



## 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
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.026,31</b>	<b>716,16</b>	<b>3.742,47</b>
1.1	<b>COTAÇÃO</b>	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	1,00	254,59	0,00	254,59	254,59	0,00	254,59
1.2	<b>REF.: SUDECAP 01.09.01</b>	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00	1.200,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00	1.200,00
1.3	<b>REF 74209/001</b>	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	<b>REF. SIURB 01- 05-01)</b>	TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM	M2	19,60	57,96	33,48	91,44	1.136,02	656,21	1.792,23
1.5	<b>00012895</b>	CAPACETE DE SEGURANCA 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
<b>2.0</b>		<b>DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES - 1a ETAPA</b>						<b>3.897,90</b>	<b>4.728,36</b>	<b>8.626,26</b>
2.1	<b>REF. SINAPI 97640</b>	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	<b>REF. SBC 022242</b>	RETIRADA TAPETE/CARPETE COLADO EM PISO	M2	246,77	0,61	1,37	1,98	150,53	338,07	488,60
2.3	<b>97634</b>	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	<b>97634</b>	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	<b>REF. IOPEs 010259</b>	RETIRADA DE RODAPÉ DE MADEIRA	M	239,24	1,02	2,29	3,31	244,02	547,86	791,88
2.6	<b>97632</b>	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	<b>REF.: SETOP DEM-PIS-015</b>	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	<b>97638</b>	REMOÇÃO DE CHAPAS, PERFIS DE DRYWALL E LÁ 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	<b>97625</b>	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	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
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 COBERTURA	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		<b>DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES - 2a ETAPA</b>					<b>521,94</b>	<b>3.726,54</b>	<b>5.996,09</b>	<b>9.722,63</b>
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	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
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		<b>ALVENARIA EXTERNA (NO LOCAL DAS ESQUADRIAS)</b>					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		<b>AR CONDICIONADO</b>								
5.1		<b>DESINSTALAÇÃO E RETIRADA DE CONDENSADORAS</b>					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	DESINSTALAÇÃO 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		<b>REINSTALAÇÃO</b>					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, <b>CONFORME PROJETO</b>	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, <b>CONFORME PROJETO</b>	UN	10,00	1.043,33	1.690,00	2.733,33	10.433,30	16.900,00	27.333,30
5.3.1		<b>INSTALAÇÃO</b>					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, <b>CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO DAS CONDENSADORAS - TRE-PR)</b>	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, <b>CONFORME PROJETO</b> , INCLUSIVE BOMBA PARA DRENO <b>(FORNECIMENTO DAS EVAPORADAS - TRE-PR)</b>	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	<b>INSTALAÇÃO DO SISTEMA FRIGORÍGENO COMPLETO</b> [tubos de cobre, 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)], <b>INSTALAÇÃO DE DIFUSÃO</b> (Grelha circular plástica de acabamento tipo veneziana com anti insetos Ø100), <b>INSTALAÇÃO DOS DUTOS COM BOMBA</b> [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], <b>INSTALAÇÃO DE MISCELÂNIAS</b> cabo shield AFT blindado e calço de borracha, <b>CONFORME PROJETO.</b>	SRV	1,00	44.500,00	0,00	44.500,00	44.500,00	0,00	44.500,00
6		<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>								



## 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
6.1		<b>ESTRUTURA METÁLICA - COMPLEMENTO DO PISO</b>					48.636,17	27.130,88	25.078,79	52.209,67
6.1.1	<b>REF SEINFRA C2829 + COTAÇÃO</b>	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	<b>COTAÇÃO</b>	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 - <b>ÁREA: COMPLEMENTO DO PISO ONDE ESTÁ A COBERTURA DE POLICARBONATO</b> - 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		<b>ESTRUTURA METÁLICA - PAVIMENTO DAS SALAS E COBERTURA DA TELHA</b>					264.317,93	138.745,12	125.572,81	264.317,93
6.2.1	<b>COTAÇÃO</b>	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 - <b>ÁREA: PILARES, VIGAS, COBERTURA E PLATIBANDA</b> (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		<b>ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA-APOIO DAS CONDENSADORAS</b>					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	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
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 - <b>ÁREA: PILARES E COBERTURA-APOIO DAS CONDESADORAS</b> - 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		<b>PISO DA COBERTURA-APOIO DAS CONDENSADORAS</b>					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 - <b>ÁREA: PISO DA COBERTURA-APOIO DAS CONDENSADORAS - CHAPA EXPANDIDA 1/4"</b>	M2	191,00	139,91	149,73	289,64	26.722,81	28.598,43	55.321,24
7		<b>GUARDA-CORPO - COBERTURA DAS CONDENSADORAS</b>					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		<b>TELHAMENTO E CALHAS</b>					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	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
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		<b>PLUVIAL E RALOS</b>					<b>516,86</b>	<b>2.508,27</b>	<b>1.131,50</b>	<b>3.639,77</b>
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 AGUAS 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		<b>REGULARIZAÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO - TERRAÇO (INCLUINDO RALOS)</b>					<b>525,41</b>	<b>15.643,70</b>	<b>10.112,99</b>	<b>25.756,69</b>
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	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
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, SÉRIE 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, SÉRIE 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	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
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		<b>PAREDES INTERNAS (DRYWALL) - INCLUSIVE SHAFT</b>						<b>70.305,57</b>	<b>11.685,85</b>	<b>81.991,42</b>
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		<b>SANITÁRIOS COLETIVOS</b>					<b>2.597,15</b>	<b>14.609,93</b>	<b>1.778,65</b>	<b>16.388,58</b>
15.1	REF.: SBC 190404	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL. ESPESURA 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	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
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		<b>DIVISÓRIAS - SANITÁRIO COLETIVO</b>					<b>23.478,04</b>	<b>16.434,63</b>	<b>7.043,41</b>	<b>23.478,04</b>
16.1	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE MATERIAL COM INSTALAÇÃO 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 45° OU 90°, 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		<b>SANITÁRIOS PRIVATIVOS</b>					<b>1.866,42</b>	<b>7.962,97</b>	<b>749,05</b>	<b>8.712,02</b>
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	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
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		<b>COPA</b>					<b>1.134,63</b>	<b>1.132,35</b>	<b>253,88</b>	<b>1.386,23</b>
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		<b>SANITÁRIOS E COPA - ESGOTO E ÁGUA</b>					<b>641,13</b>	<b>7.324,46</b>	<b>6.368,77</b>	<b>13.693,23</b>
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	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
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	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
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		<b>SANITÁRIOS E COPA - ÁGUA FRIA</b>					<b>141,35</b>	<b>1.904,65</b>	<b>1.558,90</b>	<b>3.463,55</b>
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		<b>ESQUADRIAS - JANELAS</b>					<b>3.955,05</b>	<b>66.106,31</b>	<b>2.552,73</b>	<b>68.659,04</b>
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	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
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		<b>ESQUADRIAS - PORTAS</b>					<b>2.655,13</b>	<b>10.676,99</b>	<b>4.772,69</b>	<b>15.449,68</b>
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		<b>FORRO - INCLUINDO CORTINEIRO</b>					<b>255,53</b>	<b>50.447,68</b>	<b>13.702,00</b>	<b>64.149,68</b>
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	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
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		<b>REVESTIMENTO DE PISO - CARPETE</b>					<b>177,69</b>	<b>64.715,06</b>	<b>4.997,90</b>	<b>69.712,96</b>
24.1	REF. ORSE 7223	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE 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		<b>REVESTIMENTO DE PISO - CIRCULAÇÃO</b>					<b>506,18</b>	<b>13.981,50</b>	<b>1.700,73</b>	<b>15.682,23</b>
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		<b>REVESTIMENTO CERÂMICO - COPA E SANITÁRIOS</b>					<b>201,93</b>	<b>16.093,08</b>	<b>6.253,66</b>	<b>22.346,74</b>
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		<b>PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO - HIDRANTE</b>					<b>1.608,62</b>	<b>4.066,20</b>	<b>1.791,17</b>	<b>5.857,37</b>
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	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
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	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
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	RECOLOCAÇÃO DE CAIXA DE HIDRANTE EM SHAFT DE DRYWALL	UN	1,00	31,37	92,44	123,81	31,37	92,44	123,81
28		<b>PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>					<b>37,00</b>	<b>218,71</b>	<b>69,60</b>	<b>288,31</b>
28.1	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA 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 SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA 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 SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA 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		<b>ESCADA MARINHEIRO</b>					<b>416,96</b>	<b>1.823,41</b>	<b>936,86</b>	<b>2.760,27</b>
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		<b>JUNTA DE DILATAÇÃO - RECEPÇÃO</b>					<b>219,22</b>	<b>995,22</b>	<b>485,67</b>	<b>1.480,89</b>
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	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
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		<b>PINTURA - GERAL</b>					<b>85,64</b>	<b>26.456,25</b>	<b>20.387,36</b>	<b>46.843,61</b>
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		<b>ELÉTRICA</b>					<b>2.254,07</b>	<b>34.614,48</b>	<b>17.809,72</b>	<b>52.424,20</b>
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 MM², 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 MM², 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	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
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, TRIFÁSICO	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 MM², 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 PERFURADA 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	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
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 PERFURADA 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 MM², 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 MM², 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	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
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	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
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		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>101.278,66</b>	<b>1.709,98</b>	<b>99.568,68</b>	<b>101.278,66</b>
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
								<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>1.061.091,34</b>
		<b>TRE-PR</b>			<b>BDI</b>			<b>TOTAL MÃO-DE-OBRA:</b>	<b>R\$</b>	<b>731.399,94</b>
		<b>HENRY VAZ DREON</b>			<b>26,24%</b>			<b>TOTAL SEM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>1.792.491,28</b>
		<b>Engenheiro Civil - CREA-PR: 119.503/D</b>						<b>TOTAL BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>470.349,71</b>
								<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>2.262.840,99</b>


**\*\* COLOCAR O NOME DA EMPRESA, DO RESPONSÁVEL TÉCNICO E O NÚMERO DO REGISTRO DO CREA/CAU COM A FORMAÇÃO ACADÊMICA 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.**



	<p align="center"><b>TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ</b> <b>TRE-PR</b></p>			
<p align="center"><b>DEMONSTRATIVO BDI PADRÃO</b></p>				
<b>OBRA:</b>	Ampliação dos Gabinetes			
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua João Parolin, 224 Curitiba - PR			
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>	Eng. Civil Henry Vaz Dreon			
<b>FÓRMULA:</b>				
$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$				
<b>Referência:</b>	Construção de Edifícios			
<b>Item</b>	<b>1º Quartil</b>	<b>3º Quartil</b>	<b>Médio (Proposto)</b>	<b>Descrição</b>
<b>AC</b>	3,00%	5,50%	<b>4,00%</b>	Administração Central
<b>SG</b>	0,80%	1,00%	<b>0,80%</b>	Seguro + Garantia
<b>R</b>	0,97%	1,27%	<b>1,27%</b>	Risco
<b>DF</b>	0,59%	1,39%	<b>1,23%</b>	Despesa Financeira
<b>L</b>	6,16%	8,96%	<b>7,40%</b>	Lucro
<b>I</b>			<b>8,65%</b>	Impostos
			<b>Total</b>	<b>26,24%</b>
<b>IMPOSTOS</b>	<b>%</b>			
PIS	<b>0,65%</b>			
COFINS	<b>3,00%</b>			
CPRB	<b>0,00%</b>	(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta. no caso de desoneração na folha)		
ISS	<b>5,00%</b>			
Total	8,65%			
Base de cálculo do ISS:		100,00%		
Alíquota do ISS aplicável:		5,00%	(Limitado a 5.00%)	
<p><b>Referência. Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário</b></p>				