



[illegible]



		291,80	=	291,80								
				291,80								
01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA				M3	52,20	EDIF 07/2023	110,82	5.784,80	107,85	5.629,77	
		VOL 52,20	=	TOTAL 52,20								
				52,20								
BASES PARA EQUIPAMENTOS - SUBSOLO: GERADOR / TRANSFORMADOR / CAIXAS D'ÁGUA												
02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO				M2	43,00	FDE 01/2024	7,65	328,95	6,16	264,88	
		ÁREA 43,00	=	TOTAL 43,00								
				43,00								
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM". AF_01/2024				M3	2,15	SINAPI 02/2024	181,70	390,65	173,13	372,22	
		ÁREA 2,15	=	TOTAL 2,15								
				2,15								
02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS				M2	5,88	EDIF 07/2023	82,88	487,33	76,25	448,35	
		ÁREA 5,88	=	TOTAL 5,88								
				5,88								
02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50				KG	436,00	EDIF 07/2023	12,61	5.497,96	12,17	5.306,12	
		PESO 436,00	=	TOTAL 436,00								
				436,00								
02-05-11	CONCRETO FCK<30MPA - USINADO				M3	4,30	EDIF 07/2023	547,66	2.354,93	539,67	2.320,98	
		VOL 4,30	=	TOTAL 4,30								
				4,30								
ABRIGO LIXOS												
93398	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021				M3	6,20	SINAPI 02/2024	111,44	690,92	100,60	623,72	
		VOL 6,20	=	TOTAL 6,20								
				6,20								
02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO				M2	11,30	FDE 01/2024	7,65	86,44	6,16	69,60	
		ÁREA 11,30	=	TOTAL 11,30								
				11,30								
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024				M2	0,55	SINAPI 02/2024	33,98	18,68	32,24	17,73	
		VOL 0,55	=	TOTAL 0,55								
				0,55								
02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS				M2	3,05	EDIF 07/2023	82,88	252,78	76,25	232,56	
		ÁREA 3,05	=	TOTAL 3,05								
				3,05								
02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50				KG	210,00	EDIF 07/2023	12,61	2.648,10	12,17	2.555,70	
		PESO 210,00	=	TOTAL 210,00								
				210,00								
02-05-11	CONCRETO FCK<30MPA - USINADO				M3	2,05	EDIF 07/2023	547,66	1.122,70	539,67	1.106,32	
		VOL 2,05	=	TOTAL 2,05								
				2,05								
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023				M3	3,60	SINAPI 02/2024	27,44	98,78	25,01	90,03	
		VOL 3,60	=	TOTAL 3,60								
				3,60								
01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA				M3	2,60	EDIF 07/2023	110,82	288,13	107,85	280,41	
		VOL 2,60	=	TOTAL 2,60								
				2,60								
BASES PARA ENTRADA DE ENERGIA												
104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023				M3	0,35	SINAPI 02/2024	53,07	29,07	81,56	28,54	
		ÁREA 0,35	=	TOTAL 0,35								
				0,35								
02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO				M2	23,30	FDE 01/2024	7,65	178,24	6,16	143,52	
		ÁREA 23,30	=	TOTAL 23,30								
				23,30								
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024				M2	23,30	SINAPI 02/2024	33,98	791,73	32,24	761,19	
		ÁREA 23,30	=	TOTAL 23,30								
				23,30								
02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS				M2	3,80	EDIF 07/2023	82,88	314,94	76,25	289,75	
		ÁREA 3,80	=	TOTAL 3,80								
				3,80								
02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50				KG	475,00	EDIF 07/2023	12,61	5.989,75	12,17	5.780,75	
		PESO 475,00	=	TOTAL 475,00								
				475,00								
02-05-11	CONCRETO FCK<30MPA - USINADO				M3	4,65	EDIF 07/2023	547,66	2.546,61	539,67	2.509,46	



06-02-49	TELHA TRAPEZOIDAL DUP. AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM PINTURA MIOLO POLIURETANO E=30MM	M2	317,26	EDIF 07/2023	235,88	74.835,03	233,28	74.010,16
	ÁREA FATOR CONVERSÃO PARA INCLINAÇÃO TOTAL LADO 1 175,21 x 1,057 = 185,14 LADO 2 125,04 x 1,057 = 132,12 317,26							
06-02-94	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,60 M	M	27,10	EDIF 07/2023	79,16	2.145,23	78,51	2.127,62
	COMP 27,10 = 27,10 27,10							
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL_AF_07/2019	M	80,94	SINAPI 02/2024	54,55	4.415,27	53,51	4.331,09
	PERÍMETRO COMP 80,94 = 80,94 80,94							
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL_AF_07/2019	M	80,94	SINAPI 02/2024	178,79	14.471,26	175,18	14.179,06
	PERÍMETRO COMP 80,94 = 80,94 80,94							
RUFO CHAPIM								
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33_AF_11/2020	M	80,94	SINAPI 02/2024	43,23	3.499,03	42,38	3.430,23
	COBERTURA METÁLICA COMP 80,94 = 80,94 0,00 80,94							
LAJE IMPERMEABILIZADA								
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM_AF_09/2023	M2	242,25	SINAPI 02/2024	228,27	55.298,52	222,35	53.864,39
	ÁREA COMP ALT TOTAL LAJE COBERTURA 113,00 = 113,00 VRADA - H=0,25M 29,11 = 29,11 MARQUISE DE ENTRADA 67,17 = 67,17 VRADA - H=0,55M 43,59 x 0,55 = 23,97 LAJE ABRIGO DE LIXO 9,00 = 9,00 242,25							
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM_AF_09/2023	M2	242,25	SINAPI 02/2024	56,33	13.645,97	52,49	12.715,72
	CONFORME ÁREA DE LAJE IMPERMEABILIZADA ÁREA 242,25 = 242,25 242,25							
5. VEDOS								
103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL_AF_12/2021	M2	69,11	SINAPI 02/2024	62,56	4.323,52	59,47	4.109,97
	PERÍMETRO ALT ÁREA TOTAL VÃOS DESCONTO APLICADO (ÁREA QUE EXCEDER 2 M2) TOTAL SUBSSOLO COMPRESSOR 6,33 x 3,00 = 18,99 ESCADA 2,62 x 3,00 = 7,86 CASA DE BOMBAS 2,18 x 3,00 = 6,54 SALA DE TRANSFORMADOR 12,08 x 3,00 = 36,72 2,52 0,52 = 0,00 69,11							
103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL_AF_12/2021	M2	378,69	SINAPI 02/2024	84,13	31.859,60	79,72	30.169,55
	PERÍMETRO ALT TOTAL SUBSSOLO ESCADA 12,43 x 3,21 = 39,90 ELEVADOR 3,64 x 3,21 = 11,68 TÉRREO ESCADA 5,30 x 3,82 = 20,25 ELEVADOR 6,29 x 3,82 = 24,03 LXEIRA 9,29 x 2,50 = 23,23 1º PAVIMENTO ESCADA 11,45 x 3,43 = 39,27 ELEVADOR 6,29 x 3,43 = 21,57 COBERTURA COMPLEMENTAÇÃO DE ALVENARIA 115,56 x 1,72 = 198,76 378,69							
103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA_AF_12/2021	M2	136,44	SINAPI 02/2024	125,60	17.136,57	120,13	16.390,26
	PERÍMETRO ALT TOTAL SUBSSOLO ESCADA 5,75 x 3,21 = 18,46 ELEVADOR 1,60 x 3,21 = 5,14 TÉRREO ESCADA 5,77 x 3,82 = 22,04 ELEVADOR 1,77 x 3,82 = 6,76 LXEIRA 1,50 x 2,50 = 3,75 FACHADA 20,79 x 3,57 = 74,22 1º PAVIMENTO ELEVADOR 1,77 x 3,43 = 6,07 136,44							
93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA_AF_03/2016	M	116,85	SINAPI 02/2024	15,73	1.838,05	15,44	1.804,16
	ENCUNHAMENTO DA ALVENARIA COMP 116,85 = 116,85 116,85							
93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO_AF_03/2016	M	15,19	SINAPI 02/2024	104,41	1.585,98	101,00	1.534,19
	QTDE COMP TRANSPASSE NOS 2 LADOS TOTAL J01 1,00 x 1,50 + 0,40 = 1,90 J02 1,00 x 1,25 + 0,40 = 1,65 J03 2,00 x 1,22 + 0,40 = 3,24 J04 2,00 x 1,00 + 0,40 = 2,80 J05 4,00 x 1,00 + 0,40 = 5,60 15,19							
93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO_AF_03/2016	M	15,19	SINAPI 02/2024	43,10	654,68	41,59	631,75
	CONFORME ITEM DE VERGA COMP 15,19 = 15,19 15,19							
93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO_AF_03/2016	M	11,70	SINAPI 02/2024	97,13	1.136,42	93,90	1.098,63
	QTDE COMP TRANSPASSE NOS 2 LADOS TOTAL ELEVADOR 3,00 x 1,00 + 0,30 = 3,90 P09 3,00 x 1,00 + 0,30 = 3,90 P11 1,00 x 1,20 + 0,30 = 1,50 P15 2,00 x 0,90 + 0,30 = 2,40 11,70							
93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO_AF_03/2016	M	4,84	SINAPI 02/2024	118,77	574,84	115,24	557,76



	SUBSSOLO	ESP 0,05	x	ÁREA 438,00	=	TOTAL 21,90 21,90							
103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA BERRADA. AF_09/2021						M2	438,00	SINAPI 02/2024	195,65	85.694,70	192,26	84.209,88
	SUBSSOLO			ÁREA 438,00	=	TOTAL 438,00 438,00							
97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021						KG	1362,18	SINAPI 02/2024	11,95	16.278,05	11,84	16.128,21
	SUBSSOLO	ÁREA 438,00	x	COEF (KG/M2) 3,11	=	TOTAL 1.362,18 1.362,18							
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021						M2	646,00	SINAPI 02/2024	38,26	24.716,96	38,62	23.591,92
	CONFORME ÁREA DE PISO VINÍLICO			ÁREA 646,00	=	TOTAL 646,00 646,00							
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021						M2	149,00	SINAPI 02/2024	50,33	7.495,17	46,97	6.998,53
	ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO			ÁREA 149,00	=	TOTAL 149,00 149,00							
CPU 62	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA COM, ESPESSURA DE 1,5 CM PARA PISO (COMP. REF. 87755)						M2	16,00	CPU	77,00	1.232,00	77,00	1.232,00
	1º PAVIMENTO ODONTOLOGIA			ÁREA 16,00	=	TOTAL 16,00 16,00							
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019						M2	795,00	SINAPI 02/2024	4,54	3.688,80	4,19	3.331,05
	CONFORME ÁREA DE CONTRAPISO			ÁREA 795,00	=	TOTAL 795,00 795,00							
21.02.281	REVESTIMENTO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA HOMOGÊNEA, ESPESSURA DE 2 MM, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO						M2	646,00	CDHU 02/2024	400,10	258.464,60	397,03	256.481,38
	TÉRREO			ÁREA		TOTAL							
	ESPERA E CORREDORES			173,00	=	173,00							
	DISPENSACÃO			9,00	=	9,00							
	ESTOQUE			8,00	=	8,00							
	TRIAGEM			8,00	=	8,00							
	ACOLHIMENTO			9,00	=	9,00							
	CONSULTA 1			9,00	=	9,00							
	ARQUIVO			11,00	=	11,00							
	ADM			11,00	=	11,00							
	RECEPÇÃO			13,00	=	13,00							
	MEDICAMENTO/INALAÇÃO			17,00	=	17,00							
	CONSULTA 2			10,00	=	10,00							
	OSERVAÇÃO			21,00	=	21,00							
	ALMOXARIFADO			13,00	=	13,00							
	1º PAVIMENTO												
	EVENTOS			31,00	=	31,00							
	SALA DE REUNIÃO			27,00	=	27,00							
	AGENTES ACS			28,00	=	28,00							
	ESPERA E CORREDORES			118,00	=	118,00							
	SALA MULTI			16,00	=	16,00							
	ODONTOLOGIA			16,00	=	16,00							
	COLETA			12,00	=	12,00							
	CURATIVO			12,00	=	12,00							
	CONSULTA 3			12,00	=	12,00							
	CONSULTA 4			13,00	=	13,00							
	CONSULTA 5			16,00	=	16,00							
	CONSULTA 6			10,00	=	10,00							
	VACINA			23,00	=	23,00							
					=	646,00							
21.10.081	RODAPÉ HOSPITALAR FLEXÍVEL EM PVC PARA PISO VINÍLICO, ESPESSURA DE 2 MM E ALTURA DE 7,5 CM, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO						M	511,44	CDHU 02/2024	55,24	28.252,12	54,16	27.699,77
	TÉRREO			COMP		TOTAL							
	ESPERA E CORREDORES			106,47	=	106,47							
	DISPENSACÃO			12,00	=	12,00							
	ESTOQUE			11,31	=	11,31							
	TRIAGEM			11,31	=	11,31							
	ACOLHIMENTO			12,00	=	12,00							
	CONSULTA 1			12,00	=	12,00							
	ARQUIVO			13,27	=	13,27							
	ADM			13,27	=	13,27							
	RECEPÇÃO			14,42	=	14,42							
	MEDICAMENTO/INALAÇÃO			16,49	=	16,49							
	CONSULTA 2			12,65	=	12,65							
	OSERVAÇÃO			18,33	=	18,33							
	ALMOXARIFADO			14,42	=	14,42							
	1º PAVIMENTO												
	EVENTOS			22,27	=	22,27							
	SALA DE REUNIÃO			20,78	=	20,78							
	AGENTES ACS			21,17	=	21,17							
	ESPERA E CORREDORES			43,45	=	43,45							
	SALA MULTI			16,00	=	16,00							
	ODONTOLOGIA			16,00	=	16,00							
	COLETA			13,86	=	13,86							
	CURATIVO			13,86	=	13,86							
	CONSULTA 3			13,86	=	13,86							
	CONSULTA 4			14,42	=	14,42							
	CONSULTA 5			16,00	=	16,00							
	CONSULTA 6			12,65	=	12,65							
	VACINA			19,18	=	19,18							
					=	511,44							
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE						M2	6,00	SINAPI 02/2024	69,17	415,02	67,16	402,96
	TÉRREO			ÁREA		TOTAL							
	LIXO INFECTANTE			2,00	=	2,00							
	LIXO ORGÂNICO			2,00	=	2,00							
	LIXO RECICLÁVEL				=	0,00							
					=	6,00							
18.08.170	REVESTIMENTO EM PORCELANATO TÉCNICO POLIDO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE DE MÉDIO TRÁFEGO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, COEFICIENTE DE ATRITO I, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO						M2	143,00	CDHU 02/2024	245,63	35.125,09	240,21	34.350,03
	TÉRREO			ÁREA		TOTAL							
	EXPURGO			9,00	=	9,00							
	DMIL			3,00	=	3,00							
	W.C. FEM.			9,00	=	9,00							
	W.C. PUBL. FEM.			9,00	=	9,00							
	FRALDÁRIO			4,00	=	4,00							
	W.C. PCD			3,00	=	3,00							
	W.C. FUNC. MASC.			9,00	=	9,00							
	W.C. PUBL. MASC.			8,00	=	8,00							
	W.C. PCD DES.			4,00	=	4,00							
	REFEITÓRIO			20,00	=	20,00							
	W.C. PCD CON. 2			6,00	=	6,00							
	1º PAVIMENTO												
	W.C. FUNC. MASC.			3,00	=	3,00							
	W.C. PUBL. MASC.			6,00	=	6,00							
	W.C. FUNC. MASC.			3,00	=	3,00							
	W.C. PUBL. MASC.			6,00	=	6,00							
	DMIL			4,00	=	4,00							
	W.C. PUBL. PCD			4,00	=	4,00							
	W.C. PCD			4,00	=	4,00							
	CME LIMPA			17,00	=	17,00							
	CME SUJA			12,00	=	12,00							
					=	143,00							
18.08.180	RODAPÉ EM PORCELANATO TÉCNICO POLIDO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE DE MÉDIO TRÁFEGO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA						M	204,66	CDHU 02/2024	47,67	9.756,03	46,16	9.447,00

COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO				COMP	TOTAL							
TÉRREO												
EXPURGO				12,00	=	12,00						
DML				6,93	=	6,93						
W.C. FEM.				12,00	=	12,00						
W.C. PUBL. FEM.				12,00	=	12,00						
FRALDÁRIO				8,00	=	8,00						
W.C. PCD				6,93	=	6,93						
W.C. FUNC. MASC.				12,00	=	12,00						
W.C. PUBL. MASC.				11,31	=	11,31						
W.C. PCD OBS.				8,00	=	8,00						
REFEITÓRIO				17,89	=	17,89						
W.C. PCD CON. 2				9,80	=	9,80						
1º PAVIMENTO												
W.C. FUNC. MASC.				6,93	=	6,93						
W.C. PUBL. MASC.				9,80	=	9,80						
W.C. FUNC. MASC.				6,93	=	6,93						
W.C. PUBL. MASC.				9,80	=	9,80						
DML				8,00	=	8,00						
W.C. PUBL. PCD				8,00	=	8,00						
W.C. PCD				8,00	=	8,00						
CME LIMPÁ				16,49	=	16,49						
CME SUJA				13,86	=	13,86						
						204,66						
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 19/2022				M2	1208,48	SINAPI 02/2024	8,91	10.767,57	8,15	9.849,12	
	ÁREA						TOTAL					
	ÁREA DE EMBOÇO DE FACHADA				1.208,48	=	1.208,48					
							1.208,48					
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	697,43	SINAPI 02/2024	4,61	3.215,15	4,28	2.985,00	
	ÁREA						TOTAL					
	ÁREA DE EMBOÇO PARA PINTURA				531,11	=	531,11					
	ÁREA DE EMBOÇO PARA CERÂMICA				166,32	=	166,32					
							697,43					
104203	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL. AF. 09/2022				M2	1208,48	SINAPI 02/2024	61,95	74.866,45	57,81	69.862,34	
	FACHADAS	PERÍMETRO	ALT.	ÁREA TOTAL VÃOS	DESCONTO APLICADO (ÁREA QUE EXCEDER)	TOTAL						
	FACHADA FRONTAL	32,10	x	10,00	- 9,03	= 311,97						
	FACHADA POSTERIOR	31,05	x	12,00	- 0,00	= 372,60						
	FACHADA ESQUERDA	14,20	x	11,00	- 5,70	= 150,50						
	FACHADA DIREITA	12,63	x	11,00	- 0,00	= 138,93						
	MARQUISE DE ACESSO	26,46	x	1,35	- 0,00	= 35,72						
	COBERTURA											
	COMPLEMENTAÇÃO DE ALVENARIA	115,56	x	1,72	- 0,00	= 198,76						
						1.208,48						
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014				M2	531,11	SINAPI 02/2024	38,40	20.394,62	35,89	19.061,53	
	TÉRREO			COMP.	x	ALTURA	TOTAL					
	CIRCULAÇÃO			3,10	x	3,00	= 9,30					
	DISPENSACÃO			2,60	x	3,00	= 7,80					
	ESTOQUE			3,04	x	3,00	= 9,12					
	TRIAGEM			2,99	x	3,00	= 8,97					
	ACOLHIMENTO			2,40	x	3,00	= 7,20					
	CONSULTA 1			2,44	x	3,00	= 7,32					
	OBSERVAÇÃO			12,70	x	3,00	= 38,10					
	MEDICAMENTO			3,56	x	3,00	= 10,68					
	RECEPÇÃO			8,50	x	3,00	= 25,50					
	1º PAVIMENTO											
	EVENTOS			13,57	x	3,00	= 40,71					
	SALA DE REUNIÃO			4,20	x	3,00	= 12,60					
	AGENTES ACS			5,30	x	3,00	= 15,90					
	CIRCULAÇÃO			2,90	x	3,00	= 8,70					
	ESPERA			7,97	x	3,00	= 23,91					
	CONSULTA 6			2,58	x	3,00	= 7,74					
	VACINA			10,94	x	3,00	= 32,82					
	CONSULTA 5			4,13	x	3,00	= 12,39					
	CONSULTA 4			2,60	x	3,00	= 7,80					
	CONSULTA 3			3,70	x	3,00	= 11,10					
	CURATIVO			2,68	x	3,00	= 8,04					
	COLETA			2,58	x	3,00	= 7,74					
	SALA MULTI			3,57	x	3,00	= 10,71					
	CIRCULAÇÃO VERTICAL											
	ESCALADA			15,80	x	10,40	= 164,32					
	ELEVADOR			4,10	x	10,40	= 42,64					
						531,11						
87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014				M2	166,32	SINAPI 02/2024	38,79	6.451,55	36,26	6.030,76	
	TÉRREO			COMP.	x	ALTURA	TOTAL					
	EXPURGO			7,37	x	3,00	= 22,11					
	DML			1,70	x	3,00	= 5,10					
	W.C. FUNC. FEM.			2,81	x	3,00	= 8,43					
	W.C. PUBL. FEM.			2,78	x	3,00	= 8,34					
	FRALDÁRIO			2,46	x	3,00	= 7,38					
	W.C. PCD OBS.			3,62	x	3,00	= 10,86					
	W.C. PCD CON. 2			3,66	x	3,00	= 10,98					
	REFEITÓRIO			10,43	x	3,00	= 31,29					
	1º PAVIMENTO											
	CME SUJA			2,68	x	3,00	= 8,04					
	CME LIMPÁ			11,20	x	3,00	= 33,60					
	W.C. FUNC. MASC.			2,15	x	3,00	= 6,45					
	W.C. FUNC. FEM.			2,73	x	3,00	= 8,19					
	W.C. PCD			1,85	x	3,00	= 5,55					
						166,32						
CPU 01	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA COM, ESPESSURA DE 1,5 CM PARA PAREDES E FECHAMENTOS (COMP. REF. 104219)				M2	52,35	CPU	84,08	4.401,58	84,08	4.401,58	
	1º PAVIMENTO			COMP.	x	ALTURA	TOTAL					
	ODONTOLOGIA			17,45	x	3,00	= 52,35					
						52,35						
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES				M2	64,03	SINAPI 02/2024	74,65	4.779,62	72,15	4.619,56	
	PERÍMETRO			ALTURA	TOTAL							
	LIXO INFECTANTE			5,93	X	2,50	= 14,83					
	LIXO ORGÂNICO			5,93	X	2,50	= 14,83					
	LIXO RECICLADO			5,93	X	2,50	= 14,83					
	COMPRESSORES SUBSSOLO			9,30	X	2,10	= 19,53					
						64,03						
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	650,86	SINAPI 02/2024	82,80	53.891,20	79,63	51.827,98	
	PERÍMETRO			ALTURA	TOTAL							
	TÉRREO			13,26	X	2,80	= 37,13					
	EXPURGO			6,76	X	2,80	= 18,93					
	WC FUNC. FEM.			11,87	X	2,80	= 33,24					
	WC PUBLI FEM.			11,74	X	2,80	= 32,87					
	WC FUNC. MASC.			11,91	X	2,80	= 33,35					
	WC PUBLI MASC.			11,56	X	2,80	= 32,37					
	FRALDÁRIO			7,73	X	2,80	= 21,64					
	WC PCD			7,50	X	2,80	= 21,00					
	WC PCD OBS.			7,74	X	2,80	= 21,67					
	WC PCD CONSULT. 2			10,26	X	2,80	= 28,73					
	REFEITÓRIO			19,82	X	2,80	= 55,50					
	1º PAVIMENTO											
	WC FUNC. MASC.			7,11	X	2,80	= 19,91					
	WC PUBLI MASC.			10,43	X	2,80	= 29,20					
	DML			7,96	X	2,80	= 22,29					
	WC FUNC. FEM.			7,47	X	2,80	= 20,92					
	WC PUBLI FEM.			10,43	X	2,80	= 29,20					
	WC PUBLI PCD			7,96	X	2,80	= 22,29					
	WC PCD CONSULT. 6			7,75	X	2,80	= 21,70					
	CME LIMPÁ			21,25	X	2,80	= 59,50					
	CME SUJA			14,64	X	2,80	= 40,99					
	ODONTOLOGIA			17,30	X	2,80	= 48,44					
						650,86						
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023				M2	1679,76	SINAPI 02/2024	21,85	36.702,66	20,15	33.847,08	



102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS					M2	6,65	SINAPI 02/2024	311,65		2.073,03	307,45	2.045,09
		ÁREA											
		6,65 = 6,65											
102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS					M2	3,20	SINAPI 02/2024	469,54	1.502,52	461,42	1.476,54	
		ÁREA											
		3,20 = 3,20											
23.04.610	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO LISO, BATEENTE METÁLICO - 90 X 210 CM					UN	17,00	CDHU 02/2024	2.477,89	42.124,13	2.462,19	41.857,23	
		QTDE											
		5,00 = 5,00											
		11,00 = 11,00											
		1,00 = 1,00											
		2,00 = 2,00											
07-01-19	PM.19 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 102X210CM					UN	1,00	EDIF 07/2023	1.100,78	1.100,78	1.084,85	1.084,85	
		QTDE											
		1,00 = 1,00											
23.08.242	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSA EM MADEIRA COM BATEENTE					M2	47,04	CDHU 02/2024	586,39	27.583,76	581,42	27.349,99	
		QTDE PORTA											
		8,00 x 0,80 x 2,10 = 13,44											
		16,00 x 1,00 x 2,10 = 33,60											
		47,04											
11-02-75	LAMINADO MELAMÍNICO COLADO, 1,3MM DE ESPESSURA - JUNTAS SECAS					M2	94,08	EDIF 07/2023	194,30	18.279,74	189,40	17.816,75	
		QTDE PORTA											
		QTDE FACES											
		ÁREA DA FACE											
		8,00 x 2,00 x 1,68 = 26,88											
		16,00 x 2,00 x 2,10 = 67,20											
24.20.120	BATEENTE EM CHAPA DOBRADA PARA PORTAS					M	5,30	CDHU 02/2024	256,00	1.356,80	254,43	1.348,47	
		QTDE											
		1,00 x 5,30 = 5,30											
30.04.060	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM					M	65,40	CDHU 02/2024	435,77	28.499,35	435,77	28.499,35	
		QTDE											
		QTDE FACES											
		COMP											
		TOTAL											
		11,00 x 2,00 x 0,90 = 19,80											
		1,00 x 2,00 x 1,10 = 2,20											
		1,00 x 2,00 x 0,90 = 1,80											
		6,00 x 2,00 x 0,80 = 9,60											
		16,00 x 2,00 x 1,00 = 32,00											
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					UN	42,00	SINAPI 02/2024	220,21	9.248,82	216,62	9.098,04	
		QTDE											
		42,00 = 42,00											
07-01-75	EM.21 - VISOR FIXO COM VIDRO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA					UN	28,00	EDIF 07/2023	264,57	7.407,96	261,26	7.315,28	
		QTDE											
		11,00 = 11,00											
		1,00 = 1,00											
		16,00 = 16,00											
		28,00											
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					UN	34,00	SINAPI 02/2024	333,88	11.351,92	329,40	11.199,60	
		QTDE DE PORTAS											
		QTDE / PORTA											
		1,00 x 2,00 = 2,00											
24.03.930	PORTA DE ENROLAR AUTOMATIZADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA MICROPERFURADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM CONTROLE REMOTO					M2	18,82	CDHU 02/2024	558,46	10.511,89	558,46	10.511,89	
		QTDE											
		COMP											
		LARG											
		1,00 x 4,54 x 2,45 = 11,12											
		1,00 x 3,50 x 2,20 = 7,70											
25.01.100	CAIXILHO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, SOB MEDIDA					M2	0,72	CDHU 02/2024	1.270,48	914,74	1.261,43	908,22	
		QTDE											
		2,00 x 0,60 x 0,60 = 0,72											
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS					M2	11,03	SINAPI 02/2024	560,83	6.187,16	553,22	6.103,23	
		ÁREA											
		11,03 = 11,03											
08-02-66	CA.17 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - DE CORRER					M2	11,03	EDIF 07/2023	1.104,27	12.182,52	1.097,75	12.110,59	
		QTDE											
		1,00 x 4,54 x 2,43 = 11,03											
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					M2	15,12	SINAPI 02/2024	653,41	9.879,55	651,60	9.852,19	
		QTDE											
		COMP											
		LARG											
		3,00 x 1,00 x 2,10 = 6,30											
		1,00 x 3,00 x 2,10 = 6,30											
08-03-20	PP.50 - ALCAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA					M2	2,56	EDIF 07/2023	513,54	1.314,66	497,27	1.273,01	
		QTDE											
		4,00 x 0,80 x 0,80 = 2,56											
23.04.580	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO LISO, BATEENTE METÁLICO - 60 X 160 CM					UN	12,00	CDHU 02/2024	2.227,54	26.730,48	2.211,25	26.535,00	



	<div>TÉRREO</div> <div>WC FUNC. FEM</div> <div>WC FUNC. MASC</div> <div>WC PÚBLICO FEM</div> <div>WC PÚBLICO MASC</div> <div>1º PAVIMENTO</div> <div>WC PÚBLICO FEM</div> <div>WC PÚBLICO MASC</div>	<div>QTDE</div> <div>2,00</div> <div>=</div> <div>2,00</div> <div>2,00</div> <div>=</div> <div>2,00</div> <div>2,00</div> <div>=</div> <div>2,00</div>	<div>TOTAL</div> <div>2,00</div> <div>=</div> <div>2,00</div> <div>2,00</div> <div>=</div> <div>2,00</div> <div>2,00</div> <div>=</div> <div>12,00</div>										
07-02-00	TARGETA DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO"- 60X65MM			UN	12,00	EDIF 07/2023	200,45	2.405,40	196,47	2.357,64			
	<div>CONFORME PORTAS SANITÁRIOS</div>	<div>QTDE</div> <div>12,00</div> <div>=</div> <div>12,00</div>	<div>TOTAL</div> <div>12,00</div>										
100253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021			M2	30,00	SINAPI 02/2024	931,98	27.989,40	920,60	27.618,00			
	<div>TÉRREO</div> <div>WC FUNC. FEM</div> <div>WC FUNC. MASC</div> <div>WC PÚBLICO FEM</div> <div>WC PÚBLICO MASC</div> <div>1º PAVIMENTO</div> <div>WC PÚBLICO FEM</div> <div>WC PÚBLICO MASC</div>	<div>COMP</div> <div>2,50</div> <div>x</div> <div>2,00</div> <div>=</div> <div>5,00</div> <div>2,50</div> <div>x</div> <div>2,00</div> <div>=</div> <div>5,00</div> <div>2,50</div> <div>x</div> <div>2,00</div> <div>=</div> <div>5,00</div> <div>2,50</div> <div>x</div> <div>2,00</div> <div>=</div> <div>5,00</div>	<div>TOTAL</div> <div>5,00</div> <div>=</div> <div>5,00</div> <div>5,00</div> <div>=</div> <div>5,00</div> <div>5,00</div> <div>=</div> <div>30,00</div>										
17-05-01	DP-01 - ESCADA MARINHEIRO DE FERRO GALVANIZADO			M	6,00	EDIF 07/2023	197,84	1.187,04	188,78	1.132,88			
		<div>COMP</div> <div>6,00</div> <div>=</div> <div>6,00</div>	<div>TOTAL</div> <div>6,00</div>										
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	6,00	SINAPI 02/2024	354,43	2.126,58	349,95	2.099,70			
	<div>TÉRREO</div> <div>1º PAVIMENTO</div>	<div>QTDE DE SANIT</div> <div>2,00</div> <div>x</div> <div>1,00</div> <div>=</div> <div>2,00</div> <div>4,00</div> <div>x</div> <div>1,00</div> <div>=</div> <div>4,00</div>	<div>QTDE</div> <div>1,00</div> <div>=</div> <div>2,00</div> <div>1,00</div> <div>=</div> <div>4,00</div>										
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	12,00	SINAPI 02/2024	368,10	4.417,20	363,62	4.363,44			
	<div>FIXAÇÃO HORIZONTAL - TERREO</div> <div>FIXAÇÃO HORIZONTAL - 1º PAVIMENTO</div>	<div>QTDE DE SANIT</div> <div>2,00</div> <div>x</div> <div>2,00</div> <div>=</div> <div>4,00</div> <div>4,00</div> <div>x</div> <div>2,00</div> <div>=</div> <div>8,00</div>	<div>QTDE</div> <div>2,00</div> <div>=</div> <div>4,00</div> <div>2,00</div> <div>=</div> <div>8,00</div>										
08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL			CJ	7,00	FDE 01/2024	2.817,85	14.124,95	1.624,37	11.370,59			
	<div>LAVATÓRIO</div>	<div>QTDE DE SANIT</div> <div>7,00</div> <div>x</div> <div>1,00</div> <div>=</div> <div>7,00</div>	<div>TOTAL</div> <div>7,00</div>										
26.04.010	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM			M2	14,60	CDHU 02/2024	808,25	7.420,45	808,25	7.420,45			
	<div>TÉRREO</div> <div>WC FUNC. FEM</div> <div>WC FUNC. MASC</div> <div>WC PÚBLICO FEM</div> <div>WC PÚBLICO MASC</div> <div>PCD</div> <div>TÉRREO</div> <div>WC PÚBLICO FEM</div> <div>WC PÚBLICO MASC</div> <div>PCD</div>	<div>QTDE SANIT</div> <div>1,00</div> <div>x</div> <div>1,50</div> <div>x</div> <div>1,00</div> <div>x</div> <div>1,00</div> <div>=</div> <div>1,50</div> <div>1,00</div> <div>x</div> <div>1,50</div> <div>x</div> <div>1,00</div> <div>=</div> <div>1,50</div> <div>1,00</div> <div>x</div> <div>1,50</div> <div>x</div> <div>1,00</div> <div>=</div> <div>1,50</div> <div>3,00</div> <div>x</div> <div>0,80</div> <div>x</div> <div>1,00</div> <div>=</div> <div>2,40</div>	<div>COMP</div> <div>1,50</div> <div>x</div> <div>1,00</div> <div>=</div> <div>1,50</div> <div>1,50</div> <div>x</div> <div>1,00</div> <div>=</div> <div>1,50</div> <div>1,50</div> <div>x</div> <div>1,00</div> <div>=</div> <div>1,50</div> <div>3,20</div> <div>x</div> <div>0,80</div> <div>x</div> <div>1,00</div> <div>=</div> <div>3,20</div>	<div>LARG</div> <div>1,00</div> <div>x</div> <div>1,00</div> <div>=</div> <div>1,00</div> <div>1,00</div> <div>x</div> <div>1,00</div> <div>=</div> <div>1,00</div> <div>1,00</div> <div>x</div> <div>1,00</div> <div>=</div> <div>1,00</div> <div>1,00</div> <div>x</div> <div>1,00</div> <div>=</div> <div>1,00</div>	<div>QTDE/BHO</div> <div>1,00</div> <div>=</div> <div>1,50</div> <div>1,00</div> <div>=</div> <div>1,50</div> <div>1,00</div> <div>=</div> <div>1,50</div> <div>1,00</div> <div>=</div> <div>1,50</div> <div>1,00</div> <div>=</div> <div>1,50</div> <div>1,00</div> <div>=</div> <div>1,50</div>	<div>TOTAL</div> <div>1,50</div> <div>=</div> <div>1,50</div> <div>1,50</div> <div>=</div> <div>1,50</div> <div>1,50</div> <div>=</div> <div>1,50</div> <div>1,50</div> <div>=</div> <div>1,50</div> <div>1,50</div> <div>=</div> <div>1,50</div> <div>1,50</div> <div>=</div> <div>14,60</div>							
27.04.070	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 200 MM			M	127,48	CDHU 02/2024	159,87	20.380,22	154,84	19.739,00			
		<div>COMP</div> <div>127,48</div> <div>=</div> <div>127,48</div>	<div>TOTAL</div> <div>127,48</div>										
17-01-01	PP-20/24 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 1 FOLHA			M2	4,40	EDIF 07/2023	521,82	2.296,00	498,54	2.193,57			
	<div>P12</div>	<div>QTDE</div> <div>2,00</div> <div>x</div> <div>1,10</div> <div>=</div> <div>2,20</div>	<div>COMP</div> <div>1,10</div> <div>x</div> <div>2,00</div> <div>=</div> <div>2,20</div>	<div>LARG</div> <div>2,00</div> <div>=</div> <div>2,20</div>	<div>TOTAL</div> <div>2,20</div>								
17-01-02	PP-25/29 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 2 FOLHAS			M2	6,30	EDIF 07/2023	673,84	4.245,19	640,49	4.035,08			
	<div>P13</div>	<div>QTDE</div> <div>1,00</div> <div>x</div> <div>3,00</div> <div>=</div> <div>3,00</div>	<div>COMP</div> <div>3,00</div> <div>x</div> <div>2,10</div> <div>=</div> <div>6,30</div>	<div>LARG</div> <div>2,10</div> <div>=</div> <div>6,30</div>	<div>TOTAL</div> <div>6,30</div>								
24.02.040	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA			M2	2,50	CDHU 02/2024	898,91	2.247,27	887,44	2.218,60			
	<div>P14</div>	<div>QTDE</div> <div>1,00</div> <div>x</div> <div>1,00</div> <div>=</div> <div>2,00</div>	<div>COMP</div> <div>1,00</div> <div>x</div> <div>2,50</div> <div>=</div> <div>2,50</div>	<div>LARG</div> <div>2,50</div> <div>=</div> <div>2,50</div>	<div>TOTAL</div> <div>2,50</div>								
24.02.088	PORTA CORTA-FOGO CLASSE P-120 DE 90 X 210 CM, COM UMA FOLHA DE ABRIR, COMPLETA			UN	2,00	CDHU 02/2024	2.428,63	4.853,26	2.406,41	4.812,82			
	<div>P15</div>	<div>QTDE</div> <div>2,00</div> <div>=</div> <div>2,00</div>	<div>TOTAL</div> <div>2,00</div>										
16.04.037	FQ-04 ALAMBRADO COM PERFIL E TELA SOLDADA-GALVANIZADOS			M2	34,50	FDE 01/2024	213,34	7.360,23	171,74	5.925,03			
	<div>SUBSSOLO - FECHAMENTO EM TELA ALAMBRADO</div> <div>ÁREA DO GERADOR</div> <div>RESERVATÓRIO DE REUSO</div>	<div>QTDE</div> <div>1,00</div> <div>x</div> <div>5,90</div> <div>x</div> <div>3,00</div> <div>=</div> <div>17,70</div> <div>1,00</div> <div>x</div> <div>5,60</div> <div>x</div> <div>3,00</div> <div>=</div> <div>16,60</div>	<div>COMP</div> <div>5,90</div> <div>x</div> <div>3,00</div> <div>=</div> <div>17,70</div> <div>5,60</div> <div>x</div> <div>3,00</div> <div>=</div> <div>16,60</div>	<div>ALTURA</div> <div>3,00</div> <div>=</div> <div>16,60</div>	<div>TOTAL</div> <div>17,70</div> <div>=</div> <div>16,60</div>								
10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
ENTRADA DE ENERGIA / MEDIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO EXTERNA													
09.01.022	CABINE PRIMÁRIA BLINDADA SIMPLIFICADA CLASSE 17,5KV, COM MEDICAO EM MEDIA TENSÃO ATE 30KVIA PADRAO ENEL USO AO TEMPO COM PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA.			UN	1,00	FDE 01/2024	73.651,08	73.651,08	69.289,12	69.289,12			
		<div>QTDE</div> <div>1,00</div> <div>=</div> <div>1,00</div>	<div>TOTAL</div> <div>1,00</div>										
09.01.016	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO 225KVA 13800V 220/127V ENCAPSULADO USO ABRIGADO			UN	1,00	FDE 01/2024	66.571,04	66.571,04	53.589,69	53.589,69			
		<div>QTDE</div> <div>1,00</div> <div>=</div> <div>1,00</div>	<div>TOTAL</div> <div>1,00</div>										
36.08.110	GRUPO GERADOR COM POTÊNCIA DE 180/168 KVA, VARIAÇÃO DE + OU - 6% - COMPLETO			UN	1,00	CDHU 02/2024	136.914,26	136.914,26	136.656,66	136.656,66			
		<div>QTDE</div> <div>1,00</div> <div>=</div> <div>1,00</div>	<div>TOTAL</div> <div>1,00</div>										
08-02-76	GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X3MM, MALHA 65X132MM			M2	41,00	EDIF 07/2023	339,45	13.917,45	335,99	13.759,19			

					ÁREA	41,00	=	TOTAL	41,00										
38.06.060	CABO DE COBRE DE 25 MM², ISOLAMENTO 8,7/15 KV - ISOLAÇÃO EPR 90°C									M	111,00	CDHU 02/2024		74,90		8.313,90		71,27	7.910,97
					COMP	111,00	=	TOTAL	111,00										
38.06.180	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 4" COM ACESSÓRIOS									M	27,00	CDHU 02/2024		285,12		7.698,24		273,09	7.373,43
					COMP	27,00	=	TOTAL	27,00										
38.12.086	LEITO PARA CABOS, TIPO PESADO, EM AÇO GALVANIZADO DE 300 X 100 MM - COM ACESSÓRIOS									M	3,00	CDHU 02/2024		250,67		752,01		248,66	745,98
					QTDE	1,00	x	COMP	3,00	=	TOTAL	3,00							
09-02-09	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 116MM (4")									M	3,00	EDIF 07/2023		96,44		289,32		92,84	278,52
					QTDE	1,00	x	COMP	3,00	=	TOTAL	3,00							
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	20,00	SINAPI 02/2024		160,14		3.202,80		158,59	3.171,80
					COMP	20,00	=	TOTAL	20,00										
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	10,00	SINAPI 02/2024		47,19		471,90		46,56	465,60
					COMP	10,00	=	TOTAL	10,00										
QUADROS BAIXA TENSÃO																			
QDG-01																			
09-05-14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 34 DISJUNTORES									UN	1,00	EDIF 07/2023		1.448,04		1.448,04		1.435,02	1.435,02
					QTDE	1,00	=	TOTAL	1,00										
09-06-80	BARRAMENTO DE COBRE PARA 900A - 10X80MM									M	10,00	EDIF 07/2023		903,74		9.037,40		887,24	8.872,40
					QTDE	10,00	=	TOTAL	10,00										
09-06-20	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA - SECA 630A/600V									UN	1,00	EDIF 07/2023		4.229,42		4.229,42		4.211,43	4.211,43
					QTDE	1,00	=	TOTAL	1,00										
09-06-24	CHAVE SECCIONADORA TIPO NH, COM BASE E FUSÍVEIS - 250A (ABERTURA SEM CARGA)									UN	1,00	EDIF 07/2023		853,68		853,68		841,68	841,68
					QTDE	1,00	=	TOTAL	1,00										
101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020									UN	1,00	SINAPI 02/2024		1.896,26		1.896,26		1.886,14	1.886,14
					QTDE	1,00	=	TOTAL	1,00										
101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020									UN	1,00	SINAPI 02/2024		910,71		910,71		900,59	900,59
					QTDE	1,00	=	TOTAL	1,00										
101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020									UN	1,00	SINAPI 02/2024		586,27		586,27		576,15	576,15
					QTDE	1,00	=	TOTAL	1,00										
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020									UN	1,00	SINAPI 02/2024		404,34		404,34		394,22	394,22
					QTDE	1,00	=	TOTAL	1,00										
09-08-16	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A									UN	1,00	EDIF 07/2023		127,24		127,24		121,08	121,08
					QTDE	1,00	=	TOTAL	1,00										
09-08-15	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/50A									UN	2,00	EDIF 07/2023		110,91		221,82		106,78	211,56
					QTDE	2,00	=	TOTAL	2,00										
09-08-14	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 6/25A									UN	3,00	EDIF 07/2023		120,71		362,13		116,60	349,80
					QTDE	3,00	=	TOTAL	3,00										
37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 60 A									UN	2,00	CDHU 02/2024		136,16		272,32		132,16	264,30
					QTDE	2,00	=	TOTAL	2,00										
09-17-02	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS - 500 VCC - 45 KA - CLASSE II									UN	3,00	EDIF 07/2023		274,77		824,31		271,35	814,05
					QTDE	3,00	=	TOTAL	3,00										
37.13.660	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A									UN	1,00	CDHU 02/2024		203,82		203,82		197,82	197,82
					QTDE	1,00	=	TOTAL	1,00										

[illegible]

		QTDE 1.00	=	TOTAL 1.00 1.00								
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN	2,00	SINAPI 02/2024	100,56	201,12	96,23	192,46	
		QTDE 2.00	=	TOTAL 2.00 2.00								
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN	8,00	SINAPI 02/2024	62,64	421,12	51,91	415,28	
		QTDE 8.00	=	TOTAL 8.00 8.00								
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN	1,00	SINAPI 02/2024	55,93	55,93	54,92	54,92	
		QTDE 1.00	=	TOTAL 1.00 1.00								
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN	1,00	SINAPI 02/2024	60,03	60,03	58,64	58,64	
		QTDE 1.00	=	TOTAL 1.00 1.00								
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN	9,00	SINAPI 02/2024	11,15	100,35	10,88	97,92	
		QTDE 9.00	=	TOTAL 9.00 9.00								
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN	12,00	SINAPI 02/2024	12,05	144,60	11,69	140,28	
		QTDE 12.00	=	TOTAL 12.00 12.00								
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN	9,00	SINAPI 02/2024	13,70	123,30	13,19	118,71	
		QTDE 9.00	=	TOTAL 9.00 9.00								
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN	1,00	SINAPI 02/2024	13,70	13,70	13,19	13,19	
		QTDE 1.00	=	TOTAL 1.00 1.00								
40.12.020	CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 1 POLO E 3 POSIÇÕES PARA 63 A				UN	2,00	CDHU 02/2024	612,38	1.224,76	609,71	1.219,42	
		QTDE 2.00	=	TOTAL 2.00 2.00								
40.10.100	CONTATOR DE POTÊNCIA 32 A - 2NA+2NF				UN	2,00	CDHU 02/2024	571,11	1.142,22	567,77	1.135,54	
		QTDE 2.00	=	TOTAL 2.00 2.00								
09-17-02	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS - 500 VCC - 45 KA - CLASSE II				UN	4,00	EDIF 07/2023	274,77	1.099,08	271,35	1.085,40	
		QTDE 4.00	=	TOTAL 4.00 4.00								
QFL-03												
09-05-14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 34 DISJUNTORES				UN	1,00	EDIF 07/2023	1.448,04	1.448,04	1.435,02	1.435,02	
		QTDE 1.00	=	TOTAL 1.00 1.00								
09-08-48	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL				UN	1,00	EDIF 07/2023	1.260,70	1.260,70	1.249,91	1.249,91	
		QTDE 1.00	=	TOTAL 1.00 1.00								
37.17.074	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 4 POLOS				UN	1,00	CDHU 02/2024	297,47	297,47	295,80	295,80	
		QTDE 1.00	=	TOTAL 1.00 1.00								
37.17.090	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 63 A X 30 MA - 4 POLOS				UN	2,00	CDHU 02/2024	342,43	684,86	340,76	681,52	
		QTDE 2.00	=	TOTAL 2.00 2.00								
09-04-68	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V				UN	3,00	EDIF 07/2023	335,09	1.005,27	325,49	976,47	
		QTDE 3.00	=	TOTAL 3.00 3.00								
09-04-69	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V				UN	6,00	EDIF 07/2023	351,93	2.111,58	342,33	2.053,98	
		QTDE 6.00	=	TOTAL 6.00 6.00								
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN	1,00	SINAPI 02/2024	71,87	71,87	70,36	70,36	
		QTDE 1.00	=	TOTAL 1.00 1.00								
37.13.900	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 63 A				UN	2,00	CDHU 02/2024	78,35	156,70	77,02	154,04	
		QTDE 2.00	=	TOTAL 2.00 2.00								
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN	10,00	SINAPI 02/2024	62,64	626,40	51,91	519,10	
		QTDE 10.00	=	TOTAL 10.00 10.00								

93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	SINAPI 02/2024	55,93	55,93	54,92	54,92
	QTDE 1,00 = TOTAL 1,00 1,00							
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	SINAPI 02/2024	60,03	240,12	58,64	234,56
	QTDE 4,00 = TOTAL 4,00 4,00							
93663	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	SINAPI 02/2024	11,15	100,35	10,88	97,92
	QTDE 9,00 = TOTAL 9,00 9,00							
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	SINAPI 02/2024	12,05	132,55	11,69	128,89
	QTDE 11,00 = TOTAL 11,00 11,00							
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	SINAPI 02/2024	13,70	123,30	13,19	118,71
	QTDE 9,00 = TOTAL 9,00 9,00							
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	SINAPI 02/2024	13,70	41,10	13,19	39,57
	QTDE 3,00 = TOTAL 3,00 3,00							
40.12.020	CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 1 POLO E 3 POSIÇÕES PARA 63 A	UN	2,00	CDHU 02/2024	612,38	1.224,76	609,71	1.219,42
	QTDE 2,00 = TOTAL 2,00 2,00							
40.10.100	CONTATOR DE POTÊNCIA 32 A - 2NA+2NF	UN	2,00	CDHU 02/2024	571,11	1.142,22	567,77	1.135,54
	QTDE 2,00 = TOTAL 2,00 2,00							
09-17-02	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS - 500 VCC - 45 KA - CLASSE II	UN	4,00	EDIF 07/2023	274,77	1.099,08	271,35	1.085,40
	QTDE 4,00 = TOTAL 4,00 4,00							
QF AC								
09-05-17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 44 DISJUNTORES	UN	1,00	EDIF 07/2023	1.701,47	1.701,47	1.683,39	1.683,39
	QTDE 1,00 = TOTAL 1,00 1,00							
09-06-78	BARRAMENTO DE COBRE PARA 400A - 40X7MM	M	10,00	EDIF 07/2023	311,66	3.116,60	310,64	3.106,40
	QTDE 10,00 = TOTAL 10,00 10,00							
37.14.310	CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO ROTATIVO, COM PROLONGADOR, SEM PORTA-FUSÍVEL, DE 250 A	UN	1,00	CDHU 02/2024	1.350,48	1.350,48	1.345,13	1.345,13
	QTDE 1,00 = TOTAL 1,00 1,00							
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	SINAPI 02/2024	158,35	475,05	162,36	457,08
	QTDE 3,00 = TOTAL 3,00 3,00							
09-08-15	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/50A	UN	4,00	EDIF 07/2023	110,91	443,64	105,78	423,12
	QTDE 4,00 = TOTAL 4,00 4,00							
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	SINAPI 02/2024	87,93	87,93	84,83	84,83
	QTDE 1,00 = TOTAL 1,00 1,00							
37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	2,00	CDHU 02/2024	136,16	272,32	132,15	264,30
	QTDE 2,00 = TOTAL 2,00 2,00							
37.17.100	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 80 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	3,00	CDHU 02/2024	427,85	1.283,55	426,18	1.278,54
	QTDE 3,00 = TOTAL 3,00 3,00							
37.17.080	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00	CDHU 02/2024	310,40	310,40	308,73	308,73
	QTDE 1,00 = TOTAL 1,00 1,00							
09-04-68	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	2,00	EDIF 07/2023	335,09	670,18	325,49	650,98
	QTDE 2,00 = TOTAL 2,00 2,00							
40.10.020	CONTATOR DE POTÊNCIA 9 A - 2NA+2NF	UN	4,00	CDHU 02/2024	304,32	1.217,28	300,98	1.203,92
	QTDE 4,00 = TOTAL 4,00 4,00							
09-17-02	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS - 500 VCC - 45 KA - CLASSE II	UN	4,00	EDIF 07/2023	274,77	1.099,08	271,35	1.085,40

		QTDE 4.00	=	TOTAL 4.00								
40.10.910	CONTATOR AUXILIAR - 2NA+2NF				UN	4,00	CDHU 02/2024		138,42	553,68	135,08	540,32
		QTDE 4.00	=	TOTAL 4.00								
40.20.090	SINALIZADOR COM LÂMPADA				UN	4,00	CDHU 02/2024		103,59	414,36	98,24	392,96
		QTDE 4.00	=	TOTAL 4.00								
40.20.060	BOTÃO DE COMANDO DUPLO SEM SINALIZADOR				UN	8,00	CDHU 02/2024		87,46	699,68	82,11	686,88
		QTDE 8.00	=	TOTAL 8.00								
DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA BAIXA TENSÃO												
09-02-12	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"				M	3,00	EDIF 07/2023		45,27	135,81	42,27	126,81
		COMP 3.00	=	TOTAL 3.00								
09-02-11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4"				M	33,00	EDIF 07/2023		40,49	1.336,17	37,49	1.237,17
		COMP 33.00	=	TOTAL 33.00								
09-02-24	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO\ MÉDIO - 1 1/2"				M	48,00	EDIF 07/2023		73,58	3.531,84	69,08	3.315,84
		COMP 48,00	=	TOTAL 48,00								
09-02-23	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO\ MÉDIO - 1 1/4"				M	3,00	EDIF 07/2023		69,08	207,24	64,58	193,74
		COMP 3.00	=	TOTAL 3.00								
09-02-25	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO\ MÉDIO - 2"				M	6,00	EDIF 07/2023		81,45	488,70	76,95	461,70
		COMP 6.00	=	TOTAL 6.00								
09-02-26	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO\ MÉDIO - 2 1/2"				M	33,00	EDIF 07/2023		123,42	4.072,86	117,42	3.874,86
		COMP 33.00	=	TOTAL 33.00								
09-02-27	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO\ MÉDIO - 3"				M	24,00	EDIF 07/2023		138,77	3.330,48	132,77	3.186,48
		COMP 24.00	=	TOTAL 24.00								
40.02.440	CAIXA EM ALUMÍNIO FUNDIDO À PROVA DE TEMPO, UMIDADE, GASES, VAPORES E PÓ, 150 X 150 X 150 MM				UN	6,00	CDHU 02/2024		190,77	1.144,62	188,76	1.132,56
		QTDE 6.00	=	TOTAL 6.00								
40.02.450	CAIXA EM ALUMÍNIO FUNDIDO À PROVA DE TEMPO, UMIDADE, GASES, VAPORES E PÓ, 200 X 200 X 200 MM				UN	2,00	CDHU 02/2024		460,61	921,22	458,60	917,20
		QTDE 2.00	=	TOTAL 2.00								
40.02.470	CAIXA EM ALUMÍNIO FUNDIDO À PROVA DE TEMPO, UMIDADE, GASES, VAPORES E PÓ, 445 X 350 X 220 MM				UN	4,00	CDHU 02/2024		1.433,09	5.732,36	1.430,42	5.721,68
		QTDE 4.00	=	TOTAL 4.00								
38.21.330	ELETRICALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 200 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS				M	26,00	CDHU 02/2024		168,79	4.388,54	163,79	4.258,28
		COMP 26.00	=	TOTAL 26.00								
38.22.640	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETRICALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 200 MM				M	26,00	CDHU 02/2024		80,68	2.097,68	80,35	2.089,10
	CONFORME ELETRICALHA	COMP 26.00	=	TOTAL 26.00								
38.23.130	SUPORTE PARA ELETRICALHA, GALVANIZADO A FOGO, 200X100 MM				UN	26,00	CDHU 02/2024		33,22	863,72	31,55	820,30
	CONFORME ELETRICALHA	COMP 26.00	/	INTERVALO (A CADA 1 M) 1,00 = TOTAL 26.00								
32.11.420	MANTA EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO ACIMA DE 6'				M2	5,40	CDHU 02/2024		209,43	1.130,92	208,60	1.115,64
		ÁREA 5.40	=	TOTAL 5.40								
09-02-02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")				M	3,00	EDIF 07/2023		23,39	70,17	21,59	64,77
		COMP 3.00	=	TOTAL 3.00								
09-02-03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1 1/2")				M	9,00	EDIF 07/2023		26,38	237,42	24,58	221,22
		COMP 9.00	=	TOTAL 9.00								
09-02-05	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 50MM (1 1/2")				M	3,00	EDIF 07/2023		39,29	117,87	36,60	109,80
		COMP 3.00	=	TOTAL 3.00								

		3.00	=	3.00 3.00							
09-02-09	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 110MM (4")				M	21,00	EDIF 07/2023	96,44	2.025,24	92,84	1.949,64
		COMP		TOTAL							
		21.00	=	21.00 21.00							
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	90,00	SINAPI 02/2024	9,68	871,20	9,29	836,10
		COMP		TOTAL							
		90.00	=	90.00 90.00							
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	165,00	SINAPI 02/2024	15,32	2.527,60	14,73	2.430,45
		COMP		TOTAL							
		165.00	=	165.00 165.00							
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				M	170,00	SINAPI 02/2024	23,84	4.052,80	22,97	3.904,90
		COMP		TOTAL							
		170.00	=	170.00 170.00							
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	40,00	SINAPI 02/2024	32,92	1.316,80	32,38	1.295,20
		COMP		TOTAL							
		40.00	=	40.00 40.00							
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	148,00	SINAPI 02/2024	64,90	9.605,20	64,13	9.491,24
		COMP		TOTAL							
		148.00	=	148.00 148.00							
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	120,00	SINAPI 02/2024	108,28	12.993,60	107,17	12.860,40
		COMP		TOTAL							
		120.00	=	120.00 120.00							
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				M	30,00	SINAPI 02/2024	9,08	272,40	8,69	260,70
		COMP		TOTAL							
		30.00	=	30.00 30.00							
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				M	45,00	SINAPI 02/2024	15,79	710,55	15,20	684,00
		COMP		TOTAL							
		45.00	=	45.00 45.00							
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				M	65,00	SINAPI 02/2024	22,92	1.489,80	22,05	1.433,25
		COMP		TOTAL							
		65.00	=	65.00 65.00							
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	37,00	SINAPI 02/2024	32,92	1.218,04	32,38	1.198,06
		COMP		TOTAL							
		37.00	=	37.00 37.00							
09-03-13	CABO 70,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL				M	30,00	EDIF 07/2023	69,90	2.097,00	68,40	2.052,00
		COMP		TOTAL							
		30.00	=	30.00 30.00							
16.85.084	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3X2,5 MM2 0,6/1KV				M	34,00	FDE 01/2024	10,68	363,12	8,60	292,40
		COMP		TOTAL							
		34.00	=	34.00 34.00							
16.85.083	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3X4 MM2 0,6/1KV				M	15,00	FDE 01/2024	15,46	231,90	12,45	186,75
		COMP		TOTAL							
		15.00	=	15.00 15.00							
ILUMINAÇÃO E TOMADAS											
09-09.048	IL-95 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W				UN	94,00	FDE 01/2024	515,16	48.425,04	414,71	38.982,74
		QTDE		TOTAL							
		94.00	=	94.00 94.00							
09-09-55	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM CORPO, ALETAS PLANAS, TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32/40W - COMPLETA				UN	80,00	EDIF 07/2023	359,03	28.722,40	350,03	28.002,40
		QTDE		TOTAL							
		80.00	=	80.00 80.00							
09-09-54	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM CORPO, ALETAS PLANAS, TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 16/20W - COMPLETA				UN	39,00	EDIF 07/2023	270,72	10.558,08	262,32	10.230,48
		QTDE		TOTAL							
		39.00	=	39.00 39.00							
09-09-76	LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER BRANCA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X32W, COM DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSPARENTE E SOQUETES (REF. COVISA)				UN	48,00	EDIF 07/2023	370,05	17.762,40	361,05	17.330,40
		QTDE		TOTAL							
		48.00	=	48.00 48.00							
97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				UN	4,00	SINAPI 02/2024	151,60	606,40	147,57	590,28
		QTDE		TOTAL							
		4.00	=	4.00 4.00							
97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				UN	6,00	SINAPI 02/2024	137,39	624,34	134,16	604,96
		QTDE		TOTAL							
		6.00	=	6.00 6.00							

41.11.060	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA TIPO PÉTALA PEQUENA	UN	1,00	CDHU 02/2024	515,41	515,41	510,71	510,71
	QTDE 1,00 = TOTAL 1,00 1,00							
50.05.312	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARIÓIS	UN	1,00	CDHU 02/2024	285,00	285,00	282,87	282,87
	QTDE 1,00 = TOTAL 1,00 1,00							
91596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	SINAPI 02/2024	84,93	84,93	81,63	81,63
	QTDE 1,00 = TOTAL 1,00 1,00							
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	SINAPI 02/2024	38,15	267,05	35,41	247,87
	QTDE 7,00 = TOTAL 7,00 7,00							
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	SINAPI 02/2024	57,84	57,84	53,79	53,79
	QTDE 1,00 = TOTAL 1,00 1,00							
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	SINAPI 02/2024	47,67	286,02	44,27	265,62
	QTDE 6,00 = TOTAL 6,00 6,00							
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	169,00	SINAPI 02/2024	45,31	7.657,39	41,91	7.062,79
	QTDE 169,00 = TOTAL 169,00 169,00							
70.05.020	GRUPO FOCAL VEICULAR COM LÂMPADA LED, COM ANTEPARO E SUPORTES DE FIXAÇÃO	UN	1,00	CDHU 02/2024	9.399,53	9.399,53	9.305,77	9.305,77
	QTDE 1,00 = TOTAL 1,00 1,00							
95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	185,00	SINAPI 02/2024	40,55	7.501,75	37,82	6.996,70
	QTDE 185,00 = TOTAL 185,00 185,00							
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	129,00	SINAPI 02/2024	39,89	5.145,81	37,08	4.783,32
	QTDE 129,00 = TOTAL 129,00 129,00							
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	SINAPI 02/2024	42,25	126,75	39,44	118,32
	QTDE 3,00 = TOTAL 3,00 3,00							
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43,00	SINAPI 02/2024	61,25	2.633,75	57,06	2.453,58
	QTDE 43,00 = TOTAL 43,00 43,00							
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	175,00	SINAPI 02/2024	14,65	2.563,75	13,38	2.341,60
	QTDE 175,00 = TOTAL 175,00 175,00							
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44,00	SINAPI 02/2024	38,15	1.678,60	35,41	1.558,04
	QTDE 44,00 = TOTAL 44,00 44,00							
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44,00	SINAPI 02/2024	23,83	1.048,52	21,58	949,52
	QTDE 44,00 = TOTAL 44,00 44,00							
70.05.002	BOTOEIRA SONORA PARA DEFICIENTES VISUAIS	UN	2,00	CDHU 02/2024	3.169,02	6.338,04	3.161,95	6.323,90
	QTDE 2,00 = TOTAL 2,00 2,00							
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	SINAPI 02/2024	59,33	355,98	54,45	326,70
	QTDE 6,00 = TOTAL 6,00 6,00							
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	SINAPI 02/2024	46,34	278,04	41,95	251,70
	QTDE 6,00 = TOTAL 6,00 6,00							
09-02-11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4"	M	254,00	EDIF 07/2023	40,49	10.689,36	37,49	9.897,36
	COMP 254,00 = TOTAL 254,00 254,00							
09-02-12	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"	M	45,00	EDIF 07/2023	45,27	2.037,15	42,27	1.902,15
	COMP 45,00 = TOTAL 45,00 45,00							
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	585,00	SINAPI 02/2024	17,24	10.085,40	15,89	9.295,65
	COMP 585,00 = TOTAL 585,00 585,00							
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3440,00	SINAPI 02/2024	4,39	15.101,60	4,17	14.344,80



		COMP 3.440,00	=	TOTAL 3.440,00 3.440,00							
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				M	2230,00	SINAPI 02/2024	6,60	14.718,00	6,30	14.049,00
		COMP 2.230,00	=	TOTAL 2.230,00 2.230,00							
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				M	275,00	SINAPI 02/2024	9,08	2.497,00	8,69	2.389,75
		COMP 275,00	=	TOTAL 275,00 275,00							
38.21.120	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS				M	51,00	CDHU 02/2024	90,89	4.635,39	87,55	4.465,05
		COMP 51,00	=	TOTAL 51,00 51,00							
38.22.610	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 50 MM				M	51,00	CDHU 02/2024	22,34	1.139,34	22,01	1.122,51
		COMP 51,00	=	TOTAL 51,00 51,00							
38.23.620	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X50 MM				UN	51,00	CDHU 02/2024	23,64	1.205,64	21,97	1.120,47
		QTDE 51,00	=	TOTAL 51,00 51,00							
38.07.340	PERFILADO LISO 38 X 38 MM - COM ACESSÓRIOS				M	18,00	CDHU 02/2024	47,53	855,54	45,86	825,48
		COMP 18,00	=	TOTAL 18,00 18,00							
38.07.300	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS				M	261,00	CDHU 02/2024	44,90	11.718,90	43,23	11.283,03
		COMP 261,00	=	TOTAL 261,00 261,00							
ALIMENTAÇÃO AR CONDICIONADO											
09-02-17	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO				M	200,00	EDIF 07/2023	115,84	23.168,00	109,84	21.968,00
		COMP 200,00	=	TOTAL 200,00 200,00							
09-03-21	CABO COBRE FLEXÍVEL ISOL. 750V				M	500,00	EDIF 07/2023	4,78	2.390,00	4,48	2.240,00
		COMP 500,00	=	TOTAL 500,00 500,00							
16.85.083	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR				M	500,00	FDE 01/2024	15,46	7.730,00	12,45	6.225,00
		COMP 500,00	=	TOTAL 500,00 500,00							
39.21.231	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5				M	200,00	CDHU 02/2024	9,08	1.816,00	8,75	1.750,00
		QTDE 200,00	=	TOTAL 200,00 200,00							
38.22.120	ELETROCALHA PERFURADA				M	100,00	CDHU 02/2024	142,48	14.248,00	137,47	13.747,00
		COMP 100,00	=	TOTAL 100,00 100,00							
38.22.620	TAMPA DE ENCAIXE PARA				M	100,00	CDHU 02/2024	48,85	4.885,00	48,52	4.852,00
		COMP 100,00	=	TOTAL 100,00 100,00							
38.23.120	SUPORTE PARA ELETROCALHA				UN	100,00	CDHU 02/2024	30,07	3.007,00	28,40	2.840,00
		QTDE 100,00	=	TOTAL 100,00 100,00							
38.15.010	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM				M	200,00	CDHU 02/2024	26,69	5.338,00	24,34	4.868,00
		COMP 200,00	=	TOTAL 200,00 200,00							
38.15.310	TERMINAL MACHO GIRATÓRIO EM				UN	50,00	CDHU 02/2024	22,03	1.101,50	21,88	1.079,00
		QTDE 50,00	=	TOTAL 50,00 50,00							
11. PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA											
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023				M	160,00	SINAPI 02/2024	71,29	11.406,40	67,81	10.849,60
		COMP 160,00	=	TOTAL 160,00 160,00							
96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023				M	170,00	SINAPI 02/2024	89,72	15.252,40	85,70	14.569,00
		COMP 170,00	=	TOTAL 170,00 170,00							
09-11-14	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA				UN	2,00	EDIF 07/2023	161,00	322,00	150,21	300,42
		QTDE 2,00	=	TOTAL 2,00 2,00							
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023				UN	8,00	SINAPI 02/2024	102,64	821,12	100,74	805,92
		QTDE 8,00	=	TOTAL 8,00 8,00							

09-83-91	CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD"	QTD: 8,00 = TOTAL 8,00	UN	8,00	EDIF 07/2023	64,15	513,20	62,95	803,60
09-11-61	TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDOALHA - 2"X3M	COMP 8,00 = TOTAL 8,00	UN	8,00	EDIF 07/2023	106,48	851,84	106,49	803,32
09-11-50	HASTE DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE BASE E ESTAIS - 2"ØM	COMP 45,00 = TOTAL 45,00	UN	45,00	EDIF 07/2023	704,57	31.705,65	674,58	30.356,10
09-83-83	CONECTOR TIPO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 16MM2	QTD: 50,00 = TOTAL 50,00	UN	50,00	EDIF 07/2023	19,21	960,50	18,01	900,50
12. INFRAESTRUTURA TELEFONIA E LÓGICA E CFTV									
INFRAESTRUTURA TELEFONIA E LÓGICA									
66.08.115	RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 44 US X 770 MM	QTD: 1,00 = TOTAL 1,00	UN	1,00	CDHU 02/2024	3.380,53	3.380,53	3.287,63	3.287,63
09-10-75	NØ BREAK BIFÁSICO 10 KVA - AUTONOMIA DE 15 MINUTOS	QTD: 2,00 = TOTAL 2,00	UN	2,00	EDIF 07/2023	23.872,33	47.144,66	23.563,33	47.126,66
09-05-63	CAIXA TELEFÔNICA INTERNA PADRÃO TELESF N.3 40X40X13,5CM	QTD: 2,00 = TOTAL 2,00	UN	2,00	EDIF 07/2023	271,85	543,70	262,85	525,70
38.21.140	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 200 X 90 MM, COM ACESSÓRIOS	COMP 33,00 = TOTAL 33,00	M	33,00	CDHU 02/2024	120,87	3.988,71	117,53	3.878,49
38.22.640	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 200 MM	COMP 33,00 = TOTAL 33,00	M	33,00	CDHU 02/2024	80,68	2.662,44	80,35	2.651,55
38.23.040	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 200X60 MM	QTD: 33,00 = TOTAL 33,00	UN	33,00	CDHU 02/2024	28,40	937,20	26,73	882,09
38.21.120	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 90 MM, COM ACESSÓRIOS	COMP 36,00 = TOTAL 36,00	M	36,00	CDHU 02/2024	90,89	3.272,04	87,55	3.151,90
38.22.620	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100 MM	COMP 36,00 = TOTAL 36,00	M	36,00	CDHU 02/2024	48,85	1.758,60	48,52	1.746,72
38.23.020	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X60 MM	QTD: 36,00 = TOTAL 36,00	UN	36,00	CDHU 02/2024	23,64	851,04	21,97	790,92
09-02-11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4"	COMP 140,00 = TOTAL 140,00	M	140,00	EDIF 07/2023	40,49	5.665,60	37,49	5.245,60
09-02-12	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"	COMP 9,00 = TOTAL 9,00	M	9,00	EDIF 07/2023	45,27	407,43	42,27	380,43
09-02-24	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 1 1/2"	COMP 21,00 = TOTAL 21,00	M	21,00	EDIF 07/2023	73,58	1.545,18	69,08	1.450,68
09-02-27	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3"	COMP 9,00 = TOTAL 9,00	M	9,00	EDIF 07/2023	138,77	1.248,93	132,77	1.194,93
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMP 80,00 = TOTAL 80,00	M	80,00	SINAPI 02/2024	17,24	1.379,20	15,89	1.271,20
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMP 6,00 = TOTAL 6,00	M	6,00	SINAPI 02/2024	21,21	127,26	19,70	116,20
93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	COMP 6,00 = TOTAL 6,00	M	6,00	SINAPI 02/2024	45,39	272,34	44,08	264,48
39.18.120	CABO PARA REDE UUTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A		M	1720,00	CDHU 02/2024	22,69	39.026,80	21,95	37.764,00

		COMP 1.720.00	=	TOTAL 1.720.00 1.720.00							
09-86-10	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA	QTDE 37.00 6.00 3.00	=	TOTAL 37.00 6.00 3.00 46.00	UN	46,00	EDIF 07/2023	92,55	4.257,30	91,05	4.188,30
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	QTDE 37.00	=	TOTAL 37.00 37.00	UN	37,00	SINAPI 02/2024	23,93	881,71	21,58	798,46
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	QTDE 6.00	=	TOTAL 6.00 6.00	UN	6,00	SINAPI 02/2024	42,54	255,24	38,31	229,86
09-05-41	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 30X30X12CM	QTDE 1.00	=	TOTAL 1.00 1.00	UN	1,00	EDIF 07/2023	113,88	113,88	108,22	108,22
95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	QTDE 3.00	=	TOTAL 3.00 3.00	UN	3,00	SINAPI 02/2024	34,90	104,70	32,81	98,43
66.20.321	SWITCH GIGABIT PARA SERVIDOR CENTRAL COM 24 PORTAS FRONTAIS E 2 PORTAS SFP, CAPACIDADE 10 / 100 / 1000 MBPS	QTDE 1.00	=	TOTAL 1.00 1.00	UN	1,00	CDHU 02/2024	13.868,47	13.868,47	13.866,00	13.866,00
INFRAESTRUTURA CFTV											
09-02-12	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE 1 - 1"	QTDE 36.00	=	TOTAL 36.00 36.00	M	36,00	EDIF 07/2023	45,27	1.629,72	42,27	1.521,72
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	QTDE 21.00	=	TOTAL 21.00 21.00	UN	21,00	SINAPI 02/2024	42,54	893,34	38,31	804,51
66.08.324	CÂMERA FIXA COLORIDA COMPACTA COM DOMO, PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - 1,3 MP	QTDE 21.00	=	TOTAL 21.00 21.00	UN	21,00	CDHU 02/2024	1.293,96	27.173,16	1.266,68	26.600,28
39.18.126	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	QTDE 1.240.00	=	TOTAL 1.240.00 1.240.00	M	1240,00	CDHU 02/2024	9,42	11.680,80	8,68	10.763,20
69.06.280	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA, TRIFÁSICO ON LINE SENOIDAL DE 5 KVA (220/110 V), COM AUTONOMIA DE 15 MINUTOS	QTDE 1.00	=	TOTAL 1.00 1.00	UN	1,00	CDHU 02/2024	26.109,01	26.109,01	26.090,21	26.090,21
66.08.401	ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO "WORKSTATION" PARA ATÉ 3 MONITORES - MEMÓRIA RAM DE 16 GB	QTDE 1.00	=	TOTAL 1.00 1.00	CJ	1,00	CDHU 02/2024	18.484,75	18.484,75	18.449,47	18.449,47
66.08.610	UNIDADE GERENCIADORA DIGITAL DE VÍDEO EM REDE (NVR) DE ATÉ 16 CÂMERAS IP, ARMAZENAMENTO DE 12 TB, 1 INTERFACE DE REDE GIGABIT ETHERNET E 4 EN	QTDE 1.00	=	TOTAL 1.00 1.00	UN	1,00	CDHU 02/2024	2.079,03	2.079,03	2.043,75	2.043,75
13. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA											
97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (1"), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRI	QTDE 1.00	=	TOTAL 1.00 1.00	UN	1,00	SINAPI 02/2024	178,63	178,63	168,62	168,62
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1"), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	QTDE 1.00	=	TOTAL 1.00 1.00	UN	1,00	SINAPI 02/2024	158,97	158,97	155,34	155,34
10-01-19	HV-09 - ABRIGO PARA CAVALETE ENTRADA D=3/4" OU 1" EM ALVENARIA REVESTIDA	QTDE 1.00	=	TOTAL 1.00 1.00	UN	1,00	EDIF 07/2023	525,28	525,28	485,90	485,90
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMP 132.00	=	TOTAL 132.00 132.00	M	132,00	SINAPI 02/2024	14,32	1.890,24	13,21	1.743,72
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMP 213.00	=	TOTAL 213.00 213.00	M	213,00	SINAPI 02/2024	20,78	4.426,14	19,48	4.149,24
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMP 67.00	=	TOTAL 67.00 67.00	M	67,00	SINAPI 02/2024	14,89	997,63	14,70	984,90
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	QTDE		TOTAL	M	24,00	SINAPI 02/2024	16,55	397,20	16,32	391,68

		24.00	=	24.00 24.00								
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				M	35,00	SINAPI 02/2024	26,17	915,95	25,89	906,15	
		QTDE		TOTAL								
		35.00	=	35.00 35.00								
46.21.060	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 3" - INCLUSIVE CONEXÕES				M	10,00	CDHU 02/2024	347,35	3.473,50	332,32	3.323,20	
		QTDE		TOTAL								
		10.00	=	10.00 10.00								
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN	17,00	SINAPI 02/2024	84,43	1.435,31	82,91	1.409,47	
		QTDE		TOTAL								
		17.00	=	17.00 17.00								
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN	9,00	SINAPI 02/2024	162,62	923,58	160,82	907,38	
		QTDE		TOTAL								
		9.00	=	9.00 9.00								
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN	1,00	SINAPI 02/2024	30,26	30,26	29,49	29,49	
		QTDE		TOTAL								
		1.00	=	1.00 1.00								
44.03.670	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR, ACIONAMENTO FRONTAL, COMPLETA				CJ	1,00	CDHU 02/2024	870,42	870,42	861,05	861,05	
		QTDE		TOTAL								
		1.00	=	1.00 1.00								
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN	2,00	SINAPI 02/2024	35,93	71,86	35,16	70,32	
		QTDE		TOTAL								
		2.00	=	2.00 2.00								
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN	11,00	SINAPI 02/2024	55,02	605,22	53,99	593,89	
		QTDE		TOTAL								
		11.00	=	11.00 11.00								
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN	11,00	SINAPI 02/2024	74,97	824,67	73,58	809,38	
		QTDE		TOTAL								
		11.00	=	11.00 11.00								
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN	2,00	SINAPI 02/2024	130,78	261,56	128,44	266,88	
		QTDE		TOTAL								
		2.00	=	2.00 2.00								
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN	2,00	SINAPI 02/2024	309,62	619,24	305,69	611,38	
		QTDE		TOTAL								
		2.00	=	2.00 2.00								
99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN	2,00	SINAPI 02/2024	132,00	264,00	130,61	261,22	
		QTDE		TOTAL								
		2.00	=	2.00 2.00								
95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN	6,00	SINAPI 02/2024	54,27	325,62	53,50	321,00	
		QTDE		TOTAL								
		6.00	=	6.00 6.00								
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN	3,00	SINAPI 02/2024	70,10	210,30	68,79	206,37	
		QTDE		TOTAL								
		3.00	=	3.00 3.00								
94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				UN	20,00	SINAPI 02/2024	26,21	524,20	24,62	492,40	
		QTDE		TOTAL								
		20.00	=	20.00 20.00								
94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				UN	2,00	SINAPI 02/2024	206,26	412,52	204,14	408,28	
		QTDE		TOTAL								
		2.00	=	2.00 2.00								
94790	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				UN	2,00	SINAPI 02/2024	281,13	562,26	279,01	558,02	
		QTDE		TOTAL								
		2.00	=	2.00 2.00								
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023				M	471,00	SINAPI 02/2024	10,34	4.870,14	9,23	4.347,33	
		COMP		TOTAL								
		471.00	=	471.00 471.00								
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023				M	471,00	SINAPI 02/2024	18,65	8.784,15	16,86	7.941,06	
		COMP		TOTAL								
		471.00	=	471.00 471.00								
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	5,00	SINAPI 02/2024	27,85	139,25	27,13	135,65	
		QTDE		TOTAL								
		5.00	=	5.00 5.00								
48.02.206	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ENCAIXAR - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS				UN	4,00	CDHU 02/2024	3.165,29	12.421,16	3.095,89	12.383,56	

[illegible]

10-09-34	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6")	COMP 74.00	TOTAL 74.00	M	74,00	EDIF 07/2023	110,60	8.184,40	103,33	7.646,42
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMP 118.00	TOTAL 118.00	M	118,00	SINAPI 02/2024	14,32	1.689,76	13,21	1.558,78
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMP 30.00	TOTAL 30.00	M	30,00	SINAPI 02/2024	20,78	623,40	19,48	584,40
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMP 11.00	TOTAL 11.00	M	11,00	SINAPI 02/2024	14,89	163,79	14,70	161,70
10-12-11	CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 75MM	COMP 24.00	TOTAL 24.00	M	24,00	EDIF 07/2023	362,45	8.698,80	357,98	8.591,52
10-12-12	CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 100MM	COMP 13.00	TOTAL 13.00	M	13,00	EDIF 07/2023	425,15	5.526,95	419,56	5.454,28
104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	QTDE 2.00	TOTAL 2.00	UN	2,00	SINAPI 02/2024	30,05	60,10	29,55	99,10
49.01.040	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA	QTDE 24.00	TOTAL 24.00	UN	24,00	CDHU 02/2024	120,73	2.897,52	114,05	2.737,20
32.11.320	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1 1/8" (COBRE) OU 3/4" (FERRO)	QTDE 118.00	TOTAL 118.00	M	118,00	CDHU 02/2024	35,93	4.227,94	34,30	4.047,40
32.11.340	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1 5/8" (COBRE) OU 1 1/4" (FERRO)	QTDE 30.00	TOTAL 30.00	M	30,00	CDHU 02/2024	44,90	1.320,00	42,47	1.274,10
32.11.350	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1 1/2" (FERRO)	QTDE 11.00	TOTAL 11.00	M	11,00	CDHU 02/2024	51,36	564,96	49,83	548,13
99107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	QTDE 1.00	TOTAL 1.00	UN	1,00	SINAPI 02/2024	296,62	296,62	277,36	277,36
89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	QTDE 2.00	TOTAL 2.00	UN	2,00	SINAPI 02/2024	108,51	217,02	106,18	212,36
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	QTDE 1.00	TOTAL 1.00	UN	1,00	SINAPI 02/2024	44,08	44,08	42,58	42,58
AR COMPRIMIDO										
103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	COMP 32.00	TOTAL 32.00	M	32,00	SINAPI 02/2024	100,17	3.205,44	97,50	3.120,00
47.01.180	VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO, PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 3/4"	QTDE 2.00	TOTAL 2.00	UN	2,00	CDHU 02/2024	89,00	178,00	86,00	172,00
LOUÇAS E ACABAMENTOS										
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	QTDE 2.00	TOTAL 2.00	UN	2,00	SINAPI 02/2024	875,56	1.751,12	864,83	1.729,66
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	QTDE 1.00 ACOLHIMENTO CONSULTA 1 CONSULTA 2 MEDICAMENTO/INALAÇÃO CONSULTA 3 CONSULTA 4 CONSULTA 5	TOTAL 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 8.00	UN	8,00	SINAPI 02/2024	360,91	2.887,28	353,47	2.827,76
100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	QTDE 1.00 ACOLHIMENTO CONSULTA 1 CONSULTA 2 MEDICAMENTO/INALAÇÃO CONSULTA 3 CONSULTA 4 CONSULTA 5	TOTAL 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	UN	11,00	SINAPI 02/2024	295,44	3.248,84	293,26	3.225,75

[illegible]

	CONFORME QTDE DE CUBAS INOX										11,00	=	11,00							
10-13-70	BEBEDOURO ELÉTRICO COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E DUAS SAÍDAS - 40L												UN	6,00	EDIF 07/2023	1.398,20	8.389,20	1.388,61	8.319,66	
	QTDE 6,00 TOTAL 6,00																			
ÁGUAS PLUVIAIS																				
10-12-26	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 75MM												UN	2,00	EDIF 07/2023	12,58	25,16	12,27	24,54	
	QTDE 2,00 TOTAL 2,00																			
10-12-27	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM												UN	18,00	EDIF 07/2023	16,17	291,06	15,86	285,48	
	QTDE 18,00 TOTAL 18,00																			
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022												M	45,00	SINAPI 02/2024	26,93	1.211,85	26,99	1.196,85	
	COMP 45,00 TOTAL 45,00																			
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022												M	131,00	SINAPI 02/2024	33,69	4.413,39	33,17	4.345,27	
	COMP 131,00 TOTAL 131,00																			
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022												M	145,00	SINAPI 02/2024	69,24	10.039,80	68,33	9.907,85	
	COMP 145,00 TOTAL 145,00																			
90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021												M	9,00	SINAPI 02/2024	223,45	2.011,05	222,83	2.005,47	
	COMP 9,00 TOTAL 9,00																			
10-10-94	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO												M3	2,67	EDIF 07/2023	62,24	166,30	55,56	148,45	
	QTDE		LARG		COMP		ALT		TOTAL											
	4,00	x	0,60	x	0,60	x	0,60	=	0,86											
	6,00	x	0,60	x	0,60	x	0,60	=	1,30											
	1,00	x	0,80	x	0,80	x	0,80	=	0,51											
								=	2,67											
10-10-95	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)												M3	0,21	EDIF 07/2023	530,10	112,38	509,18	107,94	
	QTDE		LARG		COMP		ALT		TOTAL											
	4,00	x	0,60	x	0,60	x	0,05	=	0,07											
	6,00	x	0,60	x	0,60	x	0,05	=	0,11											
	1,00	x	0,80	x	0,80	x	0,05	=	0,03											
								=	0,21											
10-10-97	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIPOLO, REVESTIDA												M2	16,96	EDIF 07/2023	411,26	6.974,96	382,90	6.493,98	
	QTDE		PERÍMETRO		ALT		TOTAL													
	4,00	x	2,40	x	0,60	=	5,76													
	6,00	x	2,40	x	0,60	=	8,64													
	1,00	x	3,20	x	0,80	=	2,56													
						=	16,96													
49.06.020	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS												M2	3,54	CDHU 02/2024	1.070,89	3.789,88	1.066,21	3.774,38	
	CAIXA DE PASSAGEM	QTDE		COMP		LARG		TOTAL												
		4,00	x	0,60	x	0,60	=	1,44												
	CANALETA	1,00	x	7,00	x	0,30	=	2,10												
							=	3,54												
49.06.460	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO DE 600 X 600 MM, CLASSE B 125 (RUPTURA > 125 KN)												UN	9,00	CDHU 02/2024	395,01	3.555,09	385,96	3.473,64	
	QTDE						TOTAL													
	9,00	=					9,00													
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021												UN	2,00	SINAPI 02/2024	130,78	261,56	128,44	256,88	
	QTDE						TOTAL													
	2,00	=					2,00													
99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021												UN	2,00	SINAPI 02/2024	221,59	443,18	219,25	438,50	
	QTDE						TOTAL													
	2,00	=					2,00													
67.02.330	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUAS CINZAS E APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA REUSO EM FINS NÃO POTÁVEIS, VAZÃO DE 2 M³/H												UN	1,00	CDHU 02/2024	108.277,18	108.277,18	108.277,18	108.277,18	
	QTDE						TOTAL													
	1,00	=					1,00													
02-02-02	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50M												M3	34,08	EDIF 07/2023	80,68	2.749,46	72,03	2.454,68	
	RESER. ANEL DE CONCRETO	ÁREA		ALT		TOTAL														
		4,52	x	1,50	=	6,78														
	RESER. ANEL DE CONCRETO	5,31	x	2,00	=	10,61														
	RESER. ANEL DE CONCRETO	4,52	x	3,50	=	15,83														
	CANALETA	COMP	LARG	ESP																
		7,00	x	0,35	x	0,35	=	0,86												
							=	34,08												
01-04-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO												M2	16,80	EDIF 07/2023	5,76	96,76	5,14	86,35	
	RESERV. ANEL DE CONCRETO	QTDE		TOTAL																
	CANALETA	14,35	=	14,35																
		2,45	=	2,45																
				16,80																
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024												M2	16,80	SINAPI 02/2024	33,98	570,85	32,24	541,62	
	RESERV. ANEL DE CONCRETO	QTDE		TOTAL																
	CANALETA	14,35	=	14,35																
		2,45	=	2,45																
				16,80																
15.05.530	PLACAS, VIGAS E PILARES EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO - FCK= 28 MPa												M3	0,53	CDHU 02/2024	2.821,85	1.501,22	2.712,58	1.443,09	
	COMP		ÁREA SEÇÃO		TOTAL															
	7,00	x	0,08	=	0,53															
					0,53															
10-10-84	ANEL DE CONCRETO D=2,00 H=0,50M												UN	9,00	EDIF 07/2023	1.313,67	11.823,03	1.266,88	11.401,92	
	QTDE				TOTAL															
	9,00	=			9,00															



10-10-85	ANEL DE CONCRETO D=3,00 H=0,50M					UN	4,00	EDIF 07/2023	2.118,51	8.474,04	2.044,38	8.177,52
		QTDE			TOTAL							
		4,00	=		4,00							
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO. AF_09/2023					M2	50,46	SINAPI 02/2024	34,93	1.762,66	32,52	1.640,95
		ÁREA			TOTAL							
		50,46	=		50,46							
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023					M3	25,80	SINAPI 02/2024	27,44	707,95	25,01	645,25
		VOL			TOTAL							
		25,80	=		25,80							
09-05-60	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO					M2	9,83	EDIF 07/2023	253,86	2.495,87	235,14	2.311,00
		QTDE		ÁREA	TOTAL							
		1,00	x	4,52	=	4,52						
		1,00	x	5,31	=	5,31						
					9,83							
43.10.130	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 3/4 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 10 A 16 MCA, Q= 12,7 A 8 M³/H					UN	2,00	CDHU 02/2024	2.628,21	5.256,42	2.590,61	5.181,22
		QTDE			TOTAL							
		2,00	=		2,00							
09-12-51	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, TRIFÁSICO - ATÉ 8HP					UN	2,00	EDIF 07/2023	2.579,77	5.159,54	2.542,57	5.085,14
		QTDE			TOTAL							
		2,00	=		2,00							
01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA					M3	44,30	EDIF 07/2023	110,82	4.909,58	107,85	4.778,90
		VOL		EMP	TOTAL							
		34,08	x	1,30	=	44,30						
					44,30							
14. COMBATE A INCÊNDIO												
92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					M	108,00	SINAPI 02/2024	122,69	13.260,52	120,57	13.021,56
		COMP			TOTAL							
		108,00	=		108,00							
92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					M	18,00	SINAPI 02/2024	160,80	2.894,40	159,41	2.851,38
		COMP			TOTAL							
		18,00	=		18,00							
97436	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					UN	12,00	SINAPI 02/2024	127,91	1.534,92	123,64	1.483,68
		QTDE			TOTAL							
		12,00	=		12,00							
97438	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					UN	3,00	SINAPI 02/2024	145,99	437,97	141,16	423,48
		QTDE			TOTAL							
		3,00	=		3,00							
97440	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					UN	4,00	SINAPI 02/2024	191,82	764,08	185,32	741,28
		QTDE			TOTAL							
		4,00	=		4,00							
97442	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					UN	1,00	SINAPI 02/2024	211,39	211,39	204,94	204,94
		QTDE			TOTAL							
		1,00	=		1,00							
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021					M3	2,50	SINAPI 02/2024	111,44	278,60	100,60	251,50
		COMP		LARG	ESP	TOTAL						
		10,00	x	0,50	x	0,50	=	2,50				
						2,50						
10-07-98	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO					M	10,00	EDIF 07/2023	38,82	385,20	35,96	359,90
		COMP			TOTAL							
		10,00	=		10,00							
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023					M3	2,00	SINAPI 02/2024	27,44	54,88	25,01	50,02
		VOL			TOTAL							
		2,00	=		2,00							
09-12-53	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO					UN	1,00	EDIF 07/2023	1.724,00	1.724,00	1.672,50	1.672,50
		QTDE			TOTAL							
		1,00	=		1,00							
10-03-10	CONJUNTO MOTOR-BOMBA 80M3/H, 20MCA, 7,5CV, 3500RPM, 220/380V, TRIFÁSICO					UN	1,00	EDIF 07/2023	9.522,81	9.522,81	9.473,12	9.473,12
		QTDE			TOTAL							
		1,00	=		1,00							
48.02.206	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ENCAIXAR - CAPACIDADE DE 6.000 LITROS					UN	1,00	CDHU 02/2024	3.105,29	3.105,29	3.095,89	3.095,89
		QTDE			TOTAL							
		1,00	=		1,00							
94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					UN	1,00	SINAPI 02/2024	146,43	146,43	144,66	144,66
		QTDE			TOTAL							
		1,00	=		1,00							
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					UN	3,00	SINAPI 02/2024	254,71	764,13	291,57	754,71
		QTDE			TOTAL							
		3,00	=		3,00							

92944	LUBA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	SINAPI 02/2024	49,62	49,62	47,29	47,29
	QTDE TOTAL 1,00 = 1,00							
103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	SINAPI 02/2024	329,99	659,98	326,85	653,70
	QTDE TOTAL 2,00 = 2,00							
99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	SINAPI 02/2024	544,43	544,43	541,29	541,29
	QTDE TOTAL 1,00 = 1,00							
101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	SINAPI 02/2024	2.107,60	8.430,40	2.086,40	8.341,60
	QTDE TOTAL 4,00 = 4,00							
10-08-65	MANQUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 15M - 1 1/2"	UN	4,00	EDIF 07/2023	380,88	1.523,52	380,26	1.521,04
	QTDE TOTAL 4,00 = 4,00							
10-08-50	RECALQUE DE PASSEIO COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	1,00	EDIF 07/2023	842,17	842,17	808,09	808,09
	QTDE TOTAL 1,00 = 1,00							
50.10.110	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 4 KG	UN	8,00	CDHU 02/2024	237,54	1.900,32	234,77	1.878,16
	QTDE TOTAL 8,00 = 8,00							
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	23,00	SINAPI 02/2024	24,79	570,17	23,75	546,25
	QTDE TOTAL 23,00 = 23,00							
50.05.250	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COMPLETA, AUTONOMIA 1 HORA, PARA ATÉ 240 W	UN	1,00	CDHU 02/2024	799,30	799,30	797,17	797,17
	QTDE TOTAL 1,00 = 1,00							
09-10-54	ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO	UN	2,00	EDIF 07/2023	181,95	363,90	169,95	339,90
	QTDE TOTAL 2,00 = 2,00							
09-10-50	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS	UN	2,00	EDIF 07/2023	1.166,50	2.333,00	1.130,51	2.261,02
	QTDE TOTAL 2,00 = 2,00							
97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	20,00	CDHU 02/2024	19,41	388,20	18,54	370,80
	QTDE TOTAL 20,00 = 20,00							
97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	UN	29,00	CDHU 02/2024	18,66	541,14	17,79	515,91
	QTDE TOTAL 29,00 = 29,00							
97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	UN	20,00	CDHU 02/2024	15,28	305,60	14,41	288,20
	QTDE TOTAL 20,00 = 20,00							
09-10-62	SIRENE ELETRÔNICA SOM AGUDO ONDULANTE 24V-100 À 120DB, COM FLASH	UN	1,00	EDIF 07/2023	119,01	119,01	116,01	116,01
	QTDE TOTAL 1,00 = 1,00							
09-10-55	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO"	UN	4,00	EDIF 07/2023	97,03	388,12	94,03	376,12
	QTDE TOTAL 4,00 = 4,00							
50.05.270	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS, 220 V/12 V	UN	1,00	CDHU 02/2024	718,80	718,80	716,67	716,67
	QTDE TOTAL 1,00 = 1,00							
09-10-66	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA PARA SISTEMAS ENDEREÇÁVEIS	UN	39,00	EDIF 07/2023	210,83	8.222,37	207,83	8.105,37
	QTDE TOTAL 39,00 = 39,00							
50.05.210	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇÁVEL COM BASE ENDEREÇÁVEL	UN	18,00	CDHU 02/2024	185,21	3.333,78	183,20	3.297,60
	QTDE TOTAL 18,00 = 18,00							
50.05.400	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UN	7,00	CDHU 02/2024	184,14	1.288,98	182,13	1.274,91
	QTDE TOTAL 7,00 = 7,00							
09-02-12	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"	M	420,00	EDIF 07/2023	45,27	19.013,40	42,27	17.753,40
	QTDE TOTAL							

				420.00	=	420.00 420.00											
09-02-11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4"						M	100,00	EDIF 07/2023		40,49		4.949,00		37,49		3.749,00
				QTDE 100.00	=	TOTAL 100.00 100.00											
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						M	1800,00	SINAPI 02/2024		3,63		6.534,00		3,44		6.192,00
				QTDE 1.800.00	=	TOTAL 1.800.00 1.800.00											
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	800,00	SINAPI 02/2024		4,81		3.848,00		4,59		3.672,00
				QTDE 800.00	=	TOTAL 800.00 800.00											
103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						UN	1,00	SINAPI 02/2024		349,15		349,15		346,01		346,01
				QTDE 1.00	=	TOTAL 1.00 1.00											
47.09.020	VÁLVULA GLOBO EM AÇO CARBONO FORJADO, CLASSE 800 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 2000 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 1"						UNI	2,00	CDHU 02/2024		478,05		956,10		473,04		946,08
				QTDE 2.00	=	TOTAL 2.00 2.00											
15. AR CONDICIONADO / CLIMATIZAÇÃO																	
43.08.033	EVAPORADOR PARA SISTEMA VRV DE AR CONDICIONADO, TIPO PISO TETO, CAPACIDADE DE 4 TR						UN	6,00	CDHU 02/2024		8.242,78		49.456,68		8.135,12		48.810,72
				QTDE 6.00	=	TOTAL 6.00 6.00											
43.08.032	EVAPORADOR PARA SISTEMA VRV DE AR CONDICIONADO, TIPO PISO TETO, CAPACIDADE DE 3 TR						UN	17,00	CDHU 02/2024		7.226,99		122.858,83		7.119,33		121.028,61
				QTDE 17.00	=	TOTAL 17.00 17.00											
43.08.031	EVAPORADOR PARA SISTEMA VRV DE AR CONDICIONADO, TIPO PISO TETO, CAPACIDADE DE 2 TR						UN	5,00	CDHU 02/2024		6.214,44		31.072,20		6.106,78		30.533,90
				QTDE 5.00	=	TOTAL 5.00 5.00											
43.08.030	EVAPORADOR PARA SISTEMA VRV DE AR CONDICIONADO, TIPO PISO TETO, CAPACIDADE DE 1 TR						UN	4,00	CDHU 02/2024		5.563,14		22.012,66		5.395,48		21.581,92
				QTDE 4.00	=	TOTAL 4.00 4.00											
43.08.002	CONDENSADOR PARA SISTEMA VRV DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 8 TR A 10 TR						UN	2,00	CDHU 02/2024		51.638,57		103.277,74		51.515,63		103.031,66
				QTDE 2.00	=	TOTAL 2.00 2.00											
43.08.004	CONDENSADOR PARA SISTEMA VRV DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 14 TR A 16 TR						UN	3,00	CDHU 02/2024		66.224,57		198.673,71		66.101,53		198.304,59
				QTDE 3.00	=	TOTAL 3.00 3.00											
103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021						M	55,00	SINAPI 02/2024		30,77		1.692,35		30,10		1.655,50
				QTDE 55.00	=	TOTAL 55.00 55.00											
103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021						M	145,00	SINAPI 02/2024		46,53		6.746,85		45,82		6.643,90
				QTDE 145.00	=	TOTAL 145.00 145.00											
103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021						M	110,00	SINAPI 02/2024		58,13		6.394,30		57,37		6.310,70
				QTDE 110.00	=	TOTAL 110.00 110.00											
46.27.100	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 5/8", INCLUSIVE CONEXÕES						M	150,00	CDHU 02/2024		43,22		6.483,00		41,55		6.232,50
				QTDE 150.00	=	TOTAL 150.00 150.00											
32.11.290	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 5/8" (COBRE) OU 1/4" (FERRO)						M	150,00	CDHU 02/2024		19,31		2.896,50		17,78		2.067,00
				QTDE 150.00	=	TOTAL 150.00 150.00											
46.32.004	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES						M	70,00	CDHU 02/2024		111,07		7.774,90		108,68		7.606,20
				QTDE 70.00	=	TOTAL 70.00 70.00											
32.11.440	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 3/4" (COBRE) OU 3/8" (FERRO)						M	70,00	CDHU 02/2024		29,73		2.081,10		28,20		1.974,00
				QTDE 70.00	=	TOTAL 70.00 70.00											
46.32.005	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 7/8", INCLUSIVE CONEXÕES						M	10,00	CDHU 02/2024		129,86		1.298,60		127,45		1.274,50
				QTDE 10.00	=	TOTAL 10.00 10.00											
32.11.310	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 7/8" (COBRE) OU 1/2" (FERRO)						M	10,00	CDHU 02/2024		33,11		331,10		31,58		315,80
				QTDE 10.00	=	TOTAL 10.00 10.00											

46.32.006	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 1", INCLUSIVE CONEXÕES	QTDE 40.00	=	TOTAL 40.00 40.00	M	40,00	CDHU 02/2024	156,71	6.268,40	154,30	6.172,00	
32.11.300	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1" (COBRE)	QTDE 40.00	=	TOTAL 40.00 40.00	M	40,00	CDHU 02/2024	20,37	814,80	19,84	753,60	
46.32.007	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 1.1/8", INCLUSIVE CONEXÕES	QTDE 65.00	=	TOTAL 65.00 65.00	M	65,00	CDHU 02/2024	166,76	10.773,75	163,34	10.617,10	
32.11.320	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1 1/8" (COBRE) OU 3/4" (FERRO)	QTDE 65.00	=	TOTAL 65.00 65.00	M	65,00	CDHU 02/2024	35,83	2.328,95	34,30	2.229,50	
46.32.008	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 1.1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	QTDE 20.00	=	TOTAL 20.00 20.00	M	20,00	CDHU 02/2024	181,53	3.630,60	179,12	3.582,40	
32.11.270	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/4" (COBRE)	QTDE 40.00	=	TOTAL 40.00 40.00	M	40,00	CDHU 02/2024	18,38	735,20	16,85	674,00	
46.32.010	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	QTDE 30.00	=	TOTAL 30.00 30.00	M	30,00	CDHU 02/2024	231,10	6.933,00	228,69	6.860,70	
46.32.011	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 1.5/8", INCLUSIVE CONEXÕES	QTDE 25.00	=	TOTAL 25.00 25.00	M	25,00	CDHU 02/2024	290,31	6.287,75	247,90	6.197,50	
39.12.520	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 3 X 1,5 MM². ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VCI/ 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	QTDE 390.00	=	TOTAL 390.00 390.00	M	390,00	CDHU 02/2024	10,59	4.130,10	9,91	3.864,90	
61.20.450	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	QTDE 3.387.00	=	TOTAL 3.387.00 3.387.00	KG	3387,00	CDHU 02/2024	51,14	173.211,18	47,28	160.035,75	
05-03-73	ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO - ESPESSURA 50MM	QTDE 600.00	=	TOTAL 600.00 600.00	M2	600,00	EDIF 07/2023	44,58	26.748,00	44,09	26.454,00	
32.11.150	PROTEÇÃO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO EM ALUMÍNIO	QTDE 600.00	=	TOTAL 600.00 600.00	M2	600,00	CDHU 02/2024	41,64	24.984,00	40,11	24.066,00	
61.10.564	GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DE DUPLA DEFLEXÃO, TAMANHO: ATÉ 0,10 M²	QTDE 17.00 8.00	x	ÁREA 0.05 0.07	=	TOTAL 0.86 0.59 1.45	M2	1,45	3.394,75	4.910,42	3.359,28	4.856,25
61.10.574	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0.03 M² A 0,06 M²	QTDE 2.00 21.00	x	ÁREA 0.04 0.03	=	TOTAL 0.08 0.59 0.67	M2	0,67	2.693,62	1.806,40	2.666,07	1.787,93
61.10.575	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0.07 M² A 0,13 M²	QTDE 6.00 7.00 5.00	x	ÁREA 0.07 0.12 0.10	=	TOTAL 0.44 0.83 0.48 1.75	M2	1,75	1.889,91	3.302,14	1.870,78	3.268,72
61.10.576	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0.14 M² A 0,19 M²	QTDE 3.00	x	ÁREA 0.17	=	TOTAL 0.50 0.50	M2	0,50	1.609,43	796,66	1.594,13	789,09
61.10.577	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0.20 M² A 0,40 M²	QTDE 1.00	x	ÁREA 0.24	=	TOTAL 0.24 0.24	M2	0,24	1.424,84	341,96	1.411,84	338,84
61.10.511	DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR COM PLENUM, MULTÍVIAS E COLARINHO	QTDE 3.00 4.00	x	ÁREA 0.10 0.07	=	TOTAL 0.29 0.29 0.58	M2	0,58	4.474,48	2.592,40	4.447,70	2.576,88
61.20.040	CORTINA DE AR COM DUAS VELOCIDADES, PARA VÃO DE 1,20 M	QTDE 2.00	=	TOTAL 2.00 2.00	CJ	2,00	CDHU 02/2024	1.069,36	2.138,72	1.067,60	2.135,20	
61.10.400	DAMPER CORTA FOGO (DCF) TIPO COMPORTA, COM ELEMENTO FUSÍVEL E CHAVE FIM DE CURSO.	QTDE 1.00 2.00 1.00 1.00 1.00 2.00	x	ÁREA 0.14 0.04 0.03 0.18 0.04 0.06	=	TOTAL 0.14 0.08 0.03 0.18 0.04 0.13 0.59	M2	0,59	6.280,49	3.674,08	6.280,49	3.674,08
61.10.410	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE DAMPER CORTA FOGO	QTDE	=	TOTAL	UN	4,00	CDHU 02/2024	366,72	1.466,88	317,80	1.271,20	

[illegible]

94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022					M2	93,00	SINAPI 02/2024	83,63	7.721,79	81,72	7.599,96
	ÁREA DE CALÇADA											
	ÁREA 93,00 = TOTAL 93,00											
17-02-47	PISO PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA, TELA METÁLICA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO. LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO					M3	16,10	EDIF 07/2023	709,46	11.422,30	684,89	11.026,72
	ÁREA DE PISO DE CONCRETO VASSOURADO 161,00 x ESP 0,10 = TOTAL 16,10											
	16,10											
17-02-50	GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSP					M	57,19	EDIF 07/2023	91,81	6.250,61	85,42	4.885,16
	COMP 57,19 = TOTAL 57,19											
	57,19											
17-02-52	SARJETA DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA					M3	57,19	EDIF 07/2023	754,30	43.138,41	721,49	41.262,91
	COMP 57,19 = TOTAL 57,19											
	57,19											
17-02-54	REBAIXAMENTO DE GUIA					M	10,00	EDIF 07/2023	37,72	377,20	34,39	343,90
	COMP 10,00 = TOTAL 10,00											
	10,00											
13-02-47	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL EM LADRILHO HIDRÁULICO					M2	19,40	EDIF 07/2023	190,67	3.698,52	182,05	3.531,31
	COMP 1,20 x LARG 0,40 = TOTAL 0,48											
	17,40 x 0,25 = 4,35											
	58,27 x 0,25 = 14,57											
	19,40											
ESCADAS / RAMPAS												
104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023					M3	35,50	SINAPI 02/2024	83,87	2.948,98	81,56	2.895,38
	VOL 35,50 = TOTAL 35,50											
	35,50											
93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021					M3	0,87	SINAPI 02/2024	111,44	97,11	100,60	87,67
	VOL 0,87 = TOTAL 0,87											
	0,87											
02-01-010	APILAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO					M2	81,48	FDE 01/2024	7,65	623,39	6,16	501,97
	ÁREA 79,00 = TOTAL 79,00											
	2,49 = 2,49											
	81,49											
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024					M2	79,00	SINAPI 02/2024	33,98	2.684,42	32,24	2.546,96
	ÁREA 79,00 = TOTAL 79,00											
	79,00											
02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS					M2	15,98	EDIF 07/2023	82,88	1.324,42	76,25	1.218,47
	QTDE 2,00 x COMP 4,15 x PER. SEÇÃO 0,60 = TOTAL 4,98											
	ÁREA 11,00 = TOTAL 11,00											
	15,98											
02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50					KG	385,00	EDIF 07/2023	12,61	4.854,85	12,17	4.685,45
	PESO 385,00 = TOTAL 385,00											
	385,00											
02-05-11	CONCRETO FCK=30MPa - USINADO					M3	8,85	EDIF 07/2023	547,66	4.845,69	539,67	4.775,00
	QTDE 2,00 x COMP 4,15 x ÁREA SEÇÃO 0,08 = TOTAL 0,50											
	VOL 8,35 = TOTAL 8,35											
	8,85											
02-06-05	IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA IMPERMEÁVEL					M2	15,98	EDIF 07/2023	118,28	1.890,11	112,43	1.796,63
	CONFORME ÁREA DE FORMA											
	ÁREA 15,98 = TOTAL 15,98											
96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE "5 CM". AF_01/2024					M3	0,37	SINAPI 02/2024	199,20	74,40	188,91	70,55
	QTDE 5,00 x COMP 4,15 x LARG 0,36 x ESP. LASTRO 0,05 = TOTAL 0,37											
	0,37											
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021					M2	7,47	SINAPI 02/2024	1,78	13,29	1,71	12,77
	QTDE 5,00 x COMP 4,15 x DESENVOLVIMENTO 0,36 = TOTAL 7,47											
	7,47											
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					KG	199,20	SINAPI 02/2024	13,09	2.607,52	12,69	2.527,84
	VOL KG/M3 TOTAL											



[illegible]



20. ACOMPANHAMENTO TÉCNICO COMPLEMENTARES												
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					MES	9,00	SINAPI 02/2024	21.600,07	194.400,63	18.667,50	168.007,50
		QTDE		MES	TOTAL							
		1,00	x	9,00	= 9,00							
					9,00							
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					MES	9,00	SINAPI 02/2024	13.239,69	119.167,21	11.479,24	103.313,16
		QTDE		MES	TOTAL							
		1,00	x	9,00	= 9,00							
					9,00							
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					MES	18,00	SINAPI 02/2024	8.315,34	149.676,12	7.236,12	130.250,16
		QTDE		MES	TOTAL							
		2,00	x	9,00	= 18,00							
					18,00							
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					MES	9,00	SINAPI 02/2024	5.635,84	50.722,56	4.914,04	44.226,36
		QTDE		MES	TOTAL							
		1,00	x	9,00	= 9,00							
					9,00							

Ricardo Fernandes Amaral Couto  
Engenheiro Civil  
CREA-SP 5065139379