



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ  
CNPJ: 08.885.100/0001-54  
OBRA : REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CENTRAL DE LABORATÓRIOS MULTIUSUÁRIO  
Local: Campus Cornélio Procopio - CCP  
Data do orçamento: JULHO/2025  
SINAPI\_Custo\_Ref\_Composicoes\_Analitico\_PR\_202506\_Desonerado  
RESP. TÉCNICO:  
HENRIQUE FRANCIZ XIMENES DE ANDRADE BILBAO  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 160.587/D

BDI 26,02%  
Total S/BDI R\$ 90.389,44  
Total c/BDI R\$ 113.908,77

ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
1	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES								R\$ 63,05	R\$ 130,90	R\$ 193,90	R\$ 992,77
1.1	REMOÇÃO DE TOMADAS	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	20,00	R\$ 0,27	R\$ 0,56	R\$ 0,83	R\$ 5,40	R\$ 11,20	R\$ 16,60	R\$ 20,92
1.2	REMOÇÃO DE CONDUÍTES E CONEXÕES	COMP.01	REMOÇÃO DE CONDUÍTES EXTERNOS RÍGIDOS E CONEXÕES	M	50,00	R\$ 0,23	R\$ 0,51	R\$ 0,74	R\$ 11,55	R\$ 25,50	R\$ 37,00	R\$ 46,63
1.3	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS	104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	200,00	R\$ 0,22	R\$ 0,45	R\$ 0,67	R\$ 44,00	R\$ 90,00	R\$ 134,00	R\$ 168,87
1.4	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA E CONEXÕES	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	10,00	R\$ 0,21	R\$ 0,42	R\$ 0,63	R\$ 2,10	R\$ 4,20	R\$ 6,30	R\$ 7,94
1.5	REMOÇÃO DE FORRO - SALA G-12 E G-2	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	122,83	R\$ 0,78	R\$ 1,61	R\$ 2,39	R\$ 95,81	R\$ 197,76	R\$ 293,56	R\$ 369,95
1.6	RASGO EM PAREDE - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	7,00	R\$ 1,84	R\$ 4,95	R\$ 6,79	R\$ 12,88	R\$ 34,65	R\$ 47,53	R\$ 59,90
1.7	RASGO EM PAREDE - INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	103288	[ADAPTADO PARA AR CONDICIONADO 40000BTUS/H] RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	1,00	R\$ 6,00	R\$ 11,90	R\$ 17,90	R\$ 6,00	R\$ 11,90	R\$ 17,90	R\$ 22,56
1.8	RASGO LINEAR EM PISO PARA PASSAGEM ELÉTRICA DE BANCADA CENTRAL	90444	[ADAPTADO PARA PASSAGEM DE CONDUÍTE ELÉTRICO] RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	3,00	R\$ 4,65	R\$ 10,99	R\$ 15,64	R\$ 13,95	R\$ 32,97	R\$ 46,92	R\$ 59,13
1.9	RASGO EM PISO PARA SUPORTE DE BANCADA	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,46	R\$ 2,74	R\$ 5,63	R\$ 8,37	R\$ 3,99	R\$ 8,20	R\$ 12,19	R\$ 15,36
1.10	RASGO EM PISO PARA PASSAGEM DE CONDUÍTE PARA ELÉTRICA DE BANCADA CENTRAL	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	21,00	R\$ 2,74	R\$ 5,63	R\$ 8,37	R\$ 57,54	R\$ 118,23	R\$ 175,77	R\$ 221,51
2	ALVENARIA								R\$ 1.149,66	R\$ 1.120,05	R\$ 2.269,71	R\$ 2.860,29

2.1	ALVENARIA SUPORTE DAS BANCADAS	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	9,00	R\$ 81,34	R\$ 81,11	R\$ 162,45	R\$ 732,06	R\$ 729,99	R\$ 1.462,05	R\$ 1.842,48
2.2	ALVENARIA SUPORTE DAS BANCADAS - CHAPISCO	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	18,00	R\$ 2,75	R\$ 2,83	R\$ 5,58	R\$ 49,50	R\$ 50,94	R\$ 100,44	R\$ 126,57
2.3	ALVENARIA SUPORTE DAS BANCADAS - REBOCO	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	18,00	R\$ 20,45	R\$ 18,84	R\$ 39,29	R\$ 368,10	R\$ 339,12	R\$ 707,22	R\$ 891,24
<b>3 FORROS E DIVISÓRIAS</b>									<b>R\$ 8.885,76</b>	<b>R\$ 570,32</b>	<b>R\$ 9.456,08</b>	<b>R\$ 25.699,26</b>
3.1	INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM DRYWALL	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	35,14	R\$ 92,38	R\$ 16,23	R\$ 108,61	R\$ 3.246,23	R\$ 570,32	R\$ 3.816,56	R\$ 4.809,62
3.2	ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO	07704 ORSE	MANTA EM LÃ DE ROCHA DE 25MM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	157,97	R\$ 35,70	R\$ 0,00	R\$ 35,70	R\$ 5.639,53	R\$ 0,00	R\$ 5.639,53	R\$ 7.106,93
3.3	INSTALAÇÃO DE FORRO EM DRYWALL - SALA G12, G2 E G1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	122,83	R\$ 61,84	R\$ 18,67	R\$ 80,51	R\$ 7.595,81	R\$ 2.293,24	R\$ 9.889,04	R\$ 12.462,17
3.4	TABICAS PARA FORRO - SALA G12 E G2 E G-1	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	78,20	R\$ 8,85	R\$ 4,55	R\$ 13,40	R\$ 692,07	R\$ 355,81	R\$ 1.047,88	R\$ 1.320,54
<b>4 REVESTIMENTOS</b>									<b>R\$ 5.693,24</b>	<b>R\$ 2.540,16</b>	<b>R\$ 8.233,40</b>	<b>R\$ 10.375,74</b>
<b>4.1 SALA G-12</b>												
4.1.1	LIXAMENTO DE PAREDES PARA APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO H=2,20M	COMP.02	LIXAMENTO MANUAL DE PAREDE PARA REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE	M2	105,36	R\$ 6,44	R\$ 2,95	R\$ 9,38	R\$ 678,25	R\$ 310,80	R\$ 989,05	R\$ 1.246,41
4.1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO H=2,10M - PAREDES SALA PCR	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	105,36	R\$ 47,60	R\$ 21,16	R\$ 68,76	R\$ 5.014,99	R\$ 2.229,35	R\$ 7.244,35	R\$ 9.129,33
<b>5 PORTAS</b>									<b>R\$ 3.298,63</b>	<b>R\$ 131,18</b>	<b>R\$ 3.429,80</b>	<b>R\$ 4.322,24</b>
5.1	PORTA DE MADEIRA 90CM - INTERNAS	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 1.075,93	R\$ 21,73	R\$ 1.097,66	R\$ 1.075,93	R\$ 21,73	R\$ 1.097,66	R\$ 1.383,27
5.2	PORTA DE MADEIRA 150X210	100675 ADAPTADO	[ADAPTADO PARA M2] KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,15	R\$ 569,28	R\$ 11,50	R\$ 580,77	R\$ 1.793,22	R\$ 36,22	R\$ 1.829,43	R\$ 2.305,45
5.3	FECHADURAS DE PORTAS	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 143,16	R\$ 24,41	R\$ 167,57	R\$ 429,48	R\$ 73,23	R\$ 502,71	R\$ 633,52

6	PINTURAS E ACABAMENTOS								R\$ 4.383,49	R\$ 4.425,40	R\$ 8.808,90	R\$ 16.714,61
6.1	REBOCO - REPOSIÇÃO DE RASGO PARA TUBULAÇÃO HIDRÁULICA	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	0,75	R\$ 14,13	R\$ 14,60	R\$ 28,73	R\$ 10,60	R\$ 10,95	R\$ 21,55	R\$ 27,15
6.2	LIXAMENTO DE PAREDES PARA PINTURA	COMP.02	LIXAMENTO MANUAL DE PAREDE PARA REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE	M2	168,03	R\$ 6,44	R\$ 2,95	R\$ 9,38	R\$ 1.082,11	R\$ 495,69	R\$ 1.577,80	R\$ 1.988,35
6.2	ACABAMENTOS DE PAREDES - MASSA LÁTEX (FECHAMENTO / REQUADROS / DIVISÓRIA EM DRYWALL)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	65,88	R\$ 6,89	R\$ 7,46	R\$ 14,35	R\$ 453,91	R\$ 491,46	R\$ 945,38	R\$ 1.191,37
6.3	ACABAMENTOS DE FORRO EM DRYWALL	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	122,83	R\$ 16,78	R\$ 22,52	R\$ 39,30	R\$ 2.061,09	R\$ 2.766,13	R\$ 4.827,22	R\$ 6.083,26
6.4	PINTURA - FUNDO SELADOR	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	168,03	R\$ 2,43	R\$ 2,01	R\$ 4,44	R\$ 408,31	R\$ 337,74	R\$ 746,05	R\$ 940,18
6.5	PINTURA - PAREDES	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	168,03	R\$ 8,69	R\$ 4,94	R\$ 13,63	R\$ 1.460,18	R\$ 830,07	R\$ 2.290,25	R\$ 2.886,17
6.6	PINTURA - FUNDO SELADOR - SUPORTE DE BANCADAS	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	7,92	R\$ 2,43	R\$ 2,01	R\$ 4,44	R\$ 19,25	R\$ 15,92	R\$ 35,16	R\$ 44,31
6.7	PINTURA - SUPORTE DE BANCADAS	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	7,92	R\$ 8,69	R\$ 4,94	R\$ 13,63	R\$ 68,82	R\$ 39,12	R\$ 107,95	R\$ 136,04
6.8	PINTURA - FUNDO SELADOR - TETO	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	122,83	R\$ 2,80	R\$ 2,80	R\$ 5,60	R\$ 343,92	R\$ 343,92	R\$ 687,85	R\$ 866,83
6.9	PINTURA - TETO	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	122,83	R\$ 9,59	R\$ 6,89	R\$ 16,48	R\$ 1.177,94	R\$ 846,30	R\$ 2.024,24	R\$ 2.550,95
7	PISOS								R\$ 22,99	R\$ 10,49	R\$ 33,48	R\$ 674,50
7.1	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO - PASSAGEM DE ELETRODUTO DA BANCADA CENTRAL	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	1,00	R\$ 22,99	R\$ 10,49	R\$ 33,48	R\$ 22,99	R\$ 10,49	R\$ 33,48	R\$ 42,19
7.2	RODAPÉS DE SUPORTE DE BANCADAS - NOVAS E ANTIGAS - 10CM	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	6,00	R\$ 47,25	R\$ 8,50	R\$ 55,75	R\$ 283,50	R\$ 51,00	R\$ 334,50	R\$ 421,54
7.3	REPOSIÇÃO DE PISO RECORTADO PARA PASSAGEM ELÉTRICA	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	3,00	R\$ 47,25	R\$ 8,50	R\$ 55,75	R\$ 141,75	R\$ 25,50	R\$ 167,25	R\$ 210,77
8	BANCADAS								R\$ 7.259,06	R\$ 414,65	R\$ 7.673,71	R\$ 15.603,53
8.1	BANCADAS EM GRANITO - INCLUSOS ESPELHO E ACABAMENTO 8CM	10759/ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	13,73	R\$ 528,87	R\$ 30,21	R\$ 559,08	R\$ 7.259,06	R\$ 414,65	R\$ 7.673,71	R\$ 9.670,41
8.2	LONGARINAS PARA SUSTENTAÇÃO DE BANCADAS	09312/ORSE	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	M	24,00	R\$ 178,68	R\$ 17,49	R\$ 196,17	R\$ 4.288,32	R\$ 419,76	R\$ 4.708,08	R\$ 5.933,12
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 171,13	R\$ 165,19	R\$ 336,32	R\$ 453,51

9.1	DESCIDA DE PONTO HIDRÁULICO PARA INCUBADORA	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	3,00	R\$ 2,59	R\$ 7,02	R\$ 9,61	R\$ 7,77	R\$ 21,06	R\$ 28,83	R\$ 36,33
9.2	TUBULAÇÃO	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	R\$ 6,12	R\$ 5,93	R\$ 12,05	R\$ 91,80	R\$ 88,95	R\$ 180,75	R\$ 227,78
9.3	REGISTROS	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 39,04	R\$ 3,12	R\$ 42,16	R\$ 39,04	R\$ 3,12	R\$ 42,16	R\$ 53,13
9.4	ACESSÓRIOS	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 3,75	R\$ 5,69	R\$ 9,44	R\$ 7,50	R\$ 11,38	R\$ 18,88	R\$ 23,79
9.5	RECOMPOSIÇÃO (ANTIGA E NOVA INSTALAÇÃO)	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,00	R\$ 6,64	R\$ 11,30	R\$ 17,94	R\$ 19,92	R\$ 33,90	R\$ 53,82	R\$ 67,82
9.6	TÊ PARA RAMAL DE ÁGUA	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 5,10	R\$ 6,78	R\$ 11,88	R\$ 5,10	R\$ 6,78	R\$ 11,88	R\$ 14,97
9.7	TORNEIRA	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 18,98	R\$ 4,58	R\$ 23,56	R\$ 18,98	R\$ 4,58	R\$ 23,56	R\$ 29,69
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 19.884,64	R\$ 6.744,63	R\$ 26.629,27	R\$ 33.558,21
10.1	CABOS - 1,5MM²	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	47,84	R\$ 2,33	R\$ 1,01	R\$ 3,34	R\$ 111,47	R\$ 48,32	R\$ 159,79	R\$ 201,36
10.2	CABOS - 2,5MM²	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	443,73	R\$ 3,52	R\$ 1,27	R\$ 4,79	R\$ 1.561,93	R\$ 563,54	R\$ 2.125,47	R\$ 2.678,51
10.3	CABOS - 4MM²	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	276,54	R\$ 5,66	R\$ 1,71	R\$ 7,37	R\$ 1.565,22	R\$ 472,88	R\$ 2.038,10	R\$ 2.568,41
10.4	CABOS - 6MM²	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	R\$ 8,00	R\$ 2,26	R\$ 10,26	R\$ 160,00	R\$ 45,20	R\$ 205,20	R\$ 258,59
10.5	CABOS - 16MM²	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R\$ 22,53	R\$ 5,05	R\$ 27,58	R\$ 2.253,00	R\$ 505,00	R\$ 2.758,00	R\$ 3.475,63
10.6	CABOS - 25MM²	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	100,00	R\$ 25,07	R\$ 0,51	R\$ 25,58	R\$ 2.507,00	R\$ 51,00	R\$ 2.558,00	R\$ 3.223,59
10.7	INTERRUPTOR SIMPLES	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	R\$ 18,15	R\$ 15,94	R\$ 34,09	R\$ 235,95	R\$ 207,22	R\$ 443,17	R\$ 558,48
10.8	TOMADAS 2 MOD - 110V E 220V	92005	[ADAPTADO PARA SOBREPOR] TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38,00	R\$ 37,83	R\$ 31,01	R\$ 68,84	R\$ 1.437,54	R\$ 1.178,38	R\$ 2.615,92	R\$ 3.296,58
10.9	TOMADA ALTA AR CONDICIONADO	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 26,53	R\$ 28,31	R\$ 54,84	R\$ 26,53	R\$ 28,31	R\$ 54,84	R\$ 69,11
10.10	CONDULETE PVC - TOMADA E INTERRUPTOR SOBREPOR	95811	CONDULETE DE PVC, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	48,00	R\$ 22,03	R\$ 6,95	R\$ 28,98	R\$ 1.057,44	R\$ 333,60	R\$ 1.391,04	R\$ 1.752,99



10.11	CONDULETE PVC LL	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00	R\$ 25,88	R\$ 15,25	R\$ 41,13	R\$ 155,28	R\$ 91,50	R\$ 246,78	R\$ 310,99
10.12	CONDULETE PVC C	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	14,00	R\$ 22,77	R\$ 12,93	R\$ 35,70	R\$ 318,78	R\$ 181,02	R\$ 499,80	R\$ 629,85
10.13	CONDULETE PVC E	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	19,00	R\$ 20,04	R\$ 10,61	R\$ 30,65	R\$ 380,76	R\$ 201,59	R\$ 582,35	R\$ 733,88
10.14	CONDULETE PVC T	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	R\$ 28,16	R\$ 17,57	R\$ 45,73	R\$ 84,48	R\$ 52,71	R\$ 137,19	R\$ 172,89
10.15	ELETRODUTO FLEX 1.1/2" DN50	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	10,00	R\$ 7,81	R\$ 2,97	R\$ 10,78	R\$ 78,10	R\$ 29,70	R\$ 107,80	R\$ 135,85
10.16	ELETRODUTO FLEX 3/4"	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	73,25	R\$ 12,10	R\$ 10,12	R\$ 22,22	R\$ 886,33	R\$ 741,29	R\$ 1.627,62	R\$ 2.051,12
10.17	ELETRODUTO APARENTE 3/4" + ACESSÓRIOS	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,40	R\$ 10,57	R\$ 7,84	R\$ 18,41	R\$ 596,15	R\$ 442,18	R\$ 1.038,32	R\$ 1.308,50
10.18	ELETRODUTO PARA ALIMENTAÇÃO	91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 13,41	R\$ 11,54	R\$ 24,95	R\$ 670,50	R\$ 577,00	R\$ 1.247,50	R\$ 1.572,10
10.19	CX PASSAGEM METÁLICA 15X15	100556	[ADAPTADO PARA FIAÇÃO] CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	3,00	R\$ 25,20	R\$ 15,33	R\$ 40,53	R\$ 75,60	R\$ 45,99	R\$ 121,59	R\$ 153,23
10.20	DISJUNTORES	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 11,83	R\$ 1,55	R\$ 13,38	R\$ 70,98	R\$ 9,30	R\$ 80,28	R\$ 101,17
10.21	DISJUNTORES	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 12,05	R\$ 2,10	R\$ 14,15	R\$ 12,05	R\$ 2,10	R\$ 14,15	R\$ 17,83
10.22	DISJUNTORES	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 61,16	R\$ 3,11	R\$ 64,27	R\$ 305,80	R\$ 15,55	R\$ 321,35	R\$ 404,97
10.23	DISJUNTORES	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 61,64	R\$ 4,20	R\$ 65,84	R\$ 61,64	R\$ 4,20	R\$ 65,84	R\$ 82,97
10.24	DISJUNTORES	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 62,99	R\$ 5,86	R\$ 68,85	R\$ 62,99	R\$ 5,86	R\$ 68,85	R\$ 86,76
10.25	DISJUNTOR TRIPOLAR	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 80,88	R\$ 12,11	R\$ 92,99	R\$ 80,88	R\$ 12,11	R\$ 92,99	R\$ 117,19
10.26	DISJUNTOR TRIPOLAR	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 146,95	R\$ 34,70	R\$ 181,65	R\$ 146,95	R\$ 34,70	R\$ 181,65	R\$ 228,92
10.27	DISJUNTOR TRIPOLAR - GERAL	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 427,85	R\$ 58,62	R\$ 486,47	R\$ 855,70	R\$ 117,24	R\$ 972,94	R\$ 1.226,10
10.28	LUMINÁRIAS - TUBULAR LED 36W 120CM	00673 / ORSE	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X32W, COMPLETA, INCLUSIVE REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADA	UN	35,00	R\$ 94,14	R\$ 17,49	111,63	R\$ 3.294,90	R\$ 612,15	R\$ 3.907,05	R\$ 4.923,66
10.29	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 415,35	R\$ 67,50	R\$ 482,85	R\$ 830,70	R\$ 135,00	R\$ 965,70	R\$ 1.216,98
11	LIMPEZA E RCC								R\$ 1.297,55	R\$ 808,55	R\$ 2.106,10	R\$ 2.654,11

5.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA - PISOS, ESQUADRIAS, FORROS, BANCADAS E INSTALAÇÕES	99803	(ADAPTADO PARA LIMPEZA FINAL DA OBRA) LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - PISOS, ESQUADRIAS, FORROS, BANCADAS E INSTALAÇÕES	M2	395,00	R\$ 0,89	R\$ 1,69	R\$ 2,58	R\$ 351,55	R\$ 667,55	R\$ 1.019,10	R\$ 1.284,27
5.2	RETIRADA DE ENTULHO	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	50,00	R\$ 7,92	R\$ 1,32	R\$ 9,24	R\$ 396,00	R\$ 66,00	R\$ 462,00	R\$ 582,21
5.3	RETIRADA DE ENTULHO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	250,00	R\$ 2,20	R\$ 0,30	R\$ 2,50	R\$ 550,00	R\$ 75,00	R\$ 625,00	R\$ 787,63

Documento: **5PLANILHAORCAMENTARIA\_CLMU\_CCP.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Henrique Franciz Ximenes de Andrade Bilbao (XXX.870.379-XX)** em 06/03/2026 12:06 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS.

Inserido ao protocolo **25.540.631-0** por: **Amanda Alves da Silva** em: 06/03/2026 12:05.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
**<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento>** com o código: