
 <div> <div>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</div> <div>INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ</div> <div>DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA</div> </div>						 <div> <div>INSTITUTO FEDERAL</div> <div>Paraná</div> </div>	
		<div>PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTITATIVOS</div> <div>GERAL - ESTIMATIVA</div>							
		OBRA	CAMPUS: Londrina OBRA: Refeitório	Área (m²)	300,00	Preço total	1.412.435,04	SETEMBRO-2022	
				R\$/m²	4.708,12				
CÓDIGO SINAPI SETEMBRO/2022	COTAÇÃO DE MERCADO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO MATERIAL Unit. R\$	PREÇO MÃO-DE-OBRA Unit. R\$	PREÇO TOTAL Unit. R\$	PREÇO TOTAL R\$
		1	SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS					R\$	49.262,13
CP101		1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	463,68	73,43	537,11	R\$ 1.074,22
98459		1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	160,00	118,04	20,95	138,99	R\$ 22.238,40
CP102		1.3	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	6,00	0,00	625,00	625,00	R\$ 3.750,00
CP103		1.4	ALUGUEL CONTAINER/SANITÁRIO INCL INST ELET LARG=2,30 COMP=4,30M ALT=2,50M COM 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS	MES	6,00	1.000,00	0,00	1.000,00	R\$ 6.000,00
CP104		1.5	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	300,00	1,45	4,87	6,32	R\$ 1.896,00
98525		1.6	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	400,00	0,00	0,41	0,41	R\$ 164,00
CP105		1.7	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA TRIFASICA EM TOTEM DE MADEIRA 120X120(LXH) INCLUSO: CAIXA DE MEDIÇÃO COM VISOR EM AÇO 80X80, MEDIDOR ELETRÔNICO DE CONSUMO DE ENERGIA TRIFÁSICO 120A PARA BAIXA TENSÃO COM DISPLAY LCD, DISJUNTOR TRIFÁSICO 40A, CABO DE COBRE 10MM² 450/750V E ATERRAMENTO. PREVER APROVEITAMENTO DO MEDIDOR DE CONSUMO PARA A LIGAÇÃO DEFINITIVA DE ENERGIA.	UN	1,00	1.601,59	180,45	1.782,04	R\$ 1.782,04
CP106		1.8	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4), 1,5 M/H PARA INDIVIDUALIZAÇÃO DO PONTO DE CONSUMO DA OBRA INSTALADO EM ABRIGO DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO. PREVER APROVEITAMENTO DO CONJUNTO PARA INDIVIDUALIZAÇÃO DE CONSUMO DA EDIFICAÇÃO NA LIGAÇÃO DEFINITIVA.	UN	1,00	110,07	80,36	190,43	R\$ 190,43
CP107		1.9	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA	MÊS	6,00	0,00	1.627,84	1.627,84	R\$ 9.767,04
	X	1.10	DESPESAS ADMINISTRATIVAS PARA ALVARÁ / HABITE-SE	UN	1,00	0,00	1.000,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
	TABELA APEAM	1.11	PGRCC OU PGRS COORDENADO POR ENGENHEIRO OU ARQUITETO EM CONFORMIDADE COM NORMATIVAS DA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL E ESTADUAL, REGISTRADO EM RESPECTIVO CONSELHO E COM REGISTRO / ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00	0,00	1.400,00	1.400,00	R\$ 1.400,00
		2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$	6.509,90
CP201		2.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	602,00	8,35	2,10	10,45	R\$ 6.290,90
100574		2.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	150,00	0,00	1,46	1,46	R\$ 219,00
		3	INFRA-ESTRUTURA					R\$	78.658,62
		3.1	ESTACA					R\$	31.697,92
95584		3.1.1	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	94,30	0,75	14,22	14,97	R\$ 1.411,67
95577		3.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	153,00	0,66	11,03	11,69	R\$ 1.788,57
CP301		3.1.3	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA. AF_01/2020	M	310,00	83,29	7,00	90,29	R\$ 27.989,90
95601		3.1.4	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	31,00	0,00	16,38	16,38	R\$ 507,78
		3.2	BLOCOS					R\$	15.408,51
96534		3.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	56,94	45,62	52,82	98,44	R\$ 5.605,17
CP302		3.2.2	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	10,01	508,53	21,83	530,36	R\$ 5.308,90
96543		3.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,30	1,11	17,43	18,54	R\$ 135,34
96544		3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	135,00	0,94	16,11	17,05	R\$ 2.301,75
96545		3.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,80	0,83	14,86	15,69	R\$ 153,76
96546		3.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,50	0,78	13,12	13,90	R\$ 118,15
93358		3.2.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	14,50	0,00	84,53	84,53	R\$ 1.225,69
96621		3.2.8	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	1,23	68,56	118,60	187,16	R\$ 230,21
96995		3.2.9	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,43	0,00	51,25	51,25	R\$ 329,54
		3.3	VIGA BALDRAME					R\$	31.552,19
96536		3.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	166,35	42,86	42,79	85,65	R\$ 14.247,88
CP303		3.3.2	CONCRETAGEM DE VIGAS FCK=25 MPA COM USO DE BOMBA, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	11,12	487,74	29,14	516,88	R\$ 5.747,71
96543		3.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	145,10	1,11	17,43	18,54	R\$ 2.690,15
96545		3.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	148,80	0,83	14,86	15,69	R\$ 2.334,67
96546		3.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	293,50	0,78	13,12	13,90	R\$ 4.079,65
93358		3.3.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	19,50	0,00	84,53	84,53	R\$ 1.648,34
96621		3.3.7	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	2,00	68,56	118,60	187,16	R\$ 374,32
96995		3.3.8	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,38	0,00	51,25	51,25	R\$ 429,48
		4	SUPRA ESTRUTURA					R\$	94.421,96
		4.1	PILAR					R\$	19.434,16
92431		4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	127,51	14,81	40,84	55,65	R\$ 7.095,93
103672		4.1.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	7,64	487,74	41,26	529,00	R\$ 4.041,56
92759		4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	177,80	0,94	14,04	14,98	R\$ 2.663,44
92762		4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	467,10	0,79	11,27	12,06	R\$ 5.633,23

		4.2	VIGA COBERTURA						R\$	24.751,92
92475		4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	147,46	9,22	69,19	78,41	R\$	11.562,34
CP401		4.2.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	9,98	487,74	33,67	521,41	R\$	5.203,67
92759		4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	116,80	0,94	14,04	14,98	R\$	1.749,66
92761		4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,50	0,84	12,62	13,46	R\$	316,31
92762		4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	205,10	0,79	11,27	12,06	R\$	2.473,51
92763		4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	244,60	0,76	9,42	10,18	R\$	2.490,03
92764		4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96,90	0,72	9,15	9,87	R\$	956,40
		4.3	LAJE PISO						R\$	17.403,88
CP402		4.3.1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	15,00	1,05	5,34	6,39	R\$	95,85
CP403		4.3.2	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N 2	M3	15,00	63,71	42,74	106,45	R\$	1.596,75
CP405		4.3.3	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	285,00	17,79	2,10	19,89	R\$	5.668,65
97096		4.3.4	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	19,95	483,15	20,24	503,39	R\$	10.042,63
		4.4	LAJE COBERTURA						R\$	32.832,00
CP404		4.4.1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 4,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=25MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO METÁLICO E FERRAGEM NEGATIVA	M2	300,00	82,73	26,71	109,44	R\$	32.832,00
		5	ALVENARIA / VEDAÇÃO / DIVISÓRIA						R\$	59.255,15
103322		5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	328,39	29,68	27,29	56,97	R\$	18.708,38
103324		5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	169,55	38,27	38,27	76,54	R\$	12.977,36
102253		5.3	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	15,58	902,32	95,16	997,48	R\$	15.540,74
93196		5.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,88	1,35	98,45	99,80	R\$	287,42
93197		5.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	28,80	1,36	110,44	111,80	R\$	3.219,84
93186		5.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,88	3,74	98,45	102,19	R\$	907,45
93187		5.7	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	40,80	2,85	113,69	116,54	R\$	4.754,83
93188		5.8	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,48	9,63	84,19	93,82	R\$	1.170,87
93189		5.9	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,40	3,93	113,31	117,24	R\$	1.688,26
		6	COBERTURA						R\$	88.902,29
		6.1	COBERTURA CONVENCIONAL						R\$	85.655,70
94231		6.1.1	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	53,46	8,27	61,73	R\$	6.173,00
94229		6.1.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,00	176,86	28,96	205,82	R\$	12.349,20
100723		6.1.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	M2	45,00	8,98	1,82	10,80	R\$	486,00
92580		6.1.4	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	277,15	49,98	8,02	58,00	R\$	16.074,70
92616		6.1.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	11,00	1.749,06	442,73	2.191,79	R\$	24.109,69
94213		6.1.6	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	277,15	77,14	4,59	81,73	R\$	22.651,47
CP601		6.1.7	CUMEIRA PARA TELHA AÇO/ ALUMÍNIO ONDULADA E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	29,30	126,79	3,30	130,09	R\$	3.811,64
		6.2	MARQUISE EM ESTRUTURA METÁLICA						R\$	3.246,59
CP603		6.2.1	ESTRUTURA TUBULAR EM METALON PARA MARQUISE 4,00X1,00 E 1,50X0,40 VIDE PROJETO	M2	2,49	519,72	88,29	608,01	R\$	1.513,94
CP604		6.2.2	REVESTIMENTO EM CHAPA TIPO ACM, ACABAMENTO EM ACM, e=3mm, COR AZUL MARINHO, REF. ALUCOBOND STELL BLUE 350	M2	6,97	113,22	48,87	162,09	R\$	1.129,77
94213		6.2.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	3,60	77,14	4,59	81,73	R\$	294,23
94231		6.2.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,00	53,46	8,27	61,73	R\$	308,65
		7	REVESTIMENTOS PAREDE						R\$	91.769,58
		7.1	REVESTIMENTOS PAREDE EXTERNA						R\$	30.948,66
87905		7.1.1	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_06/2014	M2	490,47	0,00	8,96	8,96	R\$	4.394,61
87792		7.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	490,47	3,66	33,20	36,86	R\$	18.078,72
88411		7.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	490,47	1,58	1,60	3,18	R\$	1.559,69
95305		7.1.4	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	164,55	7,23	6,87	14,10	R\$	2.320,16
95305		7.1.5	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	325,92	7,23	6,87	14,10	R\$	4.595,47
		7.2	REVESTIMENTO PAREDE INTERNA						R\$	60.820,92
87879		7.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	669,64	0,00	4,04	4,04	R\$	2.705,35
87553		7.2.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	669,64	0,00	16,67	16,67	R\$	11.162,90

87529		7.2.3	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	383,00	0,00	33,53	33,53	R\$	12.841,99
88497		7.2.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	383,00	8,11	11,39	19,50	R\$	7.468,50
88489		7.2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	383,00	8,78	6,84	15,62	R\$	5.982,46
CP701		7.2.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X40 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	286,64	43,43	25,87	69,30	R\$	19.864,15
CP702		7.2.7	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1, PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	27,50	21,60	7,33	28,93	R\$	795,58
		8	REVESTIMENTO TETO						R\$	16.953,57
87882		8.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	273,45	0,00	6,20	6,20	R\$	1.695,39
90408		8.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	273,45	0,00	33,01	33,01	R\$	9.026,58
88484		8.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	273,45	1,58	1,86	3,44	R\$	940,67
88488		8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	273,45	8,78	8,90	17,68	R\$	4.834,60
96111		8.5	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	6,36	57,54	14,21	71,75	R\$	456,33
		9	REVESTIMENTO PISO						R\$	26.635,39
87620		9.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	277,50	3,70	24,73	28,43	R\$	7.889,33
CP901		9.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, DIMENSÕES 45X45CM, REJUNTE 3MM, ALTO TRÁFEGO - PEI 4 - COR CINZA	M2	236,64	41,47	10,36	51,83	R\$	12.265,05
CP902		9.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA, REJUNTE 3MM, ALTO TRÁFEGO - PEI 4 - COR CINZA	M	128,50	5,64	2,70	8,34	R\$	1.071,69
CP903		9.4	REVESTIMENTO PORCELANATO TÉCNICO 60X60CM, REJUNTE 2MM, ALTO TRÁFEGO - COR BRANCO	M2	40,85	113,11	14,80	127,91	R\$	5.225,12
CP904		9.5	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, INCLUSIVE ADITIVO. AF_06/2018	M2	3,75	34,20	14,92	49,12	R\$	184,20
		10	ESQUADRIAS						R\$	82.502,00
		10.1	PORTAS						R\$	35.783,09
90823		10.1.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	349,64	61,92	411,56	R\$	823,12
90822		10.1.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	278,70	57,05	335,75	R\$	1.343,00
CP1101		10.1.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM VISOR 4MM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,36	382,93	61,92	444,85	R\$	1.494,70
90821		10.1.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	260,83	52,18	313,01	R\$	626,02
91341		10.1.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	1.017,93	14,66	1.032,59	R\$	3.097,77
91341		10.1.6	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,04	1.017,93	14,66	1.032,59	R\$	5.204,25
CP1102		10.1.7	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR 10MM - INCLUSIVE FECHADURA E PUXADOR, E FERRAGENS	M2	15,40	1.189,61	10,81	1.200,42	R\$	18.486,47
102219		10.1.8	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	29,16	5,30	10,92	16,22	R\$	472,98
91306		10.1.9	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	118,14	28,31	146,45	R\$	1.903,85
100705		10.1.10	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	4,00	45,79	33,73	79,52	R\$	318,08
CP1103		10.1.11	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	138,75	32,03	170,78	R\$	341,56
98689		10.1.12	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	12,80	108,11	22,46	130,57	R\$	1.671,30
		10.2	JANELAS						R\$	46.718,91
CP1104		10.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO COM VIDROS INCOLOR 6MM, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	28,80	961,22	36,81	998,03	R\$	28.743,26
CP1105		10.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS INCOLOR 4MM, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	4,80	839,59	76,15	915,74	R\$	4.395,55
CP1105		10.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS INCOLOR 4MM, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	3,60	839,59	76,15	915,74	R\$	3.296,66
CP1106		10.2.4	VENEZIANA FIXA COM ALETAS EM PVC E MOLDURA EM ALUMÍNIO, NA COR BRANCO LEITOSO - 60X60CM	UN	4,00	421,49	49,55	471,04	R\$	1.884,16
CP1107		10.2.5	TELA MOSQUITEIRA EM POLIETILENO, MOLDURA / PERFS DE ALUMÍNIO, FIXADO NA PAREDE COM TRAVA FIXADORA DE CARÁTER REMOVÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	4,60	159,27	24,43	183,70	R\$	845,02
CP1108		10.2.6	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	45,80	133,88	31,06	164,94	R\$	7.554,25
		11	LOUÇAS E METAIS						R\$	13.288,85
95470		11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	9,45	281,44	290,89	R\$	1.745,34
95471		11.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	693,79	43,09	736,88	R\$	1.473,76
99635		11.3	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	270,22	45,46	315,68	R\$	1.894,08
CP1203		11.4	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 " COM ALAVANCA PCD, ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	470,21	38,78	508,99	R\$	1.017,98
100849		11.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	36,90	5,18	42,08	R\$	336,64
86901		11.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	114,21	31,40	145,61	R\$	582,44
86935		11.7	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	0,00	383,74	383,74	R\$	1.151,22

86904		11.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	124,83	14,49	139,32	R\$	278,64
86903		11.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	280,05	53,58	333,63	R\$	1.000,89
86872		11.10	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	625,09	63,02	688,11	R\$	688,11
CP1201		11.11	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA. AF_01/2020	UN	7,00	110,53	21,79	132,32	R\$	926,24
CP1202		11.12	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM ALAVANCA PCD.PADRÃO SUPERIOR AF_01/2020	UN	2,00	377,00	21,79	398,79	R\$	797,58
86909		11.13	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	93,51	5,62	99,13	R\$	297,39
86910		11.14	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	93,22	3,93	97,15	R\$	485,75
86914		11.15	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	70,13	5,15	75,28	R\$	225,84
86882		11.16	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	17,79	4,57	22,36	R\$	201,24
86883		11.17	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	9,30	2,85	12,15	R\$	109,35
89709		11.18	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	10,97	8,12	19,09	R\$	76,36
		12	ACESSÓRIOS DIVERSOS						R\$	24.523,64
CP1301		12.1	BANCADA DE GRANITO ESP. 2,5CM CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO COM RODAPIA E SAIA H=10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M2	2,90	893,61	79,31	972,92	R\$	2.816,60
95547		12.2	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	39,73	10,67	50,40	R\$	453,60
CP1302		12.3	DISPENSER PAPEL HIGIENICO ROLÃO, PLÁSTICO ABS ALTA DURABILIDADE, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00	41,36	2,12	43,48	R\$	347,84
CP1304		12.4	DISPENSER PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, PLÁSTICO ABS ALTA DURABILIDADE, INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	9,00	41,36	2,12	43,48	R\$	391,32
95542		12.5	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	47,50	10,67	58,17	R\$	465,36
CP1305		12.6	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	2,70	510,37	64,26	574,63	R\$	1.551,50
100868		12.7	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	299,75	32,03	331,78	R\$	1.990,68
CP1306		12.8	ALÇAPÃO / PORTINHOLA EM ALUMÍNIO 60X60, PAINEL CEGO COM GUARNIÇÃO, DE ABRIIR, COR BRANCA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS. INCLUSO TRANQUETA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -	M2	0,36	1.017,93	14,66	1.032,59	R\$	371,73
CP1307		12.9	GRELHA DE PISO EM INOX 120X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	221,36	2,12	223,48	R\$	446,96
100860		12.10	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	77,73	15,08	92,81	R\$	185,62
CP1308		12.11	BOX EM PERFIL DE ALUMINIO BRANCO COM 2 FOLHAS DE CORRER EM ACRILICO LEITOSO CLARO - DIMENSÃO 200X185CM	UN	2,00	365,70	2,12	367,82	R\$	735,64
CP1309		12.12	EXAUSTOR EOLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	626,93	22,12	649,05	R\$	2.596,20
CP1310		12.13	DUTO DE VENTILAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	18,98	22,12	41,10	R\$	82,20
CP1311		12.14	GRELHA DE ACABAMENTO PARA DUTO DE VENTILAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	27,01	22,12	49,13	R\$	49,13
CP1312		12.15	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, INCLUSO PORTA-GRELHA, NA COR CINZA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	8,00	146,99	3,41	150,40	R\$	1.203,20
CP1320		12.16	BANCADA DE INOX (200X70) COM RODA PIA E COM DUAS CUBAS (50X40X25) A ESQUERDA E PRATELEIRA INFERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	2.569,00	21,01	2.590,01	R\$	2.590,01
CP1321		12.17	BANCADA DE INOX (200X70) COM RODA PIA E COM UMA CUBA (50X40X25) A ESQUERDA E PRATELEIRA INFERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	2.745,00	21,01	2.766,01	R\$	2.766,01
CP1322		12.18	BANCADA DE INOX (180X70) COM RODA PIA E COM DUAS CUBAS (50X40X25) A ESQUERDA E PRATELEIRA INFERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	2.439,00	21,01	2.460,01	R\$	2.460,01
CP1323		12.19	MESA DE INOX, BANCADA DE APOIO (180X70X90) COM PRATELEIRA INFERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.639,00	21,01	1.660,01	R\$	1.660,01
CP1324		12.20	MESA DE INOX COM BANCADA DE APOIO (180X60X90) COM PRATELEIRA INFERIOR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.339,00	21,01	1.360,01	R\$	1.360,01
		13	DEPOSITO DE RESIDUOS						R\$	14.439,11
		13.1	INFRA-ESTRUTURA E SUPRA-ESTRUTURA						R\$	9.529,13
101173		13.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	12,00	0,00	58,38	58,38	R\$	700,56
95584		13.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021 PS	KG	4,61	0,75	14,22	14,97	R\$	69,01
95576		13.1.3	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021 PS	KG	17,03	0,70	12,93	13,63	R\$	232,12
96527		13.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	2,08	0,00	128,78	128,78	R\$	267,86
96621		13.1.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,21	68,56	118,60	187,16	R\$	39,30
96536		13.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	25,56	42,86	42,79	85,65	R\$	2.189,21
93382		13.1.7	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,04	0,00	32,26	32,26	R\$	33,55
CP1001		13.1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM TINTA ASFÁLTICA	M2	28,34	5,04	8,54	13,58	R\$	384,86
CP302		13.1.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,37	508,53	21,83	530,36	R\$	196,23
96545		13.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,38	0,83	14,86	15,69	R\$	5,96
96543		13.1.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,17	1,11	17,43	18,54	R\$	3,15
CP1318		13.1.12	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	1,21	1,05	5,34	6,39	R\$	7,73
96624		13.1.13	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	6,07	68,56	36,10	104,66	R\$	635,29
94965		13.1.14	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,49	345,69	81,20	426,89	R\$	209,18
CP405		13.1.15	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	6,07	17,79	2,10	19,89	R\$	120,73

92427		13.1.16	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	6,01	14,85	44,19	59,04	R\$	354,83
103672		13.1.17	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	M3	0,23	487,74	41,26	529,00	R\$	121,67
92759		13.1.18	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	3,51	0,94	14,04	14,98	R\$	52,58
92762		13.1.19	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	14,04	0,79	11,27	12,06	R\$	169,32
92468		13.1.20	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	3,08	28,51	64,76	93,27	R\$	287,27
103674		13.1.21	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	M3	0,37	487,74	61,87	549,61	R\$	203,36
92759		13.1.22	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	0,57	0,94	14,04	14,98	R\$	8,54
92760		13.1.23	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	2,29	0,89	13,36	14,25	R\$	32,63
92518		13.1.24	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	1,23	14,45	30,40	44,85	R\$	55,17
CP1319		13.1.25	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 12/2015	M3	0,61	487,89	31,83	519,72	R\$	317,03
92769		13.1.26	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	9,45	0,97	12,77	13,74	R\$	129,84
92770		13.1.27	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	37,79	0,84	12,13	12,97	R\$	490,14
103324		13.1.28	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	28,90	38,27	38,27	76,54	R\$	2.212,01
		13.2	ACABAMENTO EXTERNO						R\$	2.126,98
87899		13.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_ 08/2014	M2	33,48	0,00	9,39	9,39	R\$	314,38
87792		13.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2022	M2	33,48	3,66	33,20	36,86	R\$	1.234,07
88411		13.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_ 06/2014	M2	33,48	1,58	1,60	3,18	R\$	106,47
95305		13.2.4	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 09/2016	M2	33,48	7,23	6,87	14,10	R\$	472,07
		13.3	ACABAMENTO INTERNO						R\$	2.782,99
87879		13.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 06/2014	M2	36,14	0,00	4,04	4,04	R\$	146,01
87535		13.3.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, 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	36,14	0,00	28,25	28,25	R\$	1.020,96
CP701		13.3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X40 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 06/2014	M2	15,34	43,43	25,87	69,30	R\$	1.063,06
87755		13.3.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 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	5,92	0,34	45,55	45,89	R\$	271,67
CP701		13.3.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X40 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 06/2014	M2	2,17	43,43	25,87	69,30	R\$	150,38
87882		13.3.6	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 06/2014	M2	2,17	0,00	6,20	6,20	R\$	13,45
90408		13.3.7	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 03/2015	M2	2,17	0,00	33,01	33,01	R\$	71,63
88484		13.3.8	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	M2	2,17	1,58	1,86	3,44	R\$	7,46
88488		13.3.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M2	2,17	8,78	8,90	17,68	R\$	38,37
		14	COMUNICAÇÃO VISUAL						R\$	2.049,30
CP1401		14.1	LETREIRO EM PLÁSTIO ABS, RECORTE A LASER E PINTURA AUTOMOTIVA OU EPÓXI PRETO FOSCO, H= 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	119,14	2,12	121,26	R\$	1.212,60
CP1402		14.2	PLACA EM PVC FIXAÇÃO COM ADESIVO DUPLA FACE 80X13CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	83,17	0,50	83,67	R\$	836,70
		15	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$	255.928,24
		15.1	ALIMENTAÇÃO E POSTES DE ILUMINAÇÃO						R\$	201.079,19
92988		15.1.1	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	597,00	49,44	4,22	53,66	R\$	32.035,02
92992		15.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	1.234,50	89,76	6,25	96,01	R\$	118.524,35
CP1519		15.1.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	420,59	20,36	440,95	R\$	440,95
101899		15.1.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	2.568,10	67,35	2.635,45	R\$	5.270,90
CP1520		15.1.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 16 MSG, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA MUNSELL, DIM. 1,2m(A) x 1,0m(L) x 0,4m(P) COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA CORRENTE DE 600A, COM ESPAÇO PARA 5 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 150A, 5 DISJUNTORES BIFÁSICOS DE 10 A E 6 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 10 A, BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, COM TAMPA E SOBRETAMPA (QDG)	UN	2,00	1.670,00	660,33	2.330,33	R\$	4.660,66
97667		15.1.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	108,50	4,87	3,42	8,29	R\$	899,47
97669		15.1.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	366,00	9,80	7,69	17,49	R\$	6.401,34
91852		15.1.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	192,50	3,08	6,56	9,64	R\$	1.855,70

91926		15.1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210,00	2,63	1,52	4,15	R\$	871,50
91926		15.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210,00	2,63	1,52	4,15	R\$	871,50
91926		15.1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	2,63	1,52	4,15	R\$	747,00
91926		15.1.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	2,63	1,52	4,15	R\$	498,00
93358		15.1.13	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	24,90	0,00	84,53	84,53	R\$	2.104,80
96995		15.1.14	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	24,90	0,00	51,25	51,25	R\$	1.276,13
CP1521		15.1.15	POSTE DE ILUMINAÇÃO EXTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL, ALTURA DE 3M, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA, COM DUAS PÉTALAS DE INOX, VIDRO DE PROTEÇÃO, 100 W POR PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	1.183,06	195,65	1.378,71	R\$	16.544,52
97881		15.1.16	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	15,00	54,69	39,16	93,85	R\$	1.407,75
97888		15.1.17	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	91,63	397,13	488,76	R\$	4.887,60
92210		15.1.18	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	11,50	72,38	54,04	126,42	R\$	1.453,83
103322		15.1.19	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,68	29,68	27,29	56,97	R\$	95,71
87642		15.1.20	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	0,70	3,70	45,41	49,11	R\$	34,38
87879		15.1.21	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3,36	0,00	4,04	4,04	R\$	13,57
87794		15.1.22	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	3,36	3,66	37,16	40,82	R\$	137,16
95305		15.1.23	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	3,36	7,23	6,87	14,10	R\$	47,38
		15.2	INTALAÇÕES REFEITÓRIO						R\$	54.849,05
91926		15.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.000,00	2,63	1,52	4,15	R\$	4.150,00
91926		15.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900,00	2,63	1,52	4,15	R\$	3.735,00
91926		15.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	2,63	1,52	4,15	R\$	2.490,00
91926		15.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	2,63	1,52	4,15	R\$	1.037,50
91928		15.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	750,00	4,34	2,03	6,37	R\$	4.777,50
91928		15.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	4,34	2,03	6,37	R\$	254,80
91930		15.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270,00	6,20	2,64	8,84	R\$	2.386,80
91930		15.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140,00	6,20	2,64	8,84	R\$	1.237,60
91932		15.2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	11,82	3,91	15,73	R\$	1.101,10
91932		15.2.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	11,82	3,91	15,73	R\$	471,90
93655		15.2.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23,00	12,14	3,37	15,51	R\$	356,73
93662		15.2.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	65,25	6,74	71,99	R\$	935,87
93665		15.2.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	64,95	13,76	78,71	R\$	314,84
93666		15.2.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	65,51	19,26	84,77	R\$	169,54
101894		15.2.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	141,87	39,85	181,72	R\$	181,72
CP1501		15.2.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	420,59	20,36	440,95	R\$	440,95
CP1502		15.2.17	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC), FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	85,60	20,36	105,96	R\$	423,84
95817		15.2.18	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	122,00	20,67	22,78	43,45	R\$	5.300,90
91871		15.2.19	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	204,10	6,35	8,65	15,00	R\$	3.061,50
CP1503		15.2.20	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	486,00	3,94	3,63	7,57	R\$	3.679,02
91953		15.2.21	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	0,00	28,08	28,08	R\$	393,12
91965		15.2.22	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	0,00	67,52	67,52	R\$	67,52
91967		15.2.23	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	0,00	60,92	60,92	R\$	121,84
CP1504		15.2.24	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO TAMPA, SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	87,00	32,45	8,62	41,07	R\$	3.573,09
CP1505		15.2.25	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 16 MSG, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA MUNSELL. DIM. 0,8m(A) x 0,7m(L) x 0,3m(P) COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA CORRENTE DE 200A, COM ESPAÇO PARA 48 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 20 A, BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, COM TAMPA E SOBRETAMPA	UN	1,00	1.358,36	305,40	1.663,76	R\$	1.663,76
CP1508		15.2.26	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	8,00	123,67	10,18	133,85	R\$	1.070,80
CP1506		15.2.27	LUMINARIA TUBULAR DE SOBREPOR LED, TIPO FITA, 36W BRANCO FRIO 6500K 1200 LUMENS, BIVOLT, DRIVER INCLUSO, 120CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	56,90	13,67	70,57	R\$	3.175,65
CP1507		15.2.28	LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR, LED 12W. MOLDURA EM ALUMÍNIO INJETADO E CONTRA MOLDURA EM CHAPA DE AÇO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	19,69	59,18	78,87	R\$	1.261,92

CP1523		15.2.29	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22, INCLUSIVE EMENDA "I" E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	95,00	19,08	2,31	21,39	R\$	2.032,05
CP1509		15.2.30	TAMPA PARA PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015	M	18,00	10,03	0,44	10,47	R\$	188,46
CP1510		15.2.31	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 100X50. AF_05/2015	M	42,00	24,00	0,44	24,44	R\$	1.026,48
CP1511		15.2.32	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	98,27	20,69	118,96	R\$	118,96
CP1512		15.2.33	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=25MM(1") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	120,00	1,73	11,47	13,20	R\$	1.584,00
CP1513		15.2.34	SUPORTE PARA ELETROCALHA TIPO GANCHO SIMPLES COM FURO DE DIÂMETRO 1/2". AF_05/2015	UN	25,00	6,31	0,44	6,75	R\$	168,75
CP1514		15.2.35	SUPORTE PARA PERFILADO TIPO GANCHO SIMPLES COM FURO DE DIÂMETRO 1/2". AF_05/2015	UN	70,00	0,83	0,44	1,27	R\$	88,90
CP1515		15.2.36	GANCHO TIPO LONGO (164MMX38MM). AF_05/2015	UN	63,33	6,96	0,44	7,40	R\$	468,67
CP1516		15.2.37	EMENDA INTERNA TIPO U P/ ELETROCALHA 100 X 50. AF_05/2015	UN	13,00	5,89	0,44	6,33	R\$	82,29
CP1517		15.2.38	ACOPLAMENTO PARA PERFILADO 38x38 À ELETROCALHA 100x50. AF_05/2015	UN	29,00	4,48	0,44	4,92	R\$	142,68
CP1518		15.2.39	BARRA ROSCADA 3/8. AF_05/2015	M	100,00	10,69	0,44	11,13	R\$	1.113,00
		16	INSTALAÇÕES DE LÓGICA, SOMENTE INFRAESTRUTURA SEM CABEAMENTO						R\$	2.536,34
97882		16.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00	90,85	54,82	145,67	R\$	437,01
97668		16.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27,00	6,99	4,81	11,80	R\$	318,60
93358		16.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,75	0,00	84,53	84,53	R\$	570,58
96995		16.4	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,10	0,00	51,25	51,25	R\$	415,13
100556		16.5	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	29,45	17,61	47,06	R\$	94,12
CP1523		16.6	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22, INCLUSIVE EMENDA "I" E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	13,00	19,08	2,31	21,39	R\$	278,07
CP1523		16.7	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22, INCLUSIVE EMENDA "I" E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	2,00	19,08	2,31	21,39	R\$	42,78
91940		16.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	3,67	13,11	16,78	R\$	33,56
91872		16.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,50	9,93	9,87	19,80	R\$	346,50
		17	SPDA						R\$	22.188,36
CP1601		17.1	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	98,00	36,62	10,68	47,30	R\$	4.635,40
CP1602		17.2	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	108,00	52,18	10,68	62,86	R\$	6.788,88
CP1603		17.3	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	32,00	17,45	10,68	28,13	R\$	900,16
96985		17.4	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	30,00	92,11	12,88	104,99	R\$	3.149,70
CP1604		17.5	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	8,00	55,95	25,45	81,40	R\$	651,20
CP1605		17.6	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,00	5,46	25,45	30,91	R\$	2.472,80
4299		17.7	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	100,00	1,08	0,12	1,20	R\$	120,00
11950		17.8	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	120,00	0,24	0,02	0,26	R\$	31,20
CP2103		17.9	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00	19,21	4,19	23,40	R\$	748,80
394		17.10	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	96,00	3,80	0,42	4,22	R\$	405,12
96971		17.11	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	12,00	17,96	17,20	35,16	R\$	421,92
11032		17.12	GRAMPO U DE 5/8" N8 EM FERRO GALVANIZADO	UN	60,00	9,94	1,10	11,04	R\$	662,40
1578		17.13	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	8,00	4,80	0,53	5,33	R\$	42,64
97881		17.14	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	54,69	39,16	93,85	R\$	750,80
93358		17.15	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,00	0,00	84,53	84,53	R\$	253,59
96995		17.16	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,00	0,00	51,25	51,25	R\$	153,75
		18	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$	72.722,04
		18.1	ESGOTO						R\$	18.349,41
98102		18.1.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	97,14	10,15	107,29	R\$	214,58
89707		18.1.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	25,77	19,60	45,37	R\$	499,07
89732		18.1.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	8,09	6,77	14,86	R\$	356,64
89746		18.1.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	18,30	9,46	27,76	R\$	333,12
89724		18.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00	6,31	6,24	12,55	R\$	326,30
89801		18.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	7,37	1,68	9,05	R\$	72,40
89809		18.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,00	18,37	10,67	29,04	R\$	522,72
CP1701		18.1.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO. AF_12/2014	UN	4,00	11,24	3,44	14,68	R\$	58,72
89834		18.1.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	38,20	14,23	52,43	R\$	209,72
CP1702		18.1.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO, DN 100x50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO. AF_12/2014	UN	6,00	22,02	3,44	25,46	R\$	152,76
89752		18.1.11	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	3,61	4,15	7,76	R\$	62,08
89813		18.1.12	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	4,87	1,12	5,99	R\$	53,91
89821		18.1.13	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	28,00	12,68	7,11	19,79	R\$	554,12
CP1703		18.1.14	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 1000 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	46,75	8,35	55,10	R\$	330,60

89784		18.1.15	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	14,91	9,04	23,95	R\$	167,65
89711		18.1.16	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	53,00	6,48	14,40	20,88	R\$	1.106,64
89712		18.1.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	39,00	11,03	15,64	26,67	R\$	1.040,13
89714		18.1.18	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	33,00	17,96	21,84	39,80	R\$	1.313,40
97907		18.1.19	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	77,52	511,28	588,80	R\$	2.944,00
98053		18.1.20	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1.226,50	683,82	1.910,32	R\$	1.910,32
98100		18.1.21	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1.454,49	3.790,11	5.244,60	R\$	5.244,60
93358		18.1.22	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,50	0,00	84,53	84,53	R\$	633,98
93382		18.1.23	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	7,50	0,00	32,26	32,26	R\$	241,95
		18.2	ÁGUA FRIA						R\$	17.597,71
89383		18.2.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	2,17	4,64	6,81	R\$	163,44
89596		18.2.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	7,78	3,61	11,39	R\$	136,68
94703		18.2.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	15,62	6,68	22,30	R\$	22,30
94704		18.2.4	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 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	1,00	19,65	6,68	26,33	R\$	26,33
94706		18.2.5	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	38,01	8,89	46,90	R\$	140,70
CP1704		18.2.6	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	6,00	6,79	5,85	12,64	R\$	75,84
89380		18.2.7	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	5,97	5,46	11,43	R\$	22,86
89408		18.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	2,17	6,68	8,85	R\$	238,95
89413		18.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	4,38	7,96	12,34	R\$	185,10
89497		18.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	8,41	5,14	13,55	R\$	81,30
89501		18.2.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	9,99	6,24	16,23	R\$	308,37
90373		18.2.12	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	8,52	6,44	14,96	R\$	299,20
94490		18.2.13	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	44,44	3,90	48,34	R\$	145,02
94491		18.2.14	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	60,34	5,56	65,90	R\$	131,80
94492		18.2.15	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	62,20	5,56	67,76	R\$	135,52
89987		18.2.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	84,78	10,87	95,65	R\$	956,50
94794		18.2.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	150,93	18,40	169,33	R\$	1.015,98
89985		18.2.18	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	79,97	10,87	90,84	R\$	181,68
89395		18.2.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	3,43	9,95	13,38	R\$	107,04
89398		18.2.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	7,62	11,87	19,49	R\$	97,45
89623		18.2.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	14,14	6,88	21,02	R\$	42,04
89625		18.2.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	17,02	8,32	25,34	R\$	380,10
89627		18.2.23	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,15	6,47	20,62	R\$	20,62
89396		18.2.24	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	12,32	8,59	20,91	R\$	125,46
99635		18.2.25	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	270,22	45,46	315,68	R\$	2.525,44
86886		18.2.26	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	83,84	5,15	88,99	R\$	2.224,75
89356		18.2.27	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	58,00	4,88	18,68	23,56	R\$	1.366,48
89357		18.2.28	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,00	10,79	22,26	33,05	R\$	1.189,80
94650		18.2.29	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	12,00	15,12	9,29	24,41	R\$	292,92
89449		18.2.30	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00	17,69	1,67	19,36	R\$	1.161,60
89378		18.2.31	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	2,24	4,98	7,22	R\$	108,30
89386		18.2.32	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	4,07	5,93	10,00	R\$	20,00
89575		18.2.33	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	8,76	4,16	12,92	R\$	129,20
99262		18.2.34	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	77,52	497,29	574,81	R\$	1.149,62
CP1705		18.2.35	TUBO DE DESCARGA VDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	8,00	18,32	5,85	24,17	R\$	193,36
CP1706		18.2.36	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	28,00	0,66	2,63	3,29	R\$	92,12

CP1708		18.2.37	BOMBA PRESSURIZADOR DE ÁGUA, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO POR FLUXO DA ÁGUA, POTÊNCIA 0,25CV / 400W, CHAVE SELETORA 127/220V, PRESSÃO MÁXIMA 30M.C., VAZÃO MÁXIMA ADMISSÍVEL 75L/MIN. EQUIPADO COM FILTRO DE ENTRADA D' ÁGUA E PROTEÇÃO PARA SOBRECARGAS.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.755,89	77,11	1.833,00	R\$	1.833,00
93358		18.2.38	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	M3	2,25	0,00	84,53	84,53	R\$	190,19
93382		18.2.39	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	M3	2,50	0,00	32,26	32,26	R\$	80,65
		18.3	ÁGUA QUENTE						R\$	12.765,27
89634		18.3.1	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	27,00	27,91	17,14	45,05	R\$	1.216,35
89658		18.3.2	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	8,00	7,25	4,57	11,82	R\$	94,56
89641		18.3.3	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	6,00	10,54	6,85	17,39	R\$	104,34
89645		18.3.4	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	6,00	35,12	6,65	41,77	R\$	250,62
89664		18.3.5	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	4,00	17,45	4,57	22,02	R\$	88,08
89697		18.3.6	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	4,00	13,36	9,14	22,50	R\$	90,00
86908		18.3.7	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	5,00	358,07	7,65	365,72	R\$	1.828,60
	X	18.3.8	AQUECEDOR DE PASSAGEM, GLP, CAPACIDADE 35 LITROS	UN	1,00	6.001,06	2.571,88	8.572,94	R\$	8.572,94
	X	18.3.9	KIT PARA EXAUSTÃO DE GASES DO AQUECEDOR, EM ALUMÍNIO, INCLUSO ARO, ABRAÇADEIRA, CHAPEU E DUTO DE LIGAÇÃO	UN	1,00	179,90	77,10	257,00	R\$	257,00
93358		18.3.10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	M3	2,25	0,00	84,53	84,53	R\$	190,19
93382		18.3.11	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	M3	2,25	0,00	32,26	32,26	R\$	72,59
		18.4	ÁGUA PLUVIAL E DRENAGEM EXTERNAS						R\$	24.009,65
89512		18.4.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	M	99,00	52,76	19,78	72,54	R\$	7.181,46
89529		18.4.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	6,00	50,85	6,33	57,18	R\$	343,08
89585		18.4.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	12,00	36,39	13,41	49,80	R\$	597,60
89690		18.4.4	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	6,00	82,52	17,88	100,40	R\$	602,40
89554		18.4.5	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	24,00	29,59	4,21	33,80	R\$	811,20
	X	18.4.6	GRELHA HEMISFÉRICA FLEXÍVEL (TIPO ABACAXI)	UN	6,00	42,90	4,77	47,67	R\$	286,00
97897		18.4.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_ 12/2020	UN	12,00	246,85	24,29	271,14	R\$	3.253,68
89849		18.4.8	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIMINAR, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	60,00	45,87	15,30	61,17	R\$	3.670,20
93358		18.4.9	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	M3	20,25	0,00	84,53	84,53	R\$	1.711,73
93382		18.4.10	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	M3	20,25	0,00	32,26	32,26	R\$	653,27
CP1707		18.4.11	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO - DN 100, PEDRA BRITA E FORRAÇÃO EM MANTA GEOTÊXTIL (TIPO BIDIM)	M	109,50	26,50	18,24	44,74	R\$	4.899,03
		19	PSCIP						R\$	2.739,20
CP1801		19.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 780 x 450 mm (M1). AF_10/2016	UN	1,00	331,34	0,50	331,84	R\$	331,84
CP1802		19.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 25X15 CM. (PLACAS S) AF_10/2016	UN	10,00	10,00	0,50	10,50	R\$	105,00
CP1803		19.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 20 X 20 CM (PLACAS E). AF_10/2016	UN	5,00	11,56	0,50	12,06	R\$	60,30
CP1804		19.4	EXTINTOR INCENDIO EM PO ABC 6 KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	186,00	10,68	196,68	R\$	786,72
97599		19.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	10,00	21,53	6,73	28,26	R\$	282,60
CP1805		19.6	BOTOEIRA PARA ALARME TIPO LIGA (QUEBRA VIDRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	1,00	86,88	6,73	93,61	R\$	93,61
CP1806		19.7	SIRENE PARA ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	1,00	39,00	6,73	45,73	R\$	45,73
91871		19.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	20,00	6,35	8,65	15,00	R\$	300,00
91844		19.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	30,00	3,66	4,42	8,08	R\$	242,40
CP1807		19.10	CABO FLEXÍVEL BLINDADO (SHIELD), 2X1,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,00	8,60	1,22	9,82	R\$	491,00
		20	INSTALAÇÃO GLP						R\$	23.045,39
		20.1	CASA DE GASES						R\$	13.091,56
92270		20.1.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_ 09/2020	M2	9,93	171,23	33,22	204,45	R\$	2.030,19
CP303		20.1.2	CONCRETAGEM DE VIGAS FCK=25 MPA COM USO DE BOMBA, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 12/2015	M3	2,18	487,74	29,14	516,88	R\$	1.126,80
92762		20.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	33,94	0,79	11,27	12,06	R\$	409,32
92759		20.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	135,75	0,94	14,04	14,98	R\$	2.033,54
97088		20.1.5	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_ 09/2021	KG	12,18	19,57	1,47	21,04	R\$	256,27
103322		20.1.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	12,00	29,68	27,29	56,97	R\$	683,64
87879		20.1.7	CHAPIISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 06/2014	M2	24,00	0,00	4,04	4,04	R\$	96,96
87792		20.1.8	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2022	M2	24,00	3,66	33,20	36,86	R\$	884,64
95305		20.1.9	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 09/2016	M2	24,00	7,23	6,87	14,10	R\$	338,40
CP1901		20.1.10	PORTÃO EM GRADIL METALON 1/2", COM REQUADRO	M2	4,60	1.028,71	73,54	1.102,25	R\$	5.070,35
CP1902		20.1.11	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	4,60	10,07	25,03	35,10	R\$	161,46
		20.2	GLP						R\$	9.953,84

CP1930		20.2.1	TÉ BRONZE SOLDA X SOLDA X SOLDA 22MM- RF FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	14,26	4,62	18,88	R\$	18,88
CP1924		20.2.2	LUVA BRONZE SOLDA 22MM, I FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	6,17	4,62	10,79	R\$	43,16
CP1929		20.2.3	VÁLVULA ESFERA 300# 3/4" NPT FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	56,88	4,62	61,50	R\$	184,50
CP1908		20.2.4	TÉ EM FERRO MALEÁVEL 300# 3/4" NPT FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	44,80	4,62	49,42	R\$	49,42
CP1909		20.2.5	TANQUE DE GLP CAPACIDADE 45KG - MANGELS COM CARGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	927,00	4,62	931,62	R\$	3.726,48
CP1910		20.2.6	TAMPÃO EM FERRO MALEÁVEL 300# 3/4" NPT FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	22,00	4,62	26,62	R\$	53,24
CP1911		20.2.7	PIG TAIL. POLXM 20 PARA 45 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	26,20	4,62	30,82	R\$	123,28
CP1912		20.2.8	NIPLE DUPLO EM FERRO MALEÁVEL 300# 3/4" NPT FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	13,90	4,62	18,52	R\$	92,60
CP1913		20.2.9	COLETOR MÓDULO II SIMPLES PARA P45 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	86,00	4,62	90,62	R\$	90,62
CP1904		20.2.10	COTOVELO COBRE SOLDA DIAM. 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	12,83	4,71	17,54	R\$	70,16
CP1903		20.2.11	COTOVELO DE LATÃO SOLDA X ROSCA O 22MM X 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	4,00	21,83	7,76	29,59	R\$	118,36
CP1914		20.2.12	FLUXO PARA SOLDA EM PASTA (NASOL/PRATAFLUX) 100G FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	18,50	4,62	23,12	R\$	23,12
CP1926		20.2.13	COTOVELO DE REDUÇÃO LATÃO SOLDA 28X22 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	22,52	4,62	27,14	R\$	27,14
92275		20.2.14	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	20,00	51,51	2,15	53,66	R\$	1.073,20
CP1915		20.2.15	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE LATÃO NPT 1/2" X 7/16" UNF 24FPP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	13,92	4,62	18,54	R\$	74,16
CP1916		20.2.16	REGULADOR 1J ESTÁGIO AP40 OPSO REGULÁVEL COM MANOMETRO REF CB 58540 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	315,00	4,62	319,62	R\$	319,62
CP1931		20.2.17	UNIÃO EM FERRO MAL. 300# 3/4 - NPT - ASSENTO CONICO EM BRONZE RF FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	33,71	4,62	38,33	R\$	76,66
CP1917		20.2.18	NIPLE DE REDUÇÃO EM FERRO MAL. 300# 3/4 X 1/2 NPT FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	8,80	4,62	13,42	R\$	26,84
CP1918		20.2.19	VÁLVULA ESFERA 300# 3/4" NPT FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	106,17	4,62	110,79	R\$	553,95
CP1919		20.2.20	FITA ANTICORROSIVA COM ELASTÔMERO DE BASE ASFÁLTICA 30MM (TOROFITA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	144,58	4,62	149,20	R\$	596,80
CP1920		20.2.21	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	L	3,60	5,99	4,62	10,61	R\$	38,20
100725		20.2.22	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	2,00	9,18	15,11	24,29	R\$	48,58
CP1905		20.2.23	CONECTOR LATÃO SOLDA X ROSCA DIAM.28MM X 1" NPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	1,00	25,76	5,80	31,56	R\$	31,56
CP1906		20.2.24	COTOVELO LATÃO SOLDA DIAM. 28MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	20,80	4,71	25,51	R\$	25,51
CP1921		20.2.25	TÉ DE REDUÇÃO LATÃO SOLDA X SOLDA X SOLDA DIAM. 28X22X28MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	31,99	4,62	36,61	R\$	73,22
CP1907		20.2.26	LUVA BRONZE SOLDA 28MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	12,83	3,73	16,56	R\$	66,24
92276		20.2.27	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	20,00	65,37	2,78	68,15	R\$	1.363,00
CP1932		20.2.28	REGULADOR 12 KG/h - RF FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	40,40	4,62	45,02	R\$	225,10
CP1928		20.2.29	NIPLE DUPLO EM BRONZE DIAM. 3/4" X1/2" NPTFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	9,41	4,62	14,03	R\$	140,30
4889		20.2.30	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	10,00	5,84	0,64	6,48	R\$	64,80
CP1925		20.2.31	TUBO EM COBRE TOMBACK 3/4" L=1,25M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	60,78	4,62	65,40	R\$	327,00
CP1927		20.2.32	ADAPTADOR MACHO PARA MANGUEIRA FLEXIVEL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	9,77	4,62	14,39	R\$	71,95
CP1926		20.2.33	COTOVELO DE REDUÇÃO LATÃO SOLDA 28X22 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	22,52	4,62	27,14	R\$	27,14
CP1922		20.2.34	SUPORTE PARA COLETOR # 3/15" X 11/2" COM ABRAÇADEIRA Ø 1/4" - RF FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	16,39	4,62	21,01	R\$	84,04
CP1923		20.2.35	TE LATÃO SOLDAXROSCAXSOLDA 22 MM X 1/2" NPT - RF FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	20,39	4,62	25,01	R\$	25,01
		21	PAISAGISMO / URBANIZAÇÃO						R\$	52.160,15
		21.1	PAISAGISMO						R\$	3.878,38
98504		21.1.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	329,40	5,89	4,21	10,10	R\$	3.326,94
98509		21.1.2	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	4,00	28,32	2,74	31,06	R\$	124,24
98510		21.1.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	33,81	19,59	53,40	R\$	106,80
98510		21.1.4	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	33,81	19,59	53,40	R\$	320,40
		21.2	URBANIZAÇÃO						R\$	48.281,77
92396		21.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	393,59	42,41	18,89	61,30	R\$	24.127,07
CP2001		21.2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA MACHO E FÊMEA (FINCADINHO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO COM ESP.8CM	M	193,92	29,21	18,25	47,46	R\$	9.203,44
CP2002		21.2.3	PISO TÁTIL DE ALERTA/ DIRECIONAL EM PLACAS 30X30X2,5 CM	M2	19,38	156,29	12,75	169,04	R\$	3.275,15
102513		21.2.4	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	5,50	9,40	36,10	45,50	R\$	250,25
92400		21.2.5	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	31,00	58,52	16,18	74,70	R\$	2.315,70
CP2003		21.2.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA CADEIRANTES EM CHAPA DE AÇO ZINCADO, 20X35CM, H=1,20M, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CHUMBAMENTO)	UN	2,00	150,00	16,02	166,02	R\$	332,04
98679		21.2.7	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	18,60	4,90	32,02	36,92	R\$	686,71
97096		21.2.8	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,96	483,15	20,24	503,39	R\$	483,25
97088		21.2.9	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	9,60	19,57	1,47	21,04	R\$	201,98

94273		21.2.10	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	55,90	29,21	20,52	49,73	R\$	2.779,91
CP201		21.2.11	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	208,42	8,35	2,10	10,45	R\$	2.177,99
96396		21.2.12	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	10,42	0,00	111,13	111,13	R\$	1.158,09
97912		21.2.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20,84	0,00	3,39	3,39	R\$	70,65
CP2004		21.2.14	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	16,67	3,38	0,35	3,73	R\$	62,19
CP2005		21.2.15	BICICLETÁRIO EM TUBO AÇO GALVANIZADO, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA, CHUMBADO NO PISO	UN	6,00	127,87	65,02	192,89	R\$	1.157,34
		22	ESCALADA EXTERNA						R\$	7.085,07
CP201		22.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	4,61	8,35	2,10	10,45	R\$	48,15
101173		22.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	2,00	0,00	58,38	58,38	R\$	116,76
94963		22.3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,29	289,76	81,66	371,42	R\$	105,85
96548		22.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,95	0,72	10,25	10,97	R\$	218,85
96536		22.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,42	42,86	42,79	85,65	R\$	292,92
94963		22.6	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,84	289,76	81,66	371,42	R\$	311,99
95944		22.7	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	15,12	0,86	20,09	20,95	R\$	316,76
95945		22.8	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	18,48	0,81	16,30	17,11	R\$	316,19
102038		22.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	5,88	12,54	159,72	172,26	R\$	1.012,89
98679		22.10	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	5,14	4,90	32,02	36,92	R\$	189,69
99855		22.11	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	9,94	69,15	43,65	112,80	R\$	1.121,23
99839		22.12	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	5,40	260,13	266,25	526,38	R\$	2.842,45
100739		22.13	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	7,19	8,10	1,82	9,92	R\$	71,31
	X	22.14	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO PARA CORRIMÃO EM BRAILE, CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO - INDICAÇÃO "INÍCIO"	UN	4,00	13,50	1,50	15,00	R\$	60,00
	X	22.15	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO PARA CORRIMÃO EM BRAILE, CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO - INDICAÇÃO "FIM"	UN	4,00	13,50	1,50	15,00	R\$	60,00
		23	RAMPA EXTERNA i=8,33%						R\$	48.499,49
CP201		23.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	61,60	8,35	2,10	10,45	R\$	643,72
103322		23.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	94,93	29,68	27,29	56,97	R\$	5.408,16
87879		23.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	203,14	0,00	4,04	4,04	R\$	820,67
87792		23.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	203,14	3,66	33,20	36,86	R\$	7.487,56
95305		23.5	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	203,14	7,23	6,87	14,10	R\$	2.864,20
101173		23.6	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	21,00	0,00	58,38	58,38	R\$	1.225,98
94963		23.7	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,40	289,76	81,66	371,42	R\$	1.635,46
96548		23.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	308,23	0,72	10,25	10,97	R\$	3.381,26
96536		23.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	52,84	42,86	42,79	85,65	R\$	4.525,66
99855		23.10	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	172,60	69,15	43,65	112,80	R\$	19.469,28
100739		23.11	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	21,68	8,10	1,82	9,92	R\$	215,05
	X	23.12	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO PARA CORRIMÃO EM BRAILE, CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO - INDICAÇÃO "INÍCIO"	UN	4,00	13,50	1,50	15,00	R\$	60,00
	X	23.13	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO PARA CORRIMÃO EM BRAILE, CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO - INDICAÇÃO "FIM"	UN	4,00	13,50	1,50	15,00	R\$	60,00
CP1312		23.14	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, INCLUSO PORTA-GRELHA, NA COR CINZA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3,60	146,99	3,41	150,40	R\$	541,44
CP1707		23.15	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO - DN 100, PEDRA BRITA E FORRAÇÃO EM MANTA GEOTÊXTIL (TIPO BIDIM)	M	3,60	26,50	18,24	44,74	R\$	161,06
		24	FLOREIRA / BANCO						R\$	8.528,37
94965		24.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,62	345,69	81,20	426,89	R\$	1.118,45
96536		24.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	18,34	42,86	42,79	85,65	R\$	1.570,82
96545		24.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	131,00	0,83	14,86	15,69	R\$	2.055,39
103322		24.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	9,00	29,68	27,29	56,97	R\$	512,73
87879		24.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	28,28	0,00	4,04	4,04	R\$	114,25
87792		24.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	28,28	3,66	33,20	36,86	R\$	1.042,40
87543		24.7	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	28,28	0,00	23,32	23,32	R\$	659,49

88497		24.8	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	28,28	8,11	11,39	19,50	R\$	551,46	
88489		24.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,40	8,78	6,84	15,62	R\$	271,79	
102494		24.10	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	10,88	47,70	10,35	58,05	R\$	631,58	
		25	MOBILIÁRIO						R\$	12.154,62	
	X	25.1	CONJUNTO DE MESA QUADRADA COM 4 BANQUETAS	UN	6,00	875,00	97,22	972,22	R\$	5.833,33	
	X	25.2	CONJUNTO DE MESA QUADRADA COM TAMPO DAMAS COM 4 BANQUETAS	UN	6,00	875,00	97,22	972,22	R\$	5.833,33	
98554		25.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	11,22	24,88	18,61	43,49	R\$	487,96	
		26	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$	4.210,38	
CP2101		26.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	300,00	0,73	2,99	3,72	R\$	1.116,00	
CP2102		26.2	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM AF_10/2016	UN	1,00	1.281,38	0,50	1.281,88	R\$	1.281,88	
	X	26.3	CAÇAMBA	UN	5,00	290,00	72,50	362,50	R\$	1.812,50	
						MATERIAL	M.O.		R\$	1.160.969,13	
						66,31%	33,69%	BDI		21,66%	
					R\$	936.544,20	R\$	475.890,85	PREÇO GLOBAL	R\$	1.412.435,04

Arq. Álvaro M. Komiya
SIAPE: 1949080
CAU A59680-9