




<div><div>PARANÁ</div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div>		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA									<div><div>CURITIBA</div><div>FEAS</div></div>				
		SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS													
		PARANÁ EDIFICAÇÕES				ENDEREÇO:	R. LOTHARIO BOUTIN 90, PINHEIRINHO		PROTOCOLO Nº:						
		REFORMA HOSPITAL ZILDA ARNS - UTI				MUNICÍPIO:	CURITIBA		ORGÃO: FEAS						
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEIREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) DESONERADA				LEVANTAMENTO Nº:		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA							
DATA: 27/05/2025				RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CAMILA VEIGAS		ART Nº: 1720241081088							
								REG. CREA: 148934/D							
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL				
		ORÇAMENTO HOSPITAL ZILDA ARNS						R\$	1.865.917,21	R\$	404.237,71	R\$	2.270.154,92	R\$	2.270.154,92
		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	-	R\$	-		R\$	-	
1.1	COMP 052	PROJETO ARQUITETÔNICO	UN		0,00	0,00									
1.4	COMP 053	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	UN		0,00	0,00									
1.5	COMP 054	PROJETO ELÉTRICO	UN		0,00	0,00									
1.6	COMP 055	PROJETO ESTRUTURAL	UN		0,00	0,00									
1.7	COMP 056	PROJETO HVAC	UN		0,00	0,00									
1.8	COMP 057	PROJETO PPCI	UN		0,00	0,00									
1.9	COMP 058	PROJETO GASES MEDICINAIS	UN		0,00	0,00									
1.10	COMP 059	SEGURO DE OBRA	UN		0,00	0,00									
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$	15.086,71	R\$	186.454,40		R\$	201.541,11	
2.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704,00	2,29	128,43	130,72	1.612,15	90.414,72	92.026,87					
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704,00	2,88	34,89	37,77	2.027,52	24.562,56	26.590,08					
2.1	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704,00	2,38	19,47	21,85	1.675,52	13.706,88	15.382,40					
2.1	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704,00	2,30	40,46	42,76	1.619,20	28.483,84	30.103,04					
2.1	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704,00	2,38	24,32	26,70	1.675,52	17.121,28	18.796,80					
2.1	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704,00	9,20	17,28	26,48	6.476,80	12.165,12	18.641,92					
3		IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS						R\$	54.542,62	R\$	39.652,99		R\$	94.195,61	
3.1	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	16,00	63,24	30,71	93,95	1.011,68	491,28	1.502,96					
3.2	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	16,00	1,15	2,37	3,52		18,39	56,30					
3.3	COMP 045	BARRACAO PARA ESCRITÓRIO EM TABUAS DE MADEIRA	UN	30,00	577,76	806,08	1.383,84	17.332,80	24.182,40	41.515,20					
3.7	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	74,63	6,40	15,57	21,97	477,60	1.161,91	1.639,51					
3.11	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	200,00	9,13	21,65	30,78	1.826,00	4.330,00	6.156,00					
3.15	97066	PROTEÇÃO DE PEDESTRES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_03/2024_PS	M2	36,85	234,81	121,66	356,47	8.653,18	4.483,39	13.136,57					
3.19	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	105,00	62,83	28,66	91,49	6.597,15	3.009,30	9.606,45					
3.23	COMP 040	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	UN	3,00	1.845,86	113,32	1.959,18	5.537,58	339,96	5.877,54					
3.27	COMP 041	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	UN	6,00	1.484,92	113,32	1.598,24	8.909,52	679,92	9.589,44					
3.31	COMP 042	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM - REV 03_10/2022	UN	1,00	173,38	42,08	215,46	173,38	42,08	215,46					
3.32	COMP 043	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	1.069,57	389,82	1.459,39	1.069,57	389,82	1.459,39					
3.33	COMP 044	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, PROVISÓRIA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, REDE DN 150MM	UN	1,00	2.935,77	505,02	3.440,79	2.935,77	505,02	3.440,79					
4		DEMOLIÇÕES						R\$	14.826,84	R\$	5.035,89		R\$	19.862,73	
4.1	COMP 003	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³, PRAZO MÁXIMO DE 7 DIAS	UN	13,00	300,00	0,00	300,00	3.900,00	0,00	3.900,00					
4.2	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	19,42	9,91	20,77	30,68	192,41	403,27	595,68					
4.3	COMP 013	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M3	49,20	171,00	0,00	171,00	8.413,84	0,00	8.413,84					
4.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	17,47	23,47	47,07	70,54	409,94	822,15	1.232,09					
4.5	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	12,64	9,25	19,15	28,40	116,92	242,05	358,97					
4.6	COMP 002	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS (PAVIFLEX)	M2	304,73	2,75	5,23	7,98	838,00	1.593,73	2.431,73					
4.7	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	20,58	3,84	8,04	11,88	79,02	165,46	244,48					
4.8	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,30	109,82	220,36	330,18	142,32	285,58	427,90					
4.9	104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	304,73	2,41	5,00	7,41	734,39	1.523,65	2.258,04					
5		VEDAÇÕES						R\$	21.251,66	R\$	6.166,71		R\$	27.418,37	
5.1	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	81,30	53,95	27,57	81,52	4.386,13	2.241,44	6.627,57					
5.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	20,60	53,95	27,57	81,52	1.111,37	567,94	1.679,31					
5.3	89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	41,28	56,34	31,39	87,73	2.325,71	1.295,77	3.621,48					
5.4	96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	123,01	109,17	16,76	125,93	13.428,45	2.061,56	15.490,01					
6		REVESTIMENTO PISO						R\$	66.421,93	R\$	5.735,80		R\$	72.157,73	
6.1	104599	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	53,59	63,69	28,95	92,64	3.413,14	1.551,43	4.964,57					
6.2	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	257,30	180,37	5,69	186,06	46.409,20	1.464,03	47.873,23					
6.3	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	8,76	6,46	2,26	8,72	56,57	19,79	76,36					

6.4	COMP 020	RODAPÉ VINÍLICO H=5CM, E=1MM, FIXADO C/ COLA, SOBRE EMBOÇO	M2	19,24	30,42	7,70	38,12	585,28	148,14	733,42	
6.5	87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_ 07/2021	M2	257,30	62,02	9,92	71,94	15.957,74	2.552,41	18.510,15	
7		REVESTIMENTO PAREDE						R\$ 42.739,99	R\$ 31.953,96		R\$ 74.693,95
7.1	96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_ 03/2024	M2	754,67	18,05	23,70	41,75	13.621,76	17.885,64	31.507,40	
7.2	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_ 03/2024	M2	754,67	4,44	2,83	7,27	3.350,72	2.135,71	5.486,43	
7.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	754,67	8,70	4,93	13,63	6.565,61	3.720,51	10.286,12	
7.4	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	M2	82,56	2,50	2,47	4,97	206,40	203,92	410,32	
7.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023_PE	M2	354,66	53,56	22,58	76,14	18.995,50	8.008,18	27.003,68	
8		REVESTIMENTO FORRO						R\$ 18.370,33	R\$ 19.044,57		R\$ 37.414,90
8.1	96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_ 03/2024	M2	319,54	18,05	23,70	41,75	5.767,69	7.573,09	13.340,78	
8.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	319,54	2,80	2,80	5,60	894,71	894,71	1.789,42	
8.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	319,54	9,59	6,89	16,48	3.064,38	2.201,63	5.266,01	
8.4	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_ 08/2023_PS	M2	319,54	27,05	26,21	53,26	8.643,55	8.375,14	17.018,69	
9		ESQUADRIAS						R\$ 94.474,58	R\$ 4.011,24		R\$ 98.485,82
9.1		ESQUADRIAS EM MADEIRA						6.834,67	654,28		
9.1.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	3,00	366,19	49,22	415,41	1.098,57	147,66	1.246,23	
9.1.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	6,00	453,05	53,43	506,48	2.718,30	320,58	3.038,88	
9.1.3	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_ 12/2019	UN	1,00	850,24	160,38	1.010,62	850,24	160,38	1.010,62	
9.1.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	2,00	1.083,78	12,83	1.096,61	2.167,56	25,66	2.193,22	
9.3		VIDRO E ESPELHOS						87.639,91	3.356,96		
9.3.1	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_ 01/2021_PS	M2	1,44	381,46	66,41	447,87	549,30	95,63	644,93	
9.3.2	102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_ 01/2021_PS	M2	51,40	1.694,37	63,45	1.757,82	87.090,61	3.261,33	90.351,94	
10		MÁRMORES E GRANITOS						R\$ 8.850,87	R\$ 1.785,16		R\$ 10.636,03
10.1	COMP 019	DIVISÓRIA EM GRANITO BEGE IPANEMA POLIDO, E=3CM , INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	M2	17,64	501,75	101,20	602,95	8.850,87	1.785,16	10.636,03	
11		FACHADAS						R\$ 4.387,47	R\$ 342,83		R\$ 4.730,30
11.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	M2	3,29	1.189,74	33,76	1.223,50	3.911,86	111,00	4.022,86	
11.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	49,75	9,56	4,66	14,22	475,61	231,83	707,44	
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DADOS E LUMINÁRIAS - UTI						R\$ 824.255,48	R\$ 88.758,30		R\$ 913.013,78
12.1		ELÉTRICA						698.475,90	82.465,06		
12.1.1	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	M	725,00	2,80	7,15	9,95	2.030,00	5.183,75	7.213,75	
12.1.2	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_ 09/2023	UN	399,00	1,85	4,74	6,59	738,15	1.891,26	2.629,41	
12.1.3	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_ 09/2023	UN	4,00	12,08	30,86	42,94	48,32	123,44	171,76	
12.1.4	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	251,00	9,78	13,02	22,80	2.454,78	3.268,02	5.722,80	
12.1.5	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1,00	13,98	13,49	27,47	13,98	13,49	27,47	
12.1.6	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	147,00	11,08	9,82	20,90	1.628,76	1.443,54	3.072,30	
12.1.7	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1,00	44,62	34,73	79,35	44,62	34,73	79,35	
12.1.8	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1,00	19,21	15,93	35,14	19,21	15,93	35,14	
12.1.9	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	2,00	23,09	19,70	42,79	46,18	39,40	85,58	
12.1.10	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1,00	37,74	31,01	68,75	37,74	31,01	68,75	
12.1.11	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1,00	33,85	27,19	61,04	33,85	27,19	61,04	
12.1.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	36,00	19,21	15,93	35,14	691,56	573,48	1.265,04	
12.1.14	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	75,00	24,25	19,71	43,96	1.818,75	1.478,25	3.297,00	
12.1.15	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	108,00	40,09	31,00	71,09	4.329,72	3.348,00	7.677,72	
12.1.16	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	280,00	8,33	2,25	10,58	2.332,40	630,00	2.962,40	
12.1.17	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	120,00	13,50	3,35	16,85	1.620,00	402,00	2.022,00	
12.1.18	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	160,00	16,15	0,55	16,70	2.584,00	88,00	2.672,00	
12.1.19	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	865,00	25,47	2,67	28,14	22.031,55	2.309,55	24.341,10	

12.1.20	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	255,00	35,66	3,07	38,73	9.093,30	782,85	9.876,15	
12.1.21	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	850,00	52,35	3,66	56,01	44.497,50	3.111,00	47.608,50	
12.1.22	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	780,00	72,93	4,44	77,37	56.885,40	3.463,20	60.348,60	
12.1.23	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	205,00	94,52	5,43	99,95	19.376,60	1.113,15	20.489,75	
12.1.24	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3.385,00	123,31	6,40	129,71	417.404,35	21.664,00	439.068,35	
12.1.26	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,00	183,21	8,97	192,18	14.656,80	717,60	15.374,40	
12.1.27	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12.300,00	3,35	1,27	4,62	41.205,00	15.621,00	56.826,00	
12.1.28	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	280,00	5,38	1,71	7,09	1.506,40	478,80	1.985,20	
12.1.29	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	132,00	7,60	2,25	9,85	1.003,20	297,00	1.300,20	
12.1.30	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,00	15,61	10,74	26,35	1.170,75	805,50	1.976,25	
12.1.31	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	650,00	12,28	10,12	22,40	7.982,00	6.578,00	14.560,00	
12.1.32	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	33,00	33,06	5,70	38,76	1.090,98	188,10	1.279,08	
12.1.33	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	59,29	7,56	66,85	3.557,40	453,60	4.011,00	
12.1.34	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,00	92,35	9,43	101,78	18.470,00	1.886,00	20.356,00	
12.1.35	COMP 023	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	69,00	55,94	3,84	59,78	3.859,86	264,96	4.124,82	
12.1.36	COMP 024	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM	UN	3,00	123,98	3,84	127,82	371,94	11,52	383,46	
12.1.37	COMP 025	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	UN	5,00	221,08	3,84	224,92	1.105,40	19,20	1.124,60	
12.1.38	COMP 026	CURVA DE INVERSÃO 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	34,85	8,85	43,70	34,85	8,85	43,70	
12.1.39	COMP 027	CURVA HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	47,72	8,85	56,57	47,72	8,85	56,57	
12.1.40	COMP 028	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 200 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	46,00	85,79	17,71	103,50	3.946,34	814,66	4.761,00	
12.1.41	COMP 029	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 200 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	38,00	42,44	17,71	60,15	1.612,72	672,98	2.285,70	
12.1.42	COMP 030	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 300 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	130,00	42,44	17,71	60,15	5.517,20	2.302,30	7.819,50	
12.1.43	COMP 031	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	M	20,00	36,97	8,85	45,82	739,40	177,00	916,40	
12.1.44	COMP 032	TAMPA DE ENCAIXE 100 X3000MM, GALVANIZADA A FOGO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	4,00	86,53	8,85	95,38	346,12	35,40	381,52	
12.1.45	COMP 033	TÊ HORIZONTAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	83,44	8,85	92,29	166,88	17,70	184,58	
12.1.46	COMP 034	TÊ HORIZONTAL 200 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	30,02	8,85	38,87	30,02	8,85	38,87	
12.1.47	COMP 035	TÊ HORIZONTAL 300 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	4,00	62,72	8,85	71,57	250,88	35,40	286,28	
12.1.48	COMP 036	TERMINAL 200 X 50 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	18,65	8,85	27,50	37,30	17,70	55,00	
12.1.49	COMP 037	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,00	6,02	8,85	14,87	6,02	8,85	14,87	
12.2		QUADROS E TRANSFORMADORES						48.094,57	996,63		
12.2.1	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	27,00	60,43	5,86	66,29	1.631,61	158,22	1.789,83	
12.2.2	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	65,73	16,75	82,48	131,46	33,50	164,96	
12.2.3	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	91,57	8,80	100,37	549,42	52,80	602,22	
12.2.4	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	141,48	34,68	176,16	707,40	173,40	880,80	
12.2.5	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	410,70	58,61	469,31	410,70	58,61	469,31	
12.2.6	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	638,17	58,67	696,84	1.276,34	117,34	1.393,68	
12.2.7	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.411,23	58,64	1.469,87	1.411,23	58,64	1.469,87	
12.2.8	101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2.283,19	58,54	2.341,73	4.566,38	117,08	4.683,46	
12.2.9	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	54,00	12,30	2,92	15,22	664,20	157,68	821,88	
12.2.10	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	141,48	34,68	176,16	282,96	69,36	352,32	
12.2.11	COMP 046	QDG1 - 10 DISJUNTORES - UTI	UN	1,00	12.934,98	0,00	12.934,98	12.934,98	0,00	12.934,98	
12.2.12	COMP 047	QD-IT-MEDICO1 - 43 DISJUNTORES - UTI	UN	1,00	6.080,73	0,00	6.080,73	6.080,73	0,00	6.080,73	
12.2.13	COMP 048	QD-UTI3(E) - UTI	UN	1,00	10.120,00	0,00	10.120,00	10.120,00	0,00	10.120,00	
12.2.14	COMP 049	QDG-AR-COND.1	UN	1,00	7.327,16	0,00	7.327,16	7.327,16	0,00	7.327,16	
12.3		PROJETO TELEFONE/TV						59.345,53	2.998,91		
12.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	30,00	43,44	9,13	52,57	1.303,20	273,90	1.577,10	

12.3.2	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	340,00	9,80	5,26	15,06	3.332,00	1.788,40	5.120,40	
12.3.3	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	28,97	17,27	46,24	86,91	51,81	138,72	
12.3.4	COMP 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 200 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	75,00	36,52	0,00	36,52	2.739,00	0,00	2.739,00	
12.3.5	COMP 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	4,00	92,70	0,00	92,70	370,80	0,00	370,80	
12.3.6	COMP 008	CURVA VERTICAL 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90	UN	2,00	50,76	0,00	50,76	101,52	0,00	101,52	
12.3.7	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	7,07	9,82	16,89	70,70	98,20	168,90	
12.3.8	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	9,78	13,02	22,80	293,40	390,60	684,00	
12.3.9	98299	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.800,00	28,36	0,22	28,58	51.048,00	396,00	51.444,00	
12.4		LUMINÁRIAS						18.339,48	2.297,70		
12.4.1	COMP 038	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR ABERTA 4 X 40 W (TECNOLUX REF.FLE-8157 OU SIMILAR), COMPLETA - REV. 01	UN	54,00	339,62	42,55	382,17	18.339,48	2.297,70	20.637,18	
13		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 32.842,65	R\$ 11.176,00		R\$ 44.018,65
13.1		ESGOTO E PLUVIAL						9.479,18	5.625,58		
13.1.1	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	24,00	11,71	12,73	24,44	281,04	305,52	586,56	
13.1.2	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	108,00	16,46	13,82	30,28	1.777,68	1.492,56	3.270,24	
13.1.3	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	54,00	22,87	19,31	42,18	1.234,98	1.042,74	2.277,72	
13.1.4	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	48,00	20,96	16,58	37,54	1.006,08	795,84	1.801,92	
13.1.5	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	13,00	20,97	8,37	29,34	272,61	108,81	381,42	
13.1.6	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	17,21	7,16	24,37	189,31	78,76	268,07	
13.1.7	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	56,00	10,58	5,98	16,56	592,48	334,88	927,36	
13.1.8	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	11,00	6,46	5,50	11,96	71,06	60,50	131,56	
13.1.9	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	15,58	5,45	21,03	62,32	21,80	84,12	
13.1.10	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	69,00	12,29	2,63	14,92	848,01	181,47	1.029,48	
13.1.11	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	22,00	6,24	5,50	11,74	137,28	121,00	258,28	
13.1.12	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	8,00	20,17	8,37	28,54	161,36	66,96	228,32	
13.1.13	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	9,00	33,53	10,09	43,62	301,77	90,81	392,58	
13.1.14	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	12,40	2,74	15,14	12,40	2,74	15,14	
13.1.15	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	24,31	5,51	29,82	145,86	33,06	178,92	
13.1.16	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	30,96	7,27	38,23	30,96	7,27	38,23	
13.1.17	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	17,10	1,97	19,07	102,60	11,82	114,42	
13.1.18	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	13,00	13,69	5,57	19,26	177,97	72,41	250,38	
13.1.19	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	11,86	4,78	16,64	142,32	57,36	199,68	
13.1.20	89753	LUVA SIMPLES, 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	72,00	6,30	3,98	10,28	453,60	286,56	740,16	
13.1.21	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	16,17	2,23	18,40	80,85	11,15	92,00	
13.1.22	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	34,00	17,24	7,97	25,21	586,16	270,98	857,14	
13.1.23	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	42,80	16,07	58,87	128,40	48,21	176,61	
13.1.23	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	18,00	6,72	2,05	8,77	120,96	36,90	157,86	
13.1.23	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	11,38	3,63	15,01	56,90	18,15	75,05	

13.1.23	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	34,00	14,83	1,98	16,81	504,22	67,32	571,54	
13.2		ÁGUA FRIA						23.363,47	5.550,42		
13.2.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	162,00	10,41	16,50	26,91	1.686,42	2.673,00	4.359,42	
13.2.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	15,95	19,69	35,64	191,40	236,28	427,68	
13.2.3	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	12,94	1,21	14,15	77,64	7,26	84,90	
13.2.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,00	14,26	1,46	15,72	342,24	35,04	377,28	
13.2.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,00	38,08	2,13	40,21	913,92	51,12	965,04	
13.2.6	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	111,00	84,37	1,89	86,26	9.365,07	209,79	9.574,86	
13.2.7	97336	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	24,00	107,35	2,44	109,79	2.576,40	58,56	2.634,96	
13.2.8	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	368,80	40,20	409,00	2.212,80	241,20	2.454,00	
13.2.9	89702	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	18,02	8,08	26,10	90,10	40,40	130,50	
13.2.10	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	7,40	3,18	10,58	44,40	19,08	63,48	
13.2.11	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	30,00	2,09	1,66	3,75	62,70	49,80	112,50	
13.2.12	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	22,30	4,49	26,79	89,20	17,96	107,16	
13.2.13	103967	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	8,39	3,09	11,48	8,39	3,09	11,48	
13.2.14	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	9,49	1,55	11,04	9,49	1,55	11,04	
13.2.15	96664	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	17,52	3,79	21,31	17,52	3,79	21,31	
13.2.16	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	3,12	2,27	5,39	12,48	9,08	21,56	
13.2.17	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,86	2,85	9,71	41,16	17,10	58,26	
13.2.18	103900	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	14,94	8,93	23,87	29,88	17,86	47,74	
13.2.19	93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20,00	20,93	3,67	24,60	418,60	73,40	492,00	
13.2.20	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	8,62	4,39	13,01	112,06	57,07	169,13	
13.2.21	103891	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	48,10	8,38	56,48	96,20	16,76	112,96	
13.2.22	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	9,48	5,52	15,00	56,88	33,12	90,00	
13.2.23	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	66,00	5,31	5,48	10,79	350,46	361,68	712,14	
13.2.24	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	8,32	7,86	16,18	8,32	7,86	16,18	
13.2.25	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	7,84	5,70	13,54	219,52	159,60	379,12	
13.2.26	93100	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	13,00	25,96	6,63	32,59	337,48	86,19	423,67	
13.2.27	92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	47,00	15,52	3,86	19,38	729,44	181,42	910,86	
13.2.28	92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	25,39	4,98	30,37	25,39	4,98	30,37	
13.2.29	89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	7,36	4,21	11,57	36,80	21,05	57,85	
13.2.30	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	35,30	4,78	40,08	882,50	119,50	1.002,00	
13.2.31	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	85,02	9,61	94,63	850,20	96,10	946,30	
13.2.32	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	61,86	10,67	72,53	185,58	32,01	217,59	
13.2.33	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	15,69	7,35	23,04	47,07	22,05	69,12	
13.2.34	104324	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	8,33	6,85	15,18	8,33	6,85	15,18	
13.2.35	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	26,00	5,35	6,40	11,75	139,10	166,40	305,50	
13.2.36	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	46,39	9,02	55,41	324,73	63,14	387,87	
13.2.37	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	9,36	4,00	13,36	9,36	4,00	13,36	
13.2.38	103833	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	11,00	28,21	24,11	52,32	310,31	265,21	575,52	
13.2.39	103834	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	42,80	32,74	75,54	42,80	32,74	75,54	

13.2.40	104018	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDAVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	17,06	7,87	24,93	51,18	23,61	74,79		
13.2.41	104019	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDAVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	41,46	9,29	50,75	82,92	18,58	101,50		
13.2.42	COMP 016	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	267,03	5,14	272,17	267,03	5,14	272,17		
14		INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO					R\$	452.765,00	R\$	-	R\$	452.765,00
14.1	COMP 050	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO COMPLETO UTI - MATERIAL E MAO DE OBRA	UN	1,00	452.765,00	0,00	452.765,00	452.765,00	0,00	452.765,00		
15		INSTALAÇÕES GASES MEDICINAIS					R\$	157.237,27	R\$	2.553,00	R\$	159.790,27
15.1	COMP 051	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS (MATERIAL E MAO DE OBRA)	UN	1,00	115.026,67	0,00	115.026,67	115.026,67	0,00	115.026,67		
15.2	COMP 039	REGUA LEITO COM SAÍDAS DE GASES E TOMADAS DE ACORDO COM PROJETO ELÉTRICO	UN	10,00	4.221,06	255,30	4.476,36	42.210,60	2.553,00	44.763,60		
16		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCENDIO					R\$	6.575,67	R\$	61,76	R\$	6.637,43
16.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	669,02	19,90	688,92	1.338,04	39,80	1.377,84		
16.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00	15,74	5,49	21,23	62,96	21,96	84,92		
16.4	COMP 010	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO	UN	2,00	404,57	0,00	404,57	809,14	0,00	809,14		
16.5	COMP 011	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCIMETRICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-T, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	1,00	284,00	0,00	284,00	284,00	0,00	284,00		
16.6	COMP 012	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	13,00	284,00	0,00	284,00	3.692,00	0,00	3.692,00		
16.7	COMP 014	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	9,00	36,71	0,00	36,71	330,39	0,00	330,39		
16.8	COMP 015	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL- PLACA E5	UN	2,00	29,57	0,00	29,57	59,14	0,00	59,14		
17		LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E ACESSÓRIOS					R\$	20.109,72	R\$	1.505,10	R\$	21.614,82
17.1	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	335,37	47,47	382,84	2.012,22	284,82	2.297,04		
17.2	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	75,78	4,58	80,36	454,68	27,48	482,16		
17.3	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	43,53	9,51	53,04	261,18	57,06	318,24		
17.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRAO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	129,56	2,87	132,43	777,36	17,22	794,58		
17.5	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	148,80	12,81	161,61	892,80	76,86	969,66		
17.6	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	854,50	38,11	892,61	5.127,00	228,66	5.355,66		
17.7	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	659,88	38,11	697,99	3.959,28	228,66	4.187,94		
17.8	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	203,47	28,56	232,03	1.220,82	171,36	1.392,18		
17.9	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	270,05	28,57	298,62	1.620,30	171,42	1.791,72		
17.10	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	102,30	13,45	115,75	613,80	80,70	694,50		
17.11	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	528,38	26,81	555,19	3.170,28	160,86	3.331,14		
18		LIMPEZA FINAL					R\$	31.178,42	R\$	-	R\$	31.178,42
18.1	COMP 017	LIMPEZA GERAL	M2	634,74	25,96	0,00	25,96	16.477,85	0,00	16.477,85		
18.2	COMP 018	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	M2	317,37	46,32	0,00	46,32	14.700,57	0,00	14.700,57		