE TEXTURA PROJETADA, EFEITO SUAVE, EM PAREDES COM MASSA, INCLUSIVE SELADOR - COR CONCRETO | M2 | 282,15 | 22,85 | 20,49 | 43,34 | 6.447,13 | 5.781,25 | 12.228,38 |
| 32 | | ELÉTRICA | | | | | 2.254,07 | 34.614,48 | 17.809,72 | 52.424,20 |
| 32.1 | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 700,00 | 5,55 | 5,93 | 11,48 | 3.885,00 | 4.151,00 | 8.036,00 |
| 32.2 | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.340,00 | 2,10 | 1,01 | 3,11 | 2.814,00 | 1.353,40 | 4.167,40 |
| 32.3 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 2.650,00 | 3,18 | 1,27 | 4,45 | 8.427,00 | 3.365,50 | 11.792,50 |
| 32.4 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 16,00 | 17,82 | 15,93 | 33,75 | 285,12 | 254,88 | 540,00 |
| 32.5 | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 | 21,40 | 19,69 | 41,09 | 171,20 | 157,52 | 328,72 |
| 32.6 | 97595 | SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 6,00 | 82,02 | 18,67 | 100,69 | 492,12 | 112,02 | 604,14 |
| 32.7 | 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 106,00 | 30,24 | 24,30 | 54,54 | 3.205,44 | 2.575,80 | 5.781,24 |
| 32.8 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5,00 | 20,18 | 19,69 | 39,87 | 100,90 | 98,45 | 199,35 |
| 32.9 | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 17,00 | 23,22 | 28,29 | 51,51 | 394,74 | 480,93 | 875,67 |



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
AMPLIAÇÃO DOS GABINETES - TRE-PR**

| ITEM | SINAPI CÓDIGO 06/2023 | DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | MATERIAL (Valor Unitário) | M. OBRA (Valor Unitário) | TOTAL (Valor Unitário) | MATERIAL (Valor total) | M. OBRA (Valor total) | TOTAL SEM BDI |
|-------|--------------------------|---|----|--------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|
| 32.10 | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 106,00 | 6,39 | 7,38 | 13,77 | 677,34 | 782,28 | 1.459,62 |
| 32.11 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 33,00 | 8,38 | 13,01 | 21,39 | 276,54 | 429,33 | 705,87 |
| 32.12 | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 17,00 | 12,46 | 24,48 | 36,94 | 211,82 | 416,16 | 627,98 |
| 32.13 | REF. SBC 054308 | REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS | UN | 57,00 | 9,34 | 25,50 | 34,84 | 532,38 | 1.453,50 | 1.985,88 |
| 32.14 | REF. 96363 | LUMINÁRIA COMERCIAL CALHA EMBUTIR 2X18W 1250MM TUBULAR T8 - SEM LÂMPADAS | UN | 63,00 | 131,55 | 6,27 | 137,82 | 8.287,65 | 395,01 | 8.682,66 |
| 32.15 | 064563 | DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO | UN | 4,00 | 172,02 | 22,84 | 194,86 | 688,08 | 91,36 | 779,44 |
| 32.16 | 101880 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 605,80 | 31,80 | 637,60 | 605,80 | 31,80 | 637,60 |
| 32.17 | 92980 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 90,00 | 9,83 | 0,39 | 10,22 | 884,70 | 35,10 | 919,80 |
| 32.18 | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 79,37 | 25,13 | 104,50 | 158,74 | 50,26 | 209,00 |
| 32.19 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 10,92 | 2,10 | 13,02 | 43,68 | 8,40 | 52,08 |
| 32.20 | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 14,00 | 11,52 | 2,93 | 14,45 | 161,28 | 41,02 | 202,30 |
| 32.21 | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 57,33 | 5,86 | 63,19 | 114,66 | 11,72 | 126,38 |
| 32.22 | 061610 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A | UN | 2,00 | 267,88 | 60,54 | 328,42 | 535,76 | 121,08 | 656,84 |
| 32.23 | 91840 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 25,00 | 7,97 | 7,31 | 15,28 | 199,25 | 182,75 | 382,00 |
| 32.24 | 063447 | ELETROCALHA PERFORADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA | M | 33,00 | 37,44 | 22,84 | 60,28 | 1.235,52 | 753,72 | 1.989,24 |
| 32.25 | 063755 | FLANGE PARA ELETROCALHA 50x50 | UN | 1,00 | 7,38 | 13,68 | 21,06 | 7,38 | 13,68 | 21,06 |



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
AMPLIAÇÃO DOS GABINETES - TRE-PR**

| ITEM | SINAPI CÓDIGO 06/2023 | DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | MATERIAL (Valor Unitário) | M. OBRA (Valor Unitário) | TOTAL (Valor Unitário) | MATERIAL (Valor total) | M. OBRA (Valor total) | TOTAL SEM BDI |
|-------|--------------------------|---|------|--------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|
| 32.26 | REF.: 88264 | IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES, TOMADAS E INTERRUPTORES | SERV | 1,00 | 39,30 | 125,45 | 164,75 | 39,30 | 125,45 | 164,75 |
| 32.27 | 88247 | IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES, TOMADAS E INTERRUPTORES - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,00 | 7,86 | 19,20 | 27,06 | 78,60 | 192,00 | 270,60 |
| 32.28 | REF 88247 + COTAÇÃO | PLUG FEMEA TRIPOLAR 2P + T 250V. INSTALAÇÃO SOBRE O FORRO, PARA CONEXÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA | UN | 16,00 | 4,28 | 1,92 | 6,20 | 68,48 | 30,72 | 99,20 |
| 32.29 | REF.: SINAPI 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA. APENAS INSTALAÇÃO. REUTILIZANDO AS LUMINÁRIAS EXISTENTES E LUMINÁRIAS NOVAS SERÃO FORNECIDAS PELO TRE-PR | UN | 16,00 | 2,00 | 5,93 | 7,93 | 32,00 | 94,88 | 126,88 |
| 33 | | LÓGICA | | | | | 85,53 | 2.700,63 | 2.373,84 | 5.074,47 |
| 33.1 | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 150,00 | 5,55 | 5,93 | 11,48 | 832,50 | 889,50 | 1.722,00 |
| 33.2 | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 99,00 | 6,39 | 7,38 | 13,77 | 632,61 | 730,62 | 1.363,23 |
| 33.3 | 063447 | ELETROCALHA PERFORADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA | M | 33,00 | 37,44 | 22,84 | 60,28 | 1.235,52 | 753,72 | 1.989,24 |
| 34 | | ELÉTRICA - REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DOS QUADROS AR CONDICIONADO | | | | | 1.386,99 | 19.379,44 | 3.583,12 | 22.962,56 |
| 34.1 | 101565 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M | 60,00 | 70,63 | 0,07 | 70,70 | 4.237,80 | 4,20 | 4.242,00 |
| 34.2 | 101568 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M | 90,00 | 119,89 | 0,08 | 119,97 | 10.790,10 | 7,20 | 10.797,30 |
| 34.3 | 72264 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 12,00 | 16,03 | 17,71 | 33,74 | 192,36 | 212,52 | 404,88 |
| 34.4 | 72266 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 18,00 | 33,27 | 22,14 | 55,41 | 598,86 | 398,52 | 997,38 |
| 34.5 | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | 360,52 | 23,58 | 384,10 | 1.081,56 | 70,74 | 1.152,30 |



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
AMPLIAÇÃO DOS GABINETES - TRE-PR**

| ITEM | SINAPI CÓDIGO 06/2023 | DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | MATERIAL (Valor Unitário) | M. OBRA (Valor Unitário) | TOTAL (Valor Unitário) | MATERIAL (Valor total) | M. OBRA (Valor total) | TOTAL SEM BDI |
|------|---|--|------|--------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|
| 34.6 | REF.: 88264 | RELOCAÇÃO DOS QUADROS DE ENERGIA DO AR CONDICIONADO E ELETROCALHA | SERV | 1,00 | 125,76 | 401,44 | 527,20 | 125,76 | 401,44 | 527,20 |
| 34.7 | REF. SEDOP 171063 | RELOCAÇÃO DE ELETROCALHA | M | 30,00 | 24,22 | 68,19 | 92,41 | 726,60 | 2.045,70 | 2.772,30 |
| 34.8 | REF CPOS 38.21.920 | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS | M | 20,00 | 81,32 | 22,14 | 103,46 | 1.626,40 | 442,80 | 2.069,20 |
| 35 | | SPDA | | | | | 33,94 | 384,00 | 294,80 | 678,80 |
| 35.1 | REF.: SIURB 091195 + IOPES 048701 | BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M (70MM2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 20,00 | 19,20 | 14,74 | 33,94 | 384,00 | 294,80 | 678,80 |
| 36 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | 1.781,79 | 4.601,07 | 1.413,56 | 6.014,63 |
| 36.1 | REF.: SUDECAP 01.09.11 | DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER | UN | 1,00 | 1.200,00 | 0,00 | 1.200,00 | 1.200,00 | 0,00 | 1.200,00 |
| 36.2 | 97637 | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 19,60 | 0,90 | 2,32 | 3,22 | 17,64 | 45,47 | 63,11 |
| 36.3 | 73847/001 | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA | MÊS | 4,00 | 574,21 | 0,00 | 574,21 | 2.296,84 | 0,00 | 2.296,84 |
| 36.4 | REF 9537 11/2018 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 563,00 | 1,93 | 2,43 | 4,36 | 1.086,59 | 1.368,09 | 2.454,68 |
| 37 | | DESCARTE DE RESÍDUOS | | | | | 365,12 | 8.953,50 | 940,50 | 9.894,00 |
| 37.1 | REF CPOS 05.07.070 | REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - GESSO E/OU DRYWALL | M3 | 10,00 | 114,89 | 10,45 | 125,34 | 1.148,90 | 104,50 | 1.253,40 |
| 37.2 | REF CPOS 05.07.040 | REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL | M3 | 75,00 | 95,86 | 10,45 | 106,31 | 7.189,50 | 783,75 | 7.973,25 |
| 37.3 | REF.: CPOS 05.07.060 | REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL REJEITADO E MISTURADO POR VEGETAÇÃO, ISOPOR, MANTA ASFÁLTICA E LÃ DE VIDRO | M3 | 5,00 | 123,02 | 10,45 | 133,47 | 615,10 | 52,25 | 667,35 |
| 38 | | TRABALHO EM ALTURA - SERVIÇOS COMPLEMENTARES (IÇAMENTO INCLUSO NO ITENS DA ESTRUTURA METÁLICA E STELL FRAME) | | | | | 212,12 | 7.434,35 | 6.670,00 | 14.104,35 |



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
AMPLIAÇÃO DOS GABINETES - TRE-PR**

| ITEM | SINAPI CÓDIGO 06/2023 | DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT. | MATERIAL (Valor Unitário) | M. OBRA (Valor Unitário) | TOTAL (Valor Unitário) | MATERIAL (Valor total) | M. OBRA (Valor total) | TOTAL SEM BDI |
|------|-------------------------------|--|--------|--------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|
| 38.1 | 00010527 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | MXMES | 72,00 | 20,00 | 0,00 | 20,00 | 1.440,00 | 0,00 | 1.440,00 |
| 38.2 | 97064 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE"(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 | M | 135,00 | 6,01 | 17,52 | 23,53 | 811,35 | 2.365,20 | 3.176,55 |
| 38.3 | REF.: EMOP (05.008.0004-0) | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BALANCIM(CADEIRINHA).CUSTO POR BALANCIM | UN | 20,00 | 40,63 | 100,16 | 140,79 | 812,60 | 2.003,20 | 2.815,80 |
| 38.4 | 97063 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 | M2 | 240,00 | 3,21 | 9,59 | 12,80 | 770,40 | 2.301,60 | 3.072,00 |
| 38.5 | 00020193 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | M2XMES | 240,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 3.600,00 | 0,00 | 3.600,00 |
| 39 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 101.278,66 | 1.709,98 | 99.568,68 | 101.278,66 |
| 39.1 | PADRÃO TCU | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERV | 1,00 | 1.709,98 | 99.568,68 | 101.278,66 | 1.709,98 | 99.568,68 | 101.278,66 |
| | | | | | | | | | TOTAL MATERIAL: | R\$ 1.061.091,34 |
| | | TRE-PR | | | BDI | | | | TOTAL MÃO-DE-OBRA: | R\$ 731.399,94 |
| | | HENRY VAZ DREON | | | 26,24% | | | | TOTAL SEM BDI: | R\$ 1.792.491,28 |
| | | Engenheiro Civil - CREA-PR: 119.503/D | | | | | | | TOTAL BDI: | R\$ 470.349,71 |
| | | | | | | | | | TOTAL GERAL: | R\$ 2.262.840,99 |

** COLOCAR O NOME DA EMPRESA, DO RESPONSÁVEL TÉCNICO E O NÚMERO DO REGISTRO DO CREA/CAU COM A FORMAÇÃO ACADÉMICA NAS CÉLULAS C282/ C283/ C284

*** BDI CONFORME COMPOSIÇÃO ANÁLITICA

* INSERIR OS VALORES DOS IMPOSTOS, RISCOS E LUCRO NA ABA AO LADO (BDI COMPOSIÇÃO ANÁLITICA) PARA ALTERAR AUTOMATICAMENTE A PORCENTAGEM DO BDI DA CÉLULA F283!

O PRAZO TOTAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É DE 120 DIAS CORRIDOS, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO QUE AS ATIVIDADES SERÃO REALIZADAS EM TODOS OS DIAS DA SEMANA, INCLUINDO OS SÁBADOS DOMINGOS E FERIADOS. NESSE SENTIDO, É FUNDAMENTAL CONSIDERAR OS CUSTOS ADICIONAIS NA PROPOSTA.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ TRE-PR

DEMONSTRATIVO BDI PADRÃO

| OBRA: | Ampliação dos Gabinetes | | | |
|----------------------|---|------------|------------------|-----------------------|
| ENDEREÇO: | Rua João Parolin, 224 Curitiba - PR | | | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | Eng. Civil Henry Vaz Dreon | | | |
| FÓRMULA: | $BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$ | | | |
| Referência: | Construção de Edifícios | | | |
| Item | 1º Quartil | 3º Quartil | Médio (Proposto) | Descrição |
| AC | 3,00% | 5,50% | 4,00% | Administração Central |
| SG | 0,80% | 1,00% | 0,80% | Seguro + Garantia |
| R | 0,97% | 1,27% | 1,27% | Risco |
| DF | 0,59% | 1,39% | 1,23% | Despesa Financeira |
| L | 6,16% | 8,96% | 7,40% | Lucro |
| I | | | 8,65% | Impostos |
| | | Total | 26,24% | |

| IMPOSTOS | % | |
|----------------------------|---------|--|
| PIS | 0,65% | |
| COFINS | 3,00% | |
| CPRB | 0,00% | (Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta. no caso de desoneração na folha) |
| ISS | 5,00% | |
| Total | 8,65% | |
| Base de cálculo do ISS: | 100,00% | |
| Alíquota do ISS aplicável: | 5,00% | (Limitado a 5,00%) |

Referência. Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário