



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA : AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE ATENDIMENTO DA EQUOTERAPIA
Local: Campus Luiz Meneghel - CLM
Data do orçamento: AGOSTO/2025
SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202506_Desonerado
RESP. TÉCNICO:
HENRIQUE FRANCIZ XIMENES DE ANDRADE BILBAO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 160.587/D
RESP. TÉCNICO:
AMANDA ALVES DA SILVA -
ARQUITETA E URBANISTA - CAU A 145.138-3

BDI	26,68%
BDI DIF	16,35%
Total s/BDI	R\$ 250.058,52
Total c/BDI	R\$ 316.774,14

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	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 95,76	R\$ 5.394,48	R\$ 5.490,24	R\$ 6.955,04
1.1	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,00	R\$ 2,28	R\$ 128,44	R\$ 130,72	R\$ 95,76	R\$ 5.394,48	R\$ 5.490,24	R\$ 6.955,04
2	CANTEIRO DE OBRAS								R\$ 7.393,63	R\$ 429,85	R\$ 7.823,48	R\$ 9.910,79
2.1	PLACA DE OBRA - MODELO ESTADO DO PR - TIPO "B" 4X2 M	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	8,00	R\$ 250,00	R\$ 0,00	R\$ 250,00	R\$ 2.000,00	R\$ 0,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.533,60
2.2	ANDAIME	10527	LOCAAO 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	28,00	R\$ 28,00	R\$ 0,00	R\$ 28,00	R\$ 784,00	R\$ 0,00	R\$ 784,00	R\$ 993,17
2.3	ALMOXARIFADO	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 80,72	R\$ 58,17	R\$ 138,89	R\$ 80,72	R\$ 58,17	R\$ 138,89	R\$ 175,95
2.4	ALMOXARIFADO	10776	LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	7,00	R\$ 625,00	R\$ 0,00	R\$ 625,00	R\$ 4.375,00	R\$ 0,00	R\$ 4.375,00	R\$ 5.542,25
2.5	ENERGIA PROVISÓRIA	COMP.01	INSTALAÇÃO DE ENERGIA PROVISÓRIA, REMOÇÃO COM REAPROVEITAMENTO E REINSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 67,93	R\$ 158,32	R\$ 226,25	R\$ 67,93	R\$ 158,32	R\$ 226,25	R\$ 286,61
2.6	ENTRADA DE ÁGUA	COMP.02	ENTRADA DE ÁGUA PROVISÓRIA, REMOÇÃO COM REAPROVEITAMENTO E REINSTALAÇÃO.	M	5,00	R\$ 17,20	R\$ 42,67	R\$ 59,87	R\$ 85,98	R\$ 213,37	R\$ 299,35	R\$ 379,21
3	TERRAPLANAGEM E SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 3.615,65	R\$ 2.298,91	R\$ 5.914,56	R\$ 7.492,57
3.1	LIMPEZA VEGETAL - IMPLANTAÇÃO + ARREDORES	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL (100X50M), VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	195,00	R\$ 0,48	R\$ 0,18	R\$ 0,66	R\$ 93,60	R\$ 35,10	R\$ 128,70	R\$ 163,04
3.2	VOLUME DE CORTE	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	60,00	R\$ 12,77	R\$ 2,88	R\$ 15,65	R\$ 766,20	R\$ 172,80	R\$ 939,00	R\$ 1.189,53

3.3	VOLUME DE REATERRO	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	25,50	R\$ 15,39	R\$ 6,40	R\$ 21,79	R\$ 392,45	R\$ 163,20	R\$ 555,65	R\$ 703,89
3.4	ESPALHAMENTO PARA NIVELAMENTO DO SOLO	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	25,50	R\$ 1,03	R\$ 0,36	R\$ 1,39	R\$ 26,27	R\$ 9,18	R\$ 35,45	R\$ 44,90
3.5	COMPACTAÇÃO DA ÁREA + ARREDORES	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	195,00	R\$ 0,29	R\$ 0,56	R\$ 0,85	R\$ 56,55	R\$ 109,20	R\$ 165,75	R\$ 209,97
3.6	GABARITO OBRA	99059	LOCAÇÃO - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M	55,30	R\$ 41,13	R\$ 32,61	R\$ 73,74	R\$ 2.274,49	R\$ 1.803,33	R\$ 4.077,82	R\$ 5.165,78
3.7	LONA DE PROTEÇÃO JANELA	03642/ORSE	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	2,00	R\$ 3,05	R\$ 3,05	R\$ 6,10	R\$ 6,10	R\$ 6,10	R\$ 12,20	R\$ 15,45
4	FUNDAÇÃO E INFRAESTRUTURA								R\$ 16.825,20	R\$ 6.233,85	R\$ 23.059,04	R\$ 29.211,20
	ESTACAS											
4.1	ESTACA H=3.5M; D=25CM	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	M	60,00	R\$ 53,62	R\$ 6,97	R\$ 60,59	R\$ 3.217,20	R\$ 418,20	R\$ 3.635,40	R\$ 4.605,32
4.2	ESTACAS	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	79,00	R\$ 11,69	R\$ 2,24	R\$ 13,93	R\$ 923,51	R\$ 176,96	R\$ 1.100,47	R\$ 1.394,08
	BLOCOS DE COROAMENTO											
4.3	ESCAVAÇÃO BLOCOS	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,85	R\$ 36,35	R\$ 69,07	R\$ 105,42	R\$ 139,95	R\$ 265,92	R\$ 405,87	R\$ 514,15
4.4	REATERRO BLOCOS	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,50	R\$ 12,13	R\$ 18,59	R\$ 30,72	R\$ 6,07	R\$ 9,30	R\$ 15,36	R\$ 19,46
4.5	BLOCO	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	28,32	R\$ 39,69	R\$ 45,01	R\$ 84,70	R\$ 1.124,02	R\$ 1.274,68	R\$ 2.398,70	R\$ 3.038,68
4.6	BLOCO (LASTRO CONCRETO MAGRO 3CM)	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,20	R\$ 318,56	R\$ 74,00	R\$ 392,56	R\$ 63,71	R\$ 14,80	R\$ 78,51	R\$ 99,46
4.7	BLOCO - FERRAGEM	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	59,50	R\$ 13,00	R\$ 5,16	R\$ 18,16	R\$ 773,50	R\$ 307,02	R\$ 1.080,52	R\$ 1.368,80
4.8	BLOCO - FERRAGEM	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	57,10	R\$ 11,87	R\$ 3,88	R\$ 15,75	R\$ 677,78	R\$ 221,55	R\$ 899,33	R\$ 1.139,26
4.9	BLOCO	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,42	R\$ 626,85	R\$ 17,00	R\$ 643,85	R\$ 2.143,83	R\$ 58,14	R\$ 2.201,97	R\$ 2.789,45
	VIGAS BALDRAME											
4.10	BALDRAMES	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA E=25MM	M2	43,68	R\$ 35,56	R\$ 37,16	R\$ 72,72	R\$ 1.553,26	R\$ 1.623,15	R\$ 3.176,41	R\$ 4.023,88
4.11	BALDRAMES (LASTRO BRITA 3CM)	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,40	R\$ 96,84	R\$ 50,07	R\$ 146,91	R\$ 38,74	R\$ 20,03	R\$ 58,76	R\$ 74,44

4.12	BALDRAMES - FERRAGEM	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	122,30	R\$ 12,37	R\$ 3,65	R\$ 16,02	R\$ 1.512,85	R\$ 446,40	R\$ 1.959,25	R\$ 2.481,97
4.13	BALDRAMES - FERRAGEM	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	68,70	R\$ 12,29	R\$ 6,85	R\$ 19,14	R\$ 844,32	R\$ 470,60	R\$ 1.314,92	R\$ 1.665,74
4.14	BALDRAMES	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,14	R\$ 626,85	R\$ 17,00	R\$ 643,85	R\$ 1.968,31	R\$ 53,38	R\$ 2.021,69	R\$ 2.561,08
	IMPERMEABILIZAÇÃO											
4.15	IMPERMEABILIZAÇÃO - BLOCO + BALDRAME	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	43,96	R\$ 34,37	R\$ 12,41	R\$ 46,78	R\$ 1.510,91	R\$ 545,54	R\$ 2.056,45	R\$ 2.605,11
4.16	IMPERMEABILIZAÇÃO - RODAPÉ 30 CM	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	18,84	R\$ 17,37	R\$ 17,42	R\$ 34,79	R\$ 327,25	R\$ 328,19	R\$ 655,44	R\$ 830,32

5	SUPERESTRUTURA								R\$ 11.389,85	R\$ 3.359,99	R\$ 14.749,84	R\$ 18.685,09
	PILARES											
5.1	PILARES	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	33,60	R\$ 58,68	R\$ 35,01	R\$ 93,69	R\$ 1.971,65	R\$ 1.176,34	R\$ 3.147,98	R\$ 3.987,87
5.2	PILARES (AÇO TODAS BITOLAS)	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	150,00	R\$ 10,82	R\$ 1,29	R\$ 12,11	R\$ 1.623,00	R\$ 193,50	R\$ 1.816,50	R\$ 2.301,14
5.3	PILARES	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,76	R\$ 555,16	R\$ 34,50	R\$ 589,66	R\$ 1.532,24	R\$ 95,22	R\$ 1.627,46	R\$ 2.061,67
	VIGAS											
5.4	VIGAS	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	42,50	R\$ 58,68	R\$ 35,01	R\$ 93,69	R\$ 2.493,90	R\$ 1.487,93	R\$ 3.981,83	R\$ 5.044,18
5.5	VIGAS - FERRAGEM	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,30	R\$ 10,82	R\$ 1,29	R\$ 12,11	R\$ 219,65	R\$ 26,19	R\$ 245,83	R\$ 311,42
5.6	VIGAS - FERRAGEM	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,60	R\$ 10,82	R\$ 1,29	R\$ 12,11	R\$ 1.153,41	R\$ 137,51	R\$ 1.290,93	R\$ 1.635,35
5.7	VIGAS - FERRAGEM	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	64,10	R\$ 10,82	R\$ 1,29	R\$ 12,11	R\$ 693,56	R\$ 82,69	R\$ 776,25	R\$ 983,35
5.8	VIGAS	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,03	R\$ 561,86	R\$ 53,01	R\$ 614,87	R\$ 1.702,44	R\$ 160,62	R\$ 1.863,06	R\$ 2.360,12

6	COBERTURA								R\$ 35.026,83	R\$ 10.476,11	R\$ 45.502,94	R\$ 57.643,13
----------	------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------	---------------	---------------	---------------

6.1	TESOURAS MADEIRA - 9M	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	R\$ 1.976,60	R\$ 773,65	R\$ 2.750,25	R\$ 9.883,00	R\$ 3.868,25	R\$ 13.751,25	R\$ 17.420,08
6.2	MADEIRAMENTO	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	125,00	R\$ 73,89	R\$ 19,05	R\$ 92,94	R\$ 9.236,25	R\$ 2.381,25	R\$ 11.617,50	R\$ 14.717,05
6.3	TELHA CERÂMICA	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	125,00	R\$ 36,04	R\$ 7,74	R\$ 43,78	R\$ 4.505,00	R\$ 967,50	R\$ 5.472,50	R\$ 6.932,56
6.4	CUMEEIRA CREÂMICA	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,50	R\$ 21,18	R\$ 9,22	R\$ 30,40	R\$ 243,57	R\$ 106,03	R\$ 349,60	R\$ 442,87
6.5	TESOURAS MADEIRA - 6M	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	R\$ 1.256,56	R\$ 501,86	R\$ 1.758,42	R\$ 2.513,12	R\$ 1.003,72	R\$ 3.516,84	R\$ 4.455,13
6.6	MADEIRAMENTO	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	16,80	R\$ 73,89	R\$ 19,05	R\$ 92,94	R\$ 1.241,35	R\$ 320,04	R\$ 1.561,39	R\$ 1.977,97
6.7	TELHA TERMOACÚSTICA	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	16,80	R\$ 197,68	R\$ 2,47	R\$ 200,15	R\$ 3.321,02	R\$ 41,50	R\$ 3.362,52	R\$ 4.259,64
6.8	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	00254 ORSE	CUMEEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E= 0,8MM	M	2,30	R\$ 104,59	R\$ 8,40	R\$ 112,99	R\$ 240,56	R\$ 19,32	R\$ 259,88	R\$ 329,21
6.9	SUBCOBERTURA	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	141,80	R\$ 12,10	R\$ 7,63	R\$ 19,73	R\$ 1.715,78	R\$ 1.081,93	R\$ 2.797,71	R\$ 3.544,14
6.10	RUFOS - TABELA E ENCOSTO	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE	M	39,50	R\$ 41,64	R\$ 7,06	R\$ 48,70	R\$ 1.644,78	R\$ 278,87	R\$ 1.923,65	R\$ 2.436,88
6.11	TABEIRAS	11092/ORSE	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X10,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO - REV 01_12/2021	M	45,00	R\$ 10,72	R\$ 9,06	R\$ 19,78	R\$ 482,40	R\$ 407,70	R\$ 890,10	R\$ 1.127,58

7	ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES								R\$ 20.762,14	R\$ 14.927,01	R\$ 35.689,14	R\$ 45.211,01
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	172,00	R\$ 79,40	R\$ 80,32	R\$ 159,72	R\$ 13.656,80	R\$ 13.815,04	R\$ 27.471,84	R\$ 34.801,33
7.2	VERGAS/ CONTRAVERGAS - PORTAS E JANELAS	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	62,00	R\$ 23,81	R\$ 6,43	R\$ 30,24	R\$ 1.476,22	R\$ 398,66	R\$ 1.874,88	R\$ 2.375,10
7.3	DIVISÓRIAS - 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	43,95	R\$ 92,38	R\$ 16,23	R\$ 108,61	R\$ 4.060,10	R\$ 713,31	R\$ 4.773,41	R\$ 6.046,96

7.4	ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO - DRYWALL	07704/ORSE	MANTA EM LÃ DE ROCHA DE 25MM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	43,95	R\$ 35,70	R\$ 0,00	R\$ 35,70	R\$ 1.569,02	R\$ 0,00	R\$ 1.569,02	R\$ 1.987,63
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 4.285,54	R\$ 3.569,41	R\$ 7.854,95	R\$ 9.950,65
8.1	ESGOTO											
4.3	ESCAVAÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,82	R\$ 36,35	R\$ 69,07	R\$ 105,42	R\$ 247,98	R\$ 471,20	R\$ 719,18	R\$ 911,05
4.4	REATERRO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	6,14	R\$ 12,13	R\$ 18,59	R\$ 30,72	R\$ 74,48	R\$ 114,14	R\$ 188,61	R\$ 238,94
8.1.1	CAIXA DE PASSAGEM	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 111,50	R\$ 91,83	R\$ 203,33	R\$ 223,00	R\$ 183,66	R\$ 406,66	R\$ 515,16
8.1.2	CAIXA SIFONADA	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 65,96	R\$ 18,40	R\$ 84,36	R\$ 197,88	R\$ 55,20	R\$ 253,08	R\$ 320,60
8.1.3	CURVA 90 40 MM	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 9,08	R\$ 5,52	R\$ 14,60	R\$ 45,40	R\$ 27,60	R\$ 73,00	R\$ 92,48
8.1.4	CURVA 90 100 MM	89748	CURVA CURTA 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	2,00	R\$ 35,20	R\$ 8,38	R\$ 43,58	R\$ 70,40	R\$ 16,76	R\$ 87,16	R\$ 110,41
8.1.5	JOELHO 45 100 MM	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	5,00	R\$ 21,54	R\$ 8,37	R\$ 29,91	R\$ 107,70	R\$ 41,85	R\$ 149,55	R\$ 189,45
8.1.6	JOELHO 45 40 MM	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 6,51	R\$ 5,51	R\$ 12,02	R\$ 39,06	R\$ 33,06	R\$ 72,12	R\$ 91,36
8.1.7	JOELHO 45 50 MM	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 10,87	R\$ 6,00	R\$ 16,87	R\$ 21,74	R\$ 12,00	R\$ 33,74	R\$ 42,74
8.1.8	JOELHO 90 40 MM	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 6,29	R\$ 5,51	R\$ 11,80	R\$ 37,74	R\$ 33,06	R\$ 70,80	R\$ 89,69
8.1.9	JUNÇÃO SIMPLES 100 X 50 MM (ADAPTADO)	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	2,00	R\$ 41,70	R\$ 11,17	R\$ 52,87	R\$ 83,40	R\$ 22,34	R\$ 105,74	R\$ 133,95
8.1.10	JUNÇÃO SIMPLES 100 X 100 MM	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	1,00	R\$ 41,70	R\$ 11,17	R\$ 52,87	R\$ 41,70	R\$ 11,17	R\$ 52,87	R\$ 66,98

8.1.11	JUNÇÃO SIMPLES 40 X 40 MM	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 9,64	R\$ 7,36	R\$ 17,00	R\$ 19,28	R\$ 14,72	R\$ 34,00	R\$ 43,07
8.1.12	LUVA SIMPLES 100 MM	89856	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	3,00	R\$ 14,82	R\$ 8,04	R\$ 22,86	R\$ 44,46	R\$ 24,12	R\$ 68,58	R\$ 86,88
8.1.13	TUBO 100MM	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,00	R\$ 22,86	R\$ 19,32	R\$ 42,18	R\$ 571,50	R\$ 483,00	R\$ 1.054,50	R\$ 1.335,84
8.1.14	TUBO 40MM	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,00	R\$ 11,70	R\$ 12,74	R\$ 24,44	R\$ 175,50	R\$ 191,10	R\$ 366,60	R\$ 464,41
8.1.15	TUBO PVC 50MM	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,00	R\$ 16,45	R\$ 13,83	R\$ 30,28	R\$ 82,25	R\$ 69,15	R\$ 151,40	R\$ 191,79
8.2	ALIMENTAÇÃO - HIDRÁULICA											
8.2.1	REGISTRO DE ESFERA	103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 21,69	R\$ 3,73	R\$ 25,42	R\$ 21,69	R\$ 3,73	R\$ 25,42	R\$ 32,20
8.2.2	TUBULAÇÃO PARA LIGAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	R\$ 9,51	R\$ 14,25	R\$ 23,76	R\$ 142,65	R\$ 213,75	R\$ 356,40	R\$ 451,49
8.2.3	TÊ DE DERIVAÇÃO DO PONTO DE ÁGUA	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 4,31	R\$ 3,33	R\$ 7,64	R\$ 4,31	R\$ 3,33	R\$ 7,64	R\$ 9,68
8.2.4	JOELHO 90 20 MM	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 3,74	R\$ 5,70	R\$ 9,44	R\$ 14,96	R\$ 22,80	R\$ 37,76	R\$ 47,83
8.2.5	CAIXA D'ÁGUA 500 L	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 546,70	R\$ 82,85	R\$ 629,55	R\$ 546,70	R\$ 82,85	R\$ 629,55	R\$ 797,51
8.3	ÁGUA FRIA											
8.3.1	ABERTURA EM ALVENARIA	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	15,00	R\$ 2,58	R\$ 7,03	R\$ 9,61	R\$ 38,70	R\$ 105,45	R\$ 144,15	R\$ 182,61
8.3.2	CHUMBAMENTO TUBULAÇÃO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	15,00	R\$ 6,63	R\$ 11,31	R\$ 17,94	R\$ 99,45	R\$ 169,65	R\$ 269,10	R\$ 340,90
8.3.3	TUBULAÇÃO 25 MM	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45,00	R\$ 10,90	R\$ 16,51	R\$ 27,41	R\$ 490,50	R\$ 742,95	R\$ 1.233,45	R\$ 1.562,53
8.3.4	TUBULAÇÃO 20 MM	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,00	R\$ 9,51	R\$ 14,25	R\$ 23,76	R\$ 47,55	R\$ 71,25	R\$ 118,80	R\$ 150,50

8.3.5	CONEXÕES	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	R\$ 4,60	R\$ 6,61	R\$ 11,21	R\$ 69,00	R\$ 99,15	R\$ 168,15	R\$ 213,01
8.3.6	CONEXÕES	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 100,90	R\$ 9,62	R\$ 110,52	R\$ 504,50	R\$ 48,10	R\$ 552,60	R\$ 700,03
8.3.7	CONEXÕES	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 3,56	R\$ 4,11	R\$ 7,67	R\$ 35,60	R\$ 41,10	R\$ 76,70	R\$ 97,16
8.3.8	CONEXÕES	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 6,54	R\$ 8,82	R\$ 15,36	R\$ 39,24	R\$ 52,92	R\$ 92,16	R\$ 116,75
8.3.9	CONEXÕES	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 5,43	R\$ 7,59	R\$ 13,02	R\$ 5,43	R\$ 7,59	R\$ 13,02	R\$ 16,49
8.3.10	CONEXÕES	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	2,00	R\$ 11,26	R\$ 6,15	R\$ 17,41	R\$ 22,52	R\$ 12,30	R\$ 34,82	R\$ 44,11
8.3.11	CONEXÕES	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 6,15	R\$ 6,16	R\$ 12,31	R\$ 30,75	R\$ 30,80	R\$ 61,55	R\$ 77,97
8.3.12	CONEXÕES	103036	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 21,42	R\$ 3,12	R\$ 24,54	R\$ 21,42	R\$ 3,12	R\$ 24,54	R\$ 31,09
8.3.13	CONEXÕES	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 27,52	R\$ 3,45	R\$ 30,97	R\$ 27,52	R\$ 3,45	R\$ 30,97	R\$ 39,23
8.3.14	CONEXÕES	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 5,35	R\$ 6,60	R\$ 11,95	R\$ 32,10	R\$ 39,60	R\$ 71,70	R\$ 90,83
8.3.15	CONEXÕES	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\$ 3,74	R\$ 5,70	R\$ 9,44	R\$ 7,48	R\$ 11,40	R\$ 18,88	R\$ 23,92

9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 9.476,22	R\$ 3.947,16	R\$ 13.423,38	R\$ 17.004,73
9.1	ELÉTRICA - DISTRIBUIÇÃO GERAL											
9.1.1	CABOS	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	260,00	R\$ 2,32	R\$ 1,02	R\$ 3,34	R\$ 603,20	R\$ 265,20	R\$ 868,40	R\$ 1.100,09
9.1.2	CABOS	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	81,00	R\$ 4,07	R\$ 1,27	R\$ 5,34	R\$ 329,67	R\$ 102,87	R\$ 432,54	R\$ 547,94
9.1.3	CABOS	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	228,57	R\$ 5,66	R\$ 1,71	R\$ 7,37	R\$ 1.293,71	R\$ 390,85	R\$ 1.684,56	R\$ 2.134,00
9.1.4	CABOS	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,00	R\$ 14,87	R\$ 3,36	R\$ 18,23	R\$ 817,85	R\$ 184,80	R\$ 1.002,65	R\$ 1.270,16

9.1.5	CAIXA PVC EMBUTIR	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 7,67	R\$ 7,39	R\$ 15,06	R\$ 15,34	R\$ 14,78	R\$ 30,12	R\$ 38,16
9.1.6	INTERRUPTOR SOBREPOR	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 18,14	R\$ 15,95	R\$ 34,09	R\$ 54,42	R\$ 47,85	R\$ 102,27	R\$ 129,56
9.1.7	INTERRUPTOR SOBREPOR	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 35,69	R\$ 31,01	R\$ 66,70	R\$ 71,38	R\$ 62,02	R\$ 133,40	R\$ 168,99
9.1.8	TOMADA SOBREPOR (MÉDIA/ALTA/BAIXA)	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	R\$ 35,02	R\$ 24,32	R\$ 59,34	R\$ 385,22	R\$ 267,52	R\$ 652,74	R\$ 826,89
9.1.9	CAIXA EMBUTIR LUMINÁRIAS LAB SOBRE FORRO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	R\$ 11,51	R\$ 9,83	R\$ 21,34	R\$ 218,69	R\$ 186,77	R\$ 405,46	R\$ 513,64
9.1.10	CONDULETE TIPO E	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	14,00	R\$ 17,65	R\$ 10,20	R\$ 27,85	R\$ 247,10	R\$ 142,80	R\$ 389,90	R\$ 493,93
9.1.11	CONDULETE TIPO C	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	R\$ 21,51	R\$ 12,08	R\$ 33,59	R\$ 43,02	R\$ 24,16	R\$ 67,18	R\$ 85,10
9.1.12	LUMINÁRIA TIPO CALHA (ADAPTADO - 2 LAMPADAS LED 120CM)	00673/ORSE	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X32W, COMPLETA, INCLUSIVE REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADA	UN	19,00	R\$ 94,14	R\$ 17,49	R\$ 111,63	R\$ 1.788,66	R\$ 332,31	R\$ 2.120,97	R\$ 2.686,84
9.1.13	REFLETOR (ADAPTADO - REFLETOR 20W LED)	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	R\$ 92,69	R\$ 17,94	R\$ 110,63	R\$ 463,45	R\$ 89,70	R\$ 553,15	R\$ 700,73
9.1.14	REUTILIZAÇÃO DE REFLETOR	COMP.12	REAPROVEITAMENTO DE REFLETOR EXISTENTE - DESINSTALAÇÃO, INCLUINDO ISOLAMENTO, E REINSTALAÇÃO EM NOVO LOCAL	M	1,00	R\$ 4,37	R\$ 10,96	R\$ 15,33	R\$ 4,37	R\$ 10,96	R\$ 15,33	R\$ 19,42
9.1.15	DISJUNTOR	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 61,63	R\$ 4,21	R\$ 65,84	R\$ 123,26	R\$ 8,42	R\$ 131,68	R\$ 166,81
9.1.16	DISJUNTOR	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 61,15	R\$ 3,12	R\$ 64,27	R\$ 61,15	R\$ 3,12	R\$ 64,27	R\$ 81,42
9.1.17	DISJUNTOR	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 11,83	R\$ 1,55	R\$ 13,38	R\$ 35,49	R\$ 4,65	R\$ 40,14	R\$ 50,85
9.1.18	DISJUNTOR	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\$ 17,93
9.1.19	DISJUNTOR	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 68,24	R\$ 16,77	R\$ 85,01	R\$ 68,24	R\$ 16,77	R\$ 85,01	R\$ 107,69
9.1.20	ELETRODUTO	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	100,00	R\$ 12,10	R\$ 10,12	R\$ 22,22	R\$ 1.210,00	R\$ 1.012,00	R\$ 2.222,00	R\$ 2.814,83
9.1.21	ELETRODUTO 1.1/2 E 1.1/4	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	R\$ 7,81	R\$ 2,97	R\$ 10,78	R\$ 312,40	R\$ 118,80	R\$ 431,20	R\$ 546,24

9.1.22	ELETRODUTO RÍGIDO APARENTE	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,00	R\$ 10,56	R\$ 7,85	R\$ 18,41	R\$ 475,20	R\$ 353,25	R\$ 828,45	R\$ 1.049,48
9.1.23	BRAÇADEIRA TIPO CUNHA	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	45,00	R\$ 8,56	R\$ 5,73	R\$ 14,29	R\$ 385,20	R\$ 257,85	R\$ 643,05	R\$ 814,62
9.1.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (ADAPTADO PARA QUADRO BIFÁSICO)	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 313,41	R\$ 23,60	R\$ 337,01	R\$ 313,41	R\$ 23,60	R\$ 337,01	R\$ 426,92
9.1.25	ATERRAMENTO ELETRICO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 96,49	R\$ 17,21	R\$ 113,70	R\$ 96,49	R\$ 17,21	R\$ 113,70	R\$ 144,04
9.1.26	ATERRAMENTO ELETRICO	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 47,26	R\$ 6,79	R\$ 54,05	R\$ 47,26	R\$ 6,79	R\$ 54,05	R\$ 68,47
10	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES								R\$ 80,20	R\$ 103,08	R\$ 183,28	R\$ 232,18
10.1	LONA DE PROTEÇÃO PISO E AMBIENTE	03642/ORSE	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	7,80	R\$ 3,05	R\$ 3,05	R\$ 6,10	R\$ 23,79	R\$ 23,79	R\$ 47,58	R\$ 60,27
10.2	REMOÇÃO DE JANELA - 1 UN (150X120CM)	97645	[ADAP- REMOÇÃO COM REAPROVEITAMENTO] REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,80	R\$ 9,90	R\$ 20,78	R\$ 30,68	R\$ 17,82	R\$ 37,40	R\$ 55,22	R\$ 69,96
10.3	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,55	R\$ 33,97	R\$ 69,60	R\$ 103,57	R\$ 18,68	R\$ 38,28	R\$ 56,96	R\$ 72,16
10.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,40	R\$ 49,77	R\$ 9,02	R\$ 58,79	R\$ 19,91	R\$ 3,61	R\$ 23,52	R\$ 29,79
11	ESQUADRIAS								R\$ 18.310,14	R\$ 2.137,98	R\$ 20.448,11	R\$ 25.903,67
11.1	PORTA EM VIDRO TEMPERADO - P01	COMP.03	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, 140X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS NA COR BRANCA.	UN	2,00	R\$ 1.829,69	R\$ 259,38	R\$ 2.089,07	R\$ 3.659,37	R\$ 518,76	R\$ 4.178,14	R\$ 5.292,86
11.2	PORTA EM MADEIRA 0,9X2,1M - P02	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 792,07	R\$ 81,51	R\$ 873,58	R\$ 2.376,21	R\$ 244,53	R\$ 2.620,74	R\$ 3.319,95
11.3	PORTA EM VIDRO TEMPERADO - P03	COMP.04	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA, 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS NA COR BRANCA.	UN	1,00	R\$ 1.152,41	R\$ 80,36	R\$ 1.232,77	R\$ 1.152,41	R\$ 80,36	R\$ 1.232,77	R\$ 1.561,68
11.4	PORTA EM MADEIRA - 0,9X2,1M - P04	COMP.05	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, COM REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS (90X40CM) E BARRA PNE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 1.290,56	R\$ 115,35	R\$ 1.405,91	R\$ 2.581,13	R\$ 230,70	R\$ 2.811,83	R\$ 3.562,02

11.5	FECHADURA DAS PORTAS EM MADEIRA	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 160,10	R\$ 31,89	R\$ 191,99	R\$ 800,50	R\$ 159,45	R\$ 959,95	R\$ 1.216,06
11.6	PINGADEIRAS	04639/ORSE	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 22 CM, E = 2 CM	M	14,70	R\$ 133,37	R\$ 13,93	R\$ 147,30	R\$ 1.960,54	R\$ 204,77	R\$ 2.165,31	R\$ 2.743,01
11.7	JANELA CORRER - VIDRO TEMPERADO - J3	COMP.06	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 4 FOLHAS, 140X100 CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS NA COR BRANCA.	UN	8,00	R\$ 670,96	R\$ 71,14	R\$ 742,10	R\$ 5.367,72	R\$ 569,10	R\$ 5.936,82	R\$ 7.520,76
11.8	JANELA CORRER - VIDRO TEMPERADO - J1	COMP.07	INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 4 FOLHAS, 150X120 CM, APENAS INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 44,77	R\$ 72,83	R\$ 117,60	R\$ 44,77	R\$ 72,83	R\$ 117,60	R\$ 148,97
11.9	JANELA MAXIM - VIDRO TEMPERADO - J2	COMP.08	JANELA TIPO MAXIM - AR EM VIDRO TEMPERADO, 60X60, INCLUSIVE ACESSÓRIOS NA COR BRANCA.	UN	2,00	R\$ 183,74	R\$ 28,74	R\$ 212,48	R\$ 367,49	R\$ 57,48	R\$ 424,96	R\$ 538,34
12	REVESTIMENTOS								R\$ 8.304,86	R\$ 7.024,60	R\$ 15.329,46	R\$ 19.419,36
12.1	REQUADRO DE ESQUADRIAS - CHAPISCO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	15,35	R\$ 2,53	R\$ 2,47	R\$ 5,00	R\$ 38,84	R\$ 37,91	R\$ 76,75	R\$ 97,23
12.2	REQUADRO DE ESQUADRIAS - MASSA ÚNICA	87549	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	15,35	R\$ 13,69	R\$ 13,53	R\$ 27,22	R\$ 210,14	R\$ 207,69	R\$ 417,83	R\$ 529,30
12.3	CHAPISCO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	361,00	R\$ 2,53	R\$ 2,47	R\$ 5,00	R\$ 913,33	R\$ 891,67	R\$ 1.805,00	R\$ 2.286,57
12.4	MASSA ÚNICA	87549	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	361,00	R\$ 13,69	R\$ 13,53	R\$ 27,22	R\$ 4.942,09	R\$ 4.884,33	R\$ 9.826,42	R\$ 12.448,11
12.5	REVESTIMENTO H=3M	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	44,40	R\$ 49,56	R\$ 22,59	R\$ 72,15	R\$ 2.200,46	R\$ 1.003,00	R\$ 3.203,46	R\$ 4.058,14
13	PISOS								R\$ 14.942,71	R\$ 2.756,45	R\$ 17.699,16	R\$ 22.421,30
13.1	PREPARO DO PISO (CAMADA MÉDIA 15 CM)	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	15,80	R\$ 15,39	R\$ 6,40	R\$ 21,79	R\$ 243,16	R\$ 101,12	R\$ 344,28	R\$ 436,14
13.2	PREPARO DO PISO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	95,00	R\$ 2,21	R\$ 0,23	R\$ 2,44	R\$ 209,95	R\$ 21,85	R\$ 231,80	R\$ 293,64
13.3	BASE DO CONTRAPISO	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	95,00	R\$ 68,10	R\$ 7,15	R\$ 75,25	R\$ 6.469,50	R\$ 679,25	R\$ 7.148,75	R\$ 9.056,04

13.4	CONTRAPISO	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	95,00	R\$ 22,99	R\$ 10,49	R\$ 33,48	R\$ 2.184,05	R\$ 996,55	R\$ 3.180,60	R\$ 4.029,18
13.5	PISO CERÂMICO	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	95,00	R\$ 56,73	R\$ 9,46	R\$ 66,19	R\$ 5.389,35	R\$ 898,70	R\$ 6.288,05	R\$ 7.965,70
13.6	RODAPÉ CERÂMICO	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M2	7,40	R\$ 9,90	R\$ 2,70	R\$ 12,60	R\$ 73,26	R\$ 19,98	R\$ 93,24	R\$ 118,12
13.7	SOLEIRAS - P01	04639/ORSE	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 22 CM, E = 2 CM	M	2,80	R\$ 133,37	R\$ 13,93	R\$ 147,30	R\$ 373,44	R\$ 39,00	R\$ 412,44	R\$ 522,48
14 FORRO E ACABAMENTOS									R\$ 9.591,76	R\$ 2.656,93	R\$ 12.248,69	R\$ 15.516,64
14.1	FORRO EM PVC	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	95,00	R\$ 59,82	R\$ 12,94	R\$ 72,76	R\$ 5.682,90	R\$ 1.229,30	R\$ 6.912,20	R\$ 8.756,37
14.2	ACABAMENTO FORRO - TIPO MEIA CANA	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	109,20	R\$ 8,84	R\$ 4,56	R\$ 13,40	R\$ 965,33	R\$ 497,95	R\$ 1.463,28	R\$ 1.853,68
14.3	ALÇAPÃO EM PVC	08771/ORSE	ALÇAPÃO PARA FORRO DE PVC, DIM= 60X60CM	M²	0,40	R\$ 58,27	R\$ 0,00	R\$ 58,27	R\$ 23,31	R\$ 0,00	R\$ 23,31	R\$ 29,53
14.4	FORRO BEIRAL - PVC	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	29,50	R\$ 59,82	R\$ 12,94	R\$ 72,76	R\$ 1.764,69	R\$ 381,73	R\$ 2.146,42	R\$ 2.719,08
14.5	FORRO BEIRAL - PERFIL TIPO U	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	85,00	R\$ 8,84	R\$ 4,56	R\$ 13,40	R\$ 751,40	R\$ 387,60	R\$ 1.139,00	R\$ 1.442,89
14.6	PASSARINHEIRAS	13059/ORSE	PASSARINHEIRA POLIPROPILENO UNIVERSAL PARA PROTEÇÃO DE TELHADO	M	23,00	R\$ 11,89	R\$ 1,75	R\$ 13,64	R\$ 273,47	R\$ 40,25	R\$ 313,72	R\$ 397,42
14.7	ACABAMENTO FRONTAL TELHA TERMOACÚSTICA	COMP.13	ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO PARA TELHA TRAPEZOIDAL 30MM	M	4,20	R\$ 31,11	R\$ 28,60	R\$ 59,71	R\$ 130,66	R\$ 120,10	R\$ 250,77	R\$ 317,67
15 ENTORNO									R\$ 1.565,14	R\$ 623,21	R\$ 2.188,35	R\$ 2.772,21
15.1	CALÇADA - 100 CM	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	43,50	R\$ 2,21	R\$ 0,23	R\$ 2,44	R\$ 96,14	R\$ 10,01	R\$ 106,14	R\$ 134,46
15.2	CALÇADA - 100 CM	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	43,50	R\$ 0,29	R\$ 0,56	R\$ 0,85	R\$ 12,62	R\$ 24,36	R\$ 36,98	R\$ 46,84
15.3	CALÇADA - 100 CM, E=6CM	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,60	R\$ 560,15	R\$ 226,48	R\$ 786,63	R\$ 1.456,39	R\$ 588,85	R\$ 2.045,24	R\$ 2.590,91
16 PINTURAS									R\$ 6.143,79	R\$ 5.213,80	R\$ 11.357,59	R\$ 14.387,79
16.1	PINTURA INTERNA	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	233,90	R\$ 6,88	R\$ 7,47	R\$ 14,35	R\$ 1.609,23	R\$ 1.747,23	R\$ 3.356,47	R\$ 4.251,97
16.2	PINTURA INTERNA	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	233,90	R\$ 2,43	R\$ 2,01	R\$ 4,44	R\$ 568,38	R\$ 470,14	R\$ 1.038,52	R\$ 1.315,59
16.3	PINTURA INTERNA	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	101,60	R\$ 8,69	R\$ 4,94	R\$ 13,63	R\$ 882,90	R\$ 501,90	R\$ 1.384,81	R\$ 1.754,27

16.4	PINTURA INTERNA - BARRADO (H=150 CM)	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	132,30	R\$ 10,39	R\$ 9,35	R\$ 19,74	R\$ 1.374,60	R\$ 1.237,01	R\$ 2.611,60	R\$ 3.308,38
16.5	PINTURA EXTERNA	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	138,25	R\$ 2,43	R\$ 2,01	R\$ 4,44	R\$ 335,95	R\$ 277,88	R\$ 613,83	R\$ 777,60
16.6	PINTURA EXTERNA	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	90,75	R\$ 8,69	R\$ 4,94	R\$ 13,63	R\$ 788,62	R\$ 448,31	R\$ 1.236,92	R\$ 1.566,93
16.7	PINTURA EXTERNA - BARRADO (H=120 CM)	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	47,50	R\$ 10,39	R\$ 9,35	R\$ 19,74	R\$ 493,53	R\$ 444,13	R\$ 937,65	R\$ 1.187,82
16.8	PINTURA TABEIRA	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	6,75	R\$ 1,21	R\$ 1,33	R\$ 2,54	R\$ 8,17	R\$ 8,98	R\$ 17,15	R\$ 21,72
16.9	PINTURA TABEIRA	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	6,75	R\$ 12,21	R\$ 11,59	R\$ 23,80	R\$ 82,42	R\$ 78,23	R\$ 160,65	R\$ 203,51
									R\$ 7.407,94	R\$ 602,93	R\$ 8.010,87	R\$ 10.148,17
17	LOUÇAS E ACESSÓRIOS								R\$ 7.407,94	R\$ 602,93	R\$ 8.010,87	R\$ 10.148,17
17.1	LAVATÓRIOS COLUNA SUSPensa - PNE - BANHEIROS	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 262,83	R\$ 28,04	R\$ 290,87	R\$ 525,66	R\$ 56,08	R\$ 581,74	R\$ 736,95
17.2	LAVATÓRIOS COLUNA SUSPensa - PNE - SALAS	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 262,83	R\$ 28,04	R\$ 290,87	R\$ 525,66	R\$ 56,08	R\$ 581,74	R\$ 736,95
17.3	VASO SANITÁRIO	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 590,57	R\$ 31,42	R\$ 621,99	R\$ 1.181,14	R\$ 62,84	R\$ 1.243,98	R\$ 1.575,87
17.4	TORNEIRA LAVATÓRIOS	03259 ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA, REF. 17160606, DOCOL OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 217,67	R\$ 11,90	R\$ 229,57	R\$ 870,68	R\$ 47,60	R\$ 918,28	R\$ 1.163,28
17.5	SABONETEIRA	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 43,52	R\$ 9,52	R\$ 53,04	R\$ 174,08	R\$ 38,08	R\$ 212,16	R\$ 268,76
17.6	PAPELEIRA	COMP.09	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	2,00	R\$ 40,60	R\$ 9,53	R\$ 50,13	R\$ 81,20	R\$ 19,06	R\$ 100,26	R\$ 127,01
17.7	PAPEL TOALHA	COMP.10	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4,00	R\$ 40,60	R\$ 9,53	R\$ 50,13	R\$ 162,40	R\$ 38,12	R\$ 200,52	R\$ 254,02
17.8	ESPELHO 40X70CM - 02 UN	09718/ORSE	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	0,56	R\$ 561,38	R\$ 10,50	R\$ 571,88	R\$ 314,37	R\$ 5,88	R\$ 320,25	R\$ 405,70
17.9	BARRA PNE - 60CM	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 232,07	R\$ 26,17	R\$ 258,24	R\$ 928,28	R\$ 104,68	R\$ 1.032,96	R\$ 1.308,55
17.10	BARRA PNE - 70CM	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 252,05	R\$ 26,17	R\$ 278,22	R\$ 504,10	R\$ 52,34	R\$ 556,44	R\$ 704,90

17.11	BARRA PNE - 80CM	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 264,81	R\$ 26,17	R\$ 290,98	R\$ 1.059,24	R\$ 104,68	R\$ 1.163,92	R\$ 1.474,45
17.12	BEBEDOURO	11982 ORSE	BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO, 110V, INOX, LIBELL PRESS SIDE OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 1.081,13	R\$ 17,49	R\$ 1.098,62	R\$ 1.081,13	R\$ 17,49	R\$ 1.098,62	R\$ 1.391,73
18	ACESSIBILIDADE								R\$ 1.944,75	R\$ 36,06	R\$ 1.980,81	R\$ 2.509,29
18.1	PISO PODOTÁTIL EM BORRACHA - 76UN	COMP. 11	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, COLADO	M	25,25	R\$ 61,08	R\$ 1,43	R\$ 62,51	R\$ 1.542,35	R\$ 36,06	R\$ 1.578,41	R\$ 1.999,53
18.2	PLACA INDICATIVA BRAILLE	10720 ORSE	PLACA DE INDICATIVA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO COM TEXTO EM BRAILLE EM ALTO RELEVO, DIM.: 15 X 23 CM	UN	2,00	R\$ 201,20	R\$ 0,00	R\$ 201,20	R\$ 402,40	R\$ 0,00	R\$ 402,40	R\$ 509,76
19	FINALIZAÇÕES								R\$ 428,23	R\$ 676,38	R\$ 1.104,61	R\$ 1.399,32
19.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	99814	(ADAPTADO PARA LIMPEZA GERAL DA OBRA) LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	105,50	R\$ 0,86	R\$ 1,56	R\$ 2,42	R\$ 90,73	R\$ 164,58	R\$ 255,31	R\$ 323,43
19.2	ENTULHO	00026 ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M3	30,00	R\$ 3,29	R\$ 15,27	R\$ 18,56	R\$ 98,70	R\$ 458,10	R\$ 556,80	R\$ 705,35
19.3	ENTULHO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	30,00	R\$ 7,96	R\$ 1,79	R\$ 9,75	R\$ 238,80	R\$ 53,70	R\$ 292,50	R\$ 370,54





UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

CNPJ: 08.885.100/0001-54

OBRA : AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE ATENDIMENTO DA EQUOTERAPIA

Local: Campus Luiz Meneghel - CLM

Data do orçamento: AGOSTO/2025

SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202506_Desonerado

RESP. TÉCNICO:

HENRIQUE FRANCIZ XIMENES DE ANDRADE BILBAO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 160.587/D

RESP. TÉCNICO:

AMANDA ALVES DA SILVA -
ARQUITETA E URBANISTA - CAU A 145.138-3

COMPOSIÇÕES UENP - BASE SINAPI

01. INSTALAÇÃO DE ENERGIA PROVISÓRIA, REMOÇÃO COM REAPROVEITAMENTO E REINSTALAÇÃO.

DESCRIÇÃO	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE QUADRO DE ENERGIA PROVISÓRIO, COM POSTE EM MADEIRA, QUADRO COM TOMADAS, DISJUNTOR E CABOS. SOMENTE MÃO DE OBRA.						UNIDADE	UN		
	COD		UN	QTD	VALOR MAT+EQ	VALOR M.O	VALOR UN	VT MAT+EQ	VT M.O	VT
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,390	R\$ 9,30	R\$ 19,23	R\$ 28,53	R\$ 3,62	R\$ 7,49	R\$ 11,12
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,508	R\$ 9,31	R\$ 25,10	R\$ 34,41	R\$ 32,66	R\$ 88,05	R\$ 120,70
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,084	R\$ 9,18	R\$ 17,47	R\$ 26,65	R\$ 28,31	R\$ 53,88	R\$ 82,19
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 9,27	R\$ 24,72	R\$ 33,99	R\$ 3,34	R\$ 8,90	R\$ 12,24
								R\$ 67,93	R\$ 158,32	R\$ 226,25

02. ENTRADA DE ÁGUA PROVISÓRIA, REMOÇÃO COM REAPROVEITAMENTO E REINSTALAÇÃO.

DESCRIÇÃO	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA PARA ABASTECIMENTO PROVISÓRIO, SOMENTE MÃO DE OBRA.						UNIDADE	M		
	COD		UN	QTD	VALOR MAT+EQ	VALOR M.O	VALOR UN	VT MAT+EQ	VT M.O	VT
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	R\$ 8,63	R\$ 24,63	R\$ 33,26	R\$ 7,34	R\$ 20,94	R\$ 28,27
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650	R\$ 9,18	R\$ 17,47	R\$ 26,65	R\$ 5,97	R\$ 11,36	R\$ 17,32
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42	R\$ 9,27	R\$ 24,72	R\$ 33,99	R\$ 3,89	R\$ 10,38	R\$ 14,28
								R\$ 17,20	R\$ 42,67	R\$ 59,87

03. PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, 140X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS NA COR BRANCA.

DESCRIÇÃO	P01 - VER PROJETO BASEADO SINAPI 102185						UNIDADE	UN		
	COD		UN	QTD	VALOR MAT+EQ	VALOR M.O	VALOR UN	VT MAT+EQ	VT M.O	VT

INSUMO	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,000	R\$ 147,51	R\$ 0,00	R\$ 147,51	R\$ 147,51	R\$ 0,00	R\$ 147,51
INSUMO	38168	[ADAP. NA COR BRANCA] PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	2,000	R\$ 138,43	R\$ 0,00	R\$ 138,43	R\$ 276,86	R\$ 0,00	R\$ 276,86
INSUMO	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M²	2,940	R\$ 440,00	R\$ 0,00	R\$ 440,00	R\$ 1.293,60	R\$ 0,00	R\$ 1.293,60
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,570	R\$ 9,18	R\$ 17,47	R\$ 26,65	R\$ 60,31	R\$ 114,78	R\$ 175,09
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,760	R\$ 9,27	R\$ 24,93	R\$ 34,20	R\$ 62,67	R\$ 168,53	R\$ 231,19
								R\$ 1.840,95	R\$ 283,30	R\$ 2.124,25

04. PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA, 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS NA COR BRANCA.

DESCRIÇÃO	P03 - VER PROJETO			BASEADO SINAPI 102182			UNIDADE	UN		
	COD		UN	QTD	VALOR MAT+EQ	VALOR M.O	VALOR UN	VT MAT+EQ	VT M.O	VT
INSUMO	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,000	R\$ 147,51	R\$ 0,00	R\$ 147,51	R\$ 147,51	R\$ 0,00	R\$ 147,51
INSUMO	38168	[ADAP. NA COR BRANCA] PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,000	R\$ 138,43	R\$ 0,00	R\$ 138,43	R\$ 138,43	R\$ 0,00	R\$ 138,43
INSUMO	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M²	1,890	R\$ 440,00	R\$ 0,00	R\$ 440,00	R\$ 831,60	R\$ 0,00	R\$ 831,60
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,860	R\$ 9,18	R\$ 17,47	R\$ 26,65	R\$ 17,07	R\$ 32,49	R\$ 49,57
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,920	R\$ 9,27	R\$ 24,93	R\$ 34,20	R\$ 17,80	R\$ 47,87	R\$ 65,66
								R\$ 1.152,41	R\$ 80,36	R\$ 1.232,77

05. KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, COM REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS (90X40CM) E BARRA PNE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

DESC.	P04 - VER PROJETO						UNIDADE	UN		
	COD		UN	QTD	VALOR MAT+EQ	VALOR M.O	VALOR UN	VT MAT+EQ	VT M.O	VT
INSUMO	39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	1,000	R\$ 632,13	R\$ 0,00	R\$ 632,13	R\$ 632,13	R\$ 0,00	R\$ 632,13
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330	R\$ 9,05	R\$ 23,12	R\$ 32,17	R\$ 2,99	R\$ 7,63	R\$ 10,62
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,020	R\$ 9,27	R\$ 24,72	R\$ 33,99	R\$ 18,73	R\$ 49,93	R\$ 68,66
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	R\$ 9,18	R\$ 17,47	R\$ 26,65	R\$ 13,77	R\$ 26,21	R\$ 39,98

COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,020	R\$ 544,27	R\$ 149,60	R\$ 693,87	R\$ 10,89	R\$ 2,99	R\$ 13,88
COMPOSICAO	100870	(ADAPTADO PARA BARRA DE 40CM) BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	R\$ 237,29	R\$ 28,59	R\$ 265,88	R\$ 237,29	R\$ 28,59	R\$ 265,88
INSUMO	12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,360	R\$ 1.038,93	R\$ 0,00	R\$ 1.038,93	R\$ 374,01	R\$ 0,00	R\$ 374,01
INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,010	R\$ 76,13	R\$ 0,00	R\$ 76,13	R\$ 0,76	R\$ 0,00	R\$ 0,76
								R\$ 1.290,56	R\$ 115,35	R\$ 1.405,91

06. JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 4 FOLHAS, 140X100 CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS NA COR BRANCA.

DESC.	J03 - VER PROJETO			BASEADO SINAPI 94573			UNIDADE	UN		
	COD		UN	QTD	VALOR MAT+EQ	VALOR M.O	VALOR UN	VT MAT+EQ	VT M.O	VT
INSUMO	02276/ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho inferior em porta de correr	M	2,80	R\$ 13,95	R\$ 0,00	R\$ 13,95	R\$ 39,06	R\$ 0,00	R\$ 39,06
INSUMO	43612	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	1,00	R\$ 93,17	R\$ 0,00	R\$ 93,17	R\$ 93,17	R\$ 0,00	R\$ 93,17
INSUMO	01993/ORSE	Roldana para porta correr (superior)	UN	2,00	R\$ 26,99	R\$ 0,00	R\$ 26,99	R\$ 53,98	R\$ 0,00	R\$ 53,98
INSUMO	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M²	1,40	R\$ 313,35	R\$ 0,00	R\$ 313,35	R\$ 438,69	R\$ 0,00	R\$ 438,69
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,60	R\$ 23,92	R\$ 0,00	R\$ 23,92	R\$ 14,35	R\$ 0,00	R\$ 14,35
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,960	R\$ 9,18	R\$ 17,47	R\$ 26,65	R\$ 17,99	R\$ 34,24	R\$ 52,23
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,480	R\$ 9,27	R\$ 24,93	R\$ 34,20	R\$ 13,72	R\$ 36,90	R\$ 50,62
								R\$ 670,96	R\$ 71,14	R\$ 742,10

07. INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 4 FOLHAS, 150X120 CM, APENAS INSTALAÇÃO.

DESC.	J01 - VER PROJETO						UNIDADE	UN		
	COD		UN	QTD	VALOR MAT+EQ	VALOR M.O	VALOR UN	VT MAT+EQ	VT M.O	VT
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,56	R\$ 23,92	R\$ 0,00	R\$ 23,92	R\$ 13,40	R\$ 0,00	R\$ 13,40
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600	R\$ 9,18	R\$ 17,47	R\$ 26,65	R\$ 14,69	R\$ 27,95	R\$ 42,64
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,800	R\$ 9,27	R\$ 24,93	R\$ 34,20	R\$ 16,69	R\$ 44,87	R\$ 61,56
								R\$ 44,77	R\$ 72,83	R\$ 117,60

08. JANELA TIPO MAXIM - AR EM VIDRO TEMPERADO, 60X60, INCLUSIVE ACESSÓRIOS NA COR BRANCA.

DESC.	J02 - VER PROJETO						UNIDADE	UN		
	COD		UN	QTD	VALOR MAT+EQ	VALOR M.O	VALOR UN	VT MAT+EQ	VT M.O	VT
INSUMO	02276/ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho inferior em porta de correr	M	1,20	R\$ 13,95	R\$ 0,00	R\$ 13,95	R\$ 16,74	R\$ 0,00	R\$ 16,74
INSUMO	38177	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	1,00	R\$ 20,03	R\$ 0,00	R\$ 20,03	R\$ 20,03	R\$ 0,00	R\$ 20,03
INSUMO	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M²	0,40	R\$ 313,35	R\$ 0,00	R\$ 313,35	R\$ 125,34	R\$ 0,00	R\$ 125,34

INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,35	R\$ 23,92	R\$ 0,00	R\$ 23,92	R\$ 8,37	R\$ 0,00	R\$ 8,37
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,960	R\$ 9,18	R\$ 17,47	R\$ 26,65	R\$ 8,81	R\$ 16,77	R\$ 25,58
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,480	R\$ 9,27	R\$ 24,93	R\$ 34,20	R\$ 4,45	R\$ 11,97	R\$ 16,42
								R\$ 183,74	R\$ 28,74	R\$ 212,48

09. PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO

DESC.	PAPELEIRA PLASTICA						UNIDADE	UN		
INSUMO	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,000	R\$ 36,96	R\$ 0,00	R\$ 36,96	R\$ 36,96	R\$ 0,00	R\$ 36,96
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	R\$ 8,63	R\$ 24,63	R\$ 33,26	R\$ 2,73	R\$ 7,79	R\$ 10,52
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 9,18	R\$ 17,47	R\$ 26,65	R\$ 0,91	R\$ 1,74	R\$ 2,65
								R\$ 40,60	R\$ 9,53	R\$ 50,13

10. TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO

DESC.	TOALHEIRO PLÁSTICO						UNIDADE	UN		
INSUMO	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,000	R\$ 36,96	R\$ 0,00	R\$ 36,96	R\$ 36,96	R\$ 0,00	R\$ 36,96
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	R\$ 8,63	R\$ 24,63	R\$ 33,26	R\$ 2,73	R\$ 7,79	R\$ 10,52
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 9,18	R\$ 17,47	R\$ 26,65	R\$ 0,91	R\$ 1,74	R\$ 2,65
								R\$ 40,60	R\$ 9,53	R\$ 50,13

11. PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, COLADO

DESC.	VER ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO						UNIDADE	M		
	COD		UN	QTD	VALOR MAT+EQ	VALOR M.O	VALOR UN	VT MAT+EQ	VT M.O	VT
INSUMO	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M	0,25	R\$ 238,44	R\$ 0,00	R\$ 238,44	R\$ 59,61	R\$ 0,00	R\$ 59,61
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 9,27	R\$ 24,72	R\$ 33,99	R\$ 0,40	R\$ 1,06	R\$ 1,45
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 9,18	R\$ 17,47	R\$ 26,65	R\$ 0,20	R\$ 0,37	R\$ 0,57
INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,02	R\$ 37,13	R\$ 0,00	R\$ 37,13	R\$ 0,88	R\$ 0,00	R\$ 0,88
								R\$ 61,08	R\$ 1,43	R\$ 62,51

12. REAPROVEITAMENTO DE REFLETOR EXISTENTE - DESINSTALAÇÃO, INCLUINDO ISOLAMENTO, E REINSTALAÇÃO EM NOVO LOCAL

DESC.	VER PROJETO						UNIDADE	M		
	COD		UN	QTD	VALOR MAT+EQ	VALOR M.O	VALOR UN	VT MAT+EQ	VT M.O	VT
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 9,31	R\$ 25,10	R\$ 34,41	R\$ 3,08	R\$ 8,31	R\$ 11,39
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,14	R\$ 9,30	R\$ 19,23	R\$ 28,53	R\$ 1,28	R\$ 2,65	R\$ 3,94
								R\$ 4,37	R\$ 10,96	R\$ 15,33

13. ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO PARA TELHA TRAPEZOIDAL 30MM

DESC.	INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA DE 30MM, REBITADO E SELADO COM PU. BASEADO SINAPI 94216						UNIDADE	M		
	COD		UN	QTD	VALOR MAT+EQ	VALOR M.O	VALOR UN	VT MAT+EQ	VT M.O	VT

INSUMO	1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	0,04	R\$ 8,02	R\$ 0,00	R\$ 8,02	R\$ 0,32	R\$ 0,00	R\$ 0,32
INSUMO	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,02	R\$ 76,40	R\$ 0,00	R\$ 76,40	R\$ 1,15	R\$ 0,00	R\$ 1,15
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS - 310ML	UN	0,50	R\$ 36,21	R\$ 0,00	R\$ 36,21	R\$ 18,11	R\$ 0,00	R\$ 18,11
COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01	R\$ 8,39	R\$ 23,50	R\$ 31,89	R\$ 0,10	R\$ 0,28	R\$ 0,38
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 9,28	R\$ 24,47	R\$ 33,75	R\$ 3,25	R\$ 8,56	R\$ 11,81
COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 9,06	R\$ 24,18	R\$ 33,24	R\$ 5,44	R\$ 14,51	R\$ 19,94
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 9,18	R\$ 17,47	R\$ 26,65	R\$ 2,75	R\$ 5,24	R\$ 8,00
								R\$ 31,11	R\$ 28,60	R\$ 59,71



Documento: **6ORCAMENTO_AMPLIACAOEQUOTERAPIA.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Henrique Franciz Ximenes de Andrade Bilbao (XXX.870.379-XX)** em 10/09/2025 17:46 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS.

Assinatura Simples realizada por: **Amanda Alves da Silva (XXX.291.209-XX)** em 10/09/2025 17:47 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS.

Inserido ao protocolo **24.641.465-3** por: **Amanda Alves da Silva** em: 10/09/2025 17:42.



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:
550f9f3f6c09e3c3161370e09046392b.