



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA Orçamento Sintético

OBRA : CONSTRUÇÃO INSPETORIA DE COLÍDER-MT
LOCAL : Rua Luiz Rodrigues Joaquim, Lote N°22, Quadra N°01
SINAPI não desonerado Fev/23
Taxa: LS: 107,58% / BDI: 19,04%

Área: 309,12m²

						Area: 309,12m ²
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01	01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS				
90776U	01.01	COMPLEMENTARES	Н	1.280,00	33,45	42.816,00
		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS				
90777U	01.02	COMPLEMENTARES	Н	192,00	128,51	24.673,92
				SUBTOTAL	(NIVEL 1):	67.489,92
02	02	SERVIÇOS PRELIMINARES		1	1	
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA,				
00114.CREA	02.01	TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UD	1,00	2.196,95	2 106 05
00114.CREA	02.01		UD	1,00	2.190,93	2.196,95
00200.CREA	02.02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 22 (0,83 X 1,2) M	M2	1,00	471,57	471,57
10775.CREA	02.02	LOCAÇÃO BOTA FORA CAÇAMBA 6 M3	UD	8,00	345,21	2.761,68
10773.CKLA	02.03	LOCAÇÃO BOTA FORA CAÇAINIBA 6 INIS	OD	8,00	343,21	2.701,00
10776	02.04	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	765,37	6.122,96
		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E				
10777	02.05	1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	8,00	1.112,35	,
10981.CREA	02.06	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CONTAINER	МЗ	42,00	16,03	673,26
95675U	02.07	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	173,69	173,69
95676U	02.08	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½?) ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	151,70	151,70
97741U	02.09	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾?), PARA 1 MEDIDOR ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	196,86	
98525U	02.10	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	2.226,40	0,41	912,82
		LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A				
99059U	02.11	CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	М	90,74	66,80	,
				SUBTOTAL	(NIVEL 1):	28.621,72
03	03	MURO				
03.01	03.01	MOVIMENTO DE TERRA			1	
100576U	03.01.01	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	36,87	2,68	98,81
93382U	03.01.02	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	МЗ	21,82	31,57	688,85
		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM				
0652511	03 04 03	MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	MO	46.00	47.00	2 005 04
96525U 03.02	03.01.03	, –	M3	46,92	47,00	2.205,24
U3.U2	03.02	ESTACAS				
		ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA SEM ARMADURA DE ARRANQUE				
101175.CREA	03.02.01		M	168,00	116,95	19.647,60
95577U	03.02.02	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	550,67	16,10	8.865,78

	1					
		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS				
95583U 03.03	03.02.03 03.03	DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS PILAR DE ARRANQUE	KG	113,19	21,10	2.388,30
03.03	03.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA				
		CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO				
92759U	03.03.01	AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,50	19,22	663,09
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA				
92762U	03.03.02	CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	223,84	16,51	3.695,59
03.04	03.04	VIGA BALDRAME		220,0	. 0,0 .	0.000,00
		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA				
		PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM,				
96536U	03.04.01	4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	157,38	88,35	13.904,52
		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA				
96543U	03.04.02	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	159,60	23,00	3.670,80
0054511	00 04 00	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA	140	0.40.70	00.54	
96545U	03.04.03	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	242,70	20,54	4.985,05
		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.				
96546U	03.04.04	AF_06/2017	KG	232,60	18,44	4.289,14
		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS				·
		BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ?				
96555U	02.04.05	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	МЗ	7,87	929,32	7.313,74
965550	03.04.03	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO	IVIO	7,07	929,32	7.313,74
98557U	03.04.06	ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (VIGA BALDRAME)	M2	173,80	89,88	15.621,14
03.05	03.05	PILARES				·
		JUNTA DE DILATAÇÃO (ALTURA TOTAL DO PAVIMENTO)				
		COM PREENCHIMENTO PARCIAL EM ISOPOR H=15CM E				
		PREENCHIMENTO DO COMPLEMENTO COM MASTIQUE DE POLIURETANO SEÇÃO 2X2CM, MBT, BASF OU SIMILAR				
04266.CREA	03.05.01	PARA PAVIMENTOS EM CONCRETO	М	21,60	78,73	1.700,56
		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE				
		BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.				
103672U	03.05.02	AF_02/2022	М3	8,47	1.051,55	8.906,62
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO				
		SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA				
92419U	03.05.03	RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	186,24	114,75	21.371,04
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA				
92759U	03.05.04	CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	274,00	19,22	5.266,28
327330	00.00.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA	11.0	274,00	13,22	3.200,20
		CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO				
92762U		AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	623,60	16,51	10.295,63
03.06	03.06	VIGA RESPALDO				
		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.				
103673U	03.06.01	AF_02/2022	МЗ	5,26	43,88	230,80
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA,		, -	,	, , , ,
		ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM				
0245611	03.00.00	CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	140	146.00	474 40	20 200 07
92456U	03.06.02	AF_09/2020 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA	M2	116,32	174,49	20.296,67
		CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO				
92759U	03.06.03	AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	222,30	19,22	4.272,60
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA				
0070411	02.00.04	CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KC	204.00	40.04	7 007 00
92761U	03.06.04	AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA	KG	384,80	18,21	7.007,20
		SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO				
94971U	03.06.05	MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	МЗ	5,26	672,90	3.539,45
03.07	03.07	ALVENARIA				•
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS				
		FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO				
103324U	03.07.01	EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	437,80	103,69	45.395,48
	1-2.001	· - · · - · · · · · · · - · - · - · - ·		,		.5.555, 76

	T					
87792U	03.07.02	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	1.020,38	46,57	47.519,09
0700411	00.07.00	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDRENA A COMPANA SE A COMPANA	140	4 000 00	7.70	
87894U 03.08	03.07.03 03.08	PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.020,38	7,73	7.887,53
03.06	03.06	PINTURA				
88485U	03.08.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (INTERNA, EXTERNA E MURO)	M2	1.020,38	2,65	2.704,00
95305U	03 08 03	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (FACHADA E MURO)	M2	1.020,38	15,97	16.295,46
03.09	03.09	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INFILTRAÇÃO NO MURO	IVIZ	1.020,30	10,07	10.293,40
		CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33.				
101979U	03.09.01	AF_11/2020	M	212,58	57,52	12.227,60
				SUBTOTAL	(NIVEL 1):	302.953,66
04	04	FUNDAÇÃO				
04.01	04.01	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
100576U	04.01.01	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	21,87	2,68	58,61
93358U	04.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	МЗ	43,67	90,63	3.957,81
	0	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO		.0,01	33,00	0.001,01
93382U	04.01.03	MECANIZADA. AF_04/2016	МЗ	28,79	31,57	908,90
04.02	04.02	ESTACAS		-	· · · · · ·	
		ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA SEM ARMADURA DE ARRANQUE				
101175.CREA	04.02.01		M	162,00	116,95	18.945,90
95577U	04 02 02	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	151 15	16,10	7.316,64
955770	04.02.02	10,0 MINI. AF_09/2021_F3	NG	454,45	10,10	7.310,04
95583U	04.02.03	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	74,55	21,10	1.573,00
04.03	04.03	BLOCOS				
96534U	04.03.01	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	34,02	102,51	3.487,39
		, , -		,	,	•
96543U	04.03.02	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	86,60	23,00	1.991,80
		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA				
96544U	04 03 03	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,90	21,80	215,82
000110	0 1.00.00	74 _00/2017		0,00	21,00	210,02
96545U	04.03.04	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,70	20,54	55,45
		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA				
205 401 :	04.65.5=	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	1/2	00.00		
96546U	04.03.05	AF_06/2017	KG	93,60	18,44	1.725,98
		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.				
96547U	04.03.06	AF_06/2017	KG	34,40	15,59	536,29
	3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA		31,10	10,00	550,23
96548U	04.03.07	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,40	14,83	258,04
		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.				
96557U	04.03.08	AF_06/2017	МЗ	5,22	1.106,07	5.773,68
		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM.				
96617U		AF_08/2017	M2	36,87	24,29	895,57
04.04	04.04	VIGA BALDRAME				

		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA				
		PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM,				
96536U	04.04.01	4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	153,26	88,35	13.540,52
		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA				
96543U	04.04.02	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	121,00	23,00	2.783,00
		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA		,	,	
		UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.				
96544U	04.04.03	AF_06/2017	KG	1,10	21,80	23,98
		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA				
96545U	04.04.04	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	264,70	20,54	5.436,93
		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA				
96546U	04 04 05	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,00	18,44	221,28
000100	0 110 1100	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS		12,00	10,11	
		BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ?				
96555U	04.04.06	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Mo	0.25	020.22	0.600.44
900000	04.04.06	AF_06/2017	M3	9,35	929,32 . (NIVEL 1):	8.689,14 78.395,73
05	05	SUPERESTRUTURA		002.0.7.2	. (
05.01	05.01	PILARES				
		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.				
103673U	05.01.01	AF_02/2022	МЗ	7,13	43,88	312,86
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES		, -	-,	
		RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO				
0244011	05.01.02	SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	MO	120 01	114 75	1 / 700 0/
92419U	05.01.02	RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA	M2	128,81	114,75	14.780,94
		CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO				
92759U	05.01.03	AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	281,80	19,22	5.416,19
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA				
92762U	05.01.04	CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	582,20	16,51	9.612,12
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA				,
		CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO				
92763U	05.01.05	AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA	KG	178,60	13,98	2.496,82
		CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO				
92764U	05.01.06	AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,00	13,67	478,45
		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA				
94966U	05 01 07	SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	МЗ	7,13	703,35	5.014,88
05.02	05.02	VIGA RESPALDO	IVIO	7,10	700,00	3.014,00
		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E				
40007011	05.00.04	ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	140	0.00	40.00	450.04
103673U	05.02.01	AF_02/2022 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA,	M3	3,62	43,88	158,84
		ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM				
		CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.				
92456U	05.02.02	AF_09/2020	M2	63,78	174,49	11.128,97
		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO				
94966U	05.02.03	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	М3	3,62	703,35	2.546,12
05.03	05.03	VIGA SUPERIOR				
		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E				
103673U	05.03.01	ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	МЗ	10,71	43,88	469,95
-		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA,		<u> </u>	, , , ,	
		ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM				
92456U	05 03 02	CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	139,19	174,49	24.287,26
5 <u>2</u> -500	00.00.02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA	IVIZ	100,10	117,40	27.201,20
		CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO				
92759U	05.03.03	AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	139,40	19,22	2.679,26
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO				
92760U	05.03.04	AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,30	18,85	2.003,75
	1.2.20.0	3,0/,		1,	1 -,55	500,10

07	07	COBERTURA E TELHADOS		SUBTOTAL		45.002,70
93203U	06.09	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	М	191,85	25,09	4.813,51
93199U	06.08	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	М	5,20	52,57	273,36
93198U	06.07	BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	М	13,57	53,21	722,05
		CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE				·
93185U	06.06	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	М	8,55	74,19	634,32
93184U	06.05	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	М	7,10	43,09	305,93
93183U	06.04	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	М	5,20	75,23	391,19
93182U	06.03	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	М	13,57	58,50	793,84
103330U	06.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	343,67	106,49	36.597,71
101161U	06.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,74	270,57	470,79
06	06	PAREDES E PAINÉIS		SUBTOTAL	(NIVEL 1):	175.028,15
92772U		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,90	13,56	1.110,56
92771U		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,20	16,03	83,35
92770U		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,00	17,68	265,20
92768U		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96,40	18,71	1.803,64
07823.CREA 05.05	05.04.02 05.05	LAJE PRÉ FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38 CM, H=16 CM, EL.ENCHIMENTO EM EPS H=12 CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4 CM. ARMAÇÃO DE LAJE	M2	216,93	267,43	58.013,5
07393.CREA		LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H= 8 CM, INCLUSIVE ESCORAMENTOE EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4 CM.	M2	68,64	236,38	16.225,12
94966U 05.04	05.03.09 05.04	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 LAJE E ARMADURAS	M3	10,71	703,35	7.532,8
92764U	05.03.08	AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	KG	94,40	13,67	1.290,44
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO				
92763U	05.03.07	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,60	13,98	805,2
92762U	05.03.06	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,00	16,51	1.221,7
92761U	05.03.05	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	290,50	18,21	5.290,0

	1		ı	ı		
		ESTRUTURA DE COBERTURA TIPO FINK, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE- FORNECIMENTO E				
00088.CREA	07.01	INSTALAÇÃO	KG	2.241,53	18,85	42.252,84
00097.CREA	07.02	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO PARA TELHA TRAPEZOIDAL	М	19,70	130,51	2.571,04
101979U	07.03	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	М	92,15	57,52	5.300,46
94213U	07.04	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	309,12	80,87	24.998,53
94229U	07.05	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	М	41,54	205,69	8.544,36
		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.		·		•
94231U	07.06	AF_07/2019	М	58,42	64,79	3.785,03
08	08	IMPERMEABILIZAÇÕES		SUBTOTAL	(NIVEL 1):	87.452,26
98557U	08.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (VIGA BALDRAME)	M2	62,70	89,88	5.635,47
98560U	08.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. (COZINHA E WC)	M2	19,96	58,74	1.172,45
98561U	08.03	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. (COZINHA E WC)	M2	45,21	51,01	2.306,16
				SUBTOTAL	(NIVEL 1):	9.114,08
09	09	REVESTIMENTOS PAREDES				
09.01	09.01	PAREDES INTERNAS			1	
104411U	09.01.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	449,08	6,06	2.721,42
		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES.				
87275U	09.01.02	AF_02/2023_PE	M2	106,74	88,19	9.413,40
87529U	09.01.03	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	449,08	43,45	19.512,52
87549U 09.02	09.01.04 09.02	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 PAREDES EXTERNAS	M2	106,74	26,27	2.804,05
104217U		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	M2	183,50	57,34	10.521,89
104233U	09.02.02	PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	303,17	44,18	13.394,05
12056/ORSE-						
SER	09.02.03	Letra em alumínio 40 x 40cm - instalado	UN	7,00	215,63	1.509,41
23.005.00005 0.SET	09.02.04	N.DIDINI - Painel de fachada com revestimento em Revzinc (aço galvanizado), Alumínio, Cobre ou Zinco-Titânio.	M2	36,09	892,80	32.221,15
87897U	09.02.05	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	303,17	5,90	1.788,70

					T T	
		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM				
		EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3				
87908U	09.02.06	COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	183,50 SUBTOTAL	7,06	1.295,51 95.182,10
10	10	FORRO		JOBIOTAL	(NIVEL 1).	30.102,10
		FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS,				
96114U	10.01	INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	284,00 SUBTOTAL	95,07 (NIVEL 1):	26.999,88 26.999,88
11	11	PISOS INTERNOS		OODIOTAL	(NIVEL 1).	20.000,00
		PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 20CM,				
101965.CREA	11 01	COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	М	14,36	157,81	2.266,15
101303.01127	11.01	ARGAMAGGA 1.0 GGM ADTITY O. AI _11/2020	IVI	14,50	107,01	2.200,13
		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO				
87261U	11.02	PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	16,91	227,29	3.843,47
072010	11.02	AMBIENTES DE AREA MENOR QUE S'M : AI _02/2025_1 E	IVIZ	10,51	221,23	0.040,47
		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO				
87263U	11.03	PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	266,64	199,72	53.253,34
88650.CREA	11.03	RODAPÉ EM PORCELANATO DE 60X10 CM	M	124,51	24,91	3.101,54
		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS,		1 1 1 1 1		,
0504411	44.05	LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	140	000 55	00.40	44 005 04
95241U	11.05	AF_07/2016 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 17 CM, ESPESSURA 2,0	M2	283,55	39,13	11.095,31
98689.CREA	11.06	CM. AF_09/2020	М	43,75	168,43	7.368,81
				SUBTOTAL	(NIVEL 1):	80.928,62
12	12	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
90796U	12.01	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	1.076,55	7.535,85
		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
90797U	12.02	AF_12/2019	UN	2,00	1.084,55	2.169,10
13	13			SUBTOTAL	(NIVEL 1):	9.704,95
13	13	ESQUADRIAS METÁLICAS PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS				
100702U	13.01	PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	12,10	568,75	6.881,87
		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM				
91341U	13.02	GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,49	820,64	402,11
		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS,				
		BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR,				
94569U	13.03	ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,65	877,33	1.447,59
040000	10.00	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA	IVIZ	1,00	077,00	1.777,00
		VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM				
		ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E				
94570U	13.04	INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,50	457,34	1.143,35
				SUBTOTAL	(NIVEL 1):	9.874,92
14	14	ESQUADRIAS DE VIDRO				
		PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD				
102185U	14.01	10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	4.801,16	9.602,32
27.106.00016 0.SER	14.02	Vidro refletivo # 8 mm para controle solar de fachadas - antélio,	M2	27.04	1 100 66	24 202 60
U.JLK	14.02	colocado em caixilho, com gaxeta de neoprene	IVI∠	27,84 SUBTOTAL	1.123,66 (NIVEL 1):	31.282,69 40.885,01
15	15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			···· · /·	
15.01	15.01	ÁGUA FRIA			I I	
00095.CREA	15.01.01	FORNECIMENTO ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA E ROSCA, 50MM	UD	4,00	31,23	124,92
JUJUJU.OINLA	10.01.01	O THE STATE OF THE	- 00	7,00	51,25	124,32

		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS -				
102607U	15.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	537,51	1.075,02
.0200.0	10101102	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL		_,00	337,31	,02
		DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E				
103979U	15.01.03	INSTALAÇÃO. AF_06/2022	М	13,72	38,41	526,98
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM,				
40000411	45.04.04	INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -		5 00	00.40	
103984U	15.01.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	23,42	117,10
		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -				
103985U	15 01 05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	27,16	27,16
100000	10.01.00	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X	0.1	1,00	27,10	21,10
		32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				
104003U	15.01.06	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	18,38	18,38
		TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X				
40400011	45.04.07	32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA		0.00	40.07	00.74
104008U	15.01.07	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	40,37	80,74
		TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
86914U	15.01.08	AF_01/2020	UN	1,00	118,77	118,77
	10101100	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" -		1,00	,	,
89353U	15.01.09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	33,77	202,62
		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC,				
		SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU				
0000011	45.01.12	SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.18.	0.00	00.04	407.50
89366U	15.01.10	AF_06/2022	UN	9,00	20,84	187,56
		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E				
89402U	15.01.11	INSTALAÇÃO. AF_06/2022	М	54,96	14,94	821,10
30.020	10.0	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL		0.,00	,	02.,.0
		DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E				
89403U	15.01.12	INSTALAÇÃO. AF_06/2022	М	15,95	24,14	385,03
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM,				
0040011	45.04.40	INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -		5 00	0.70	
89408U	15.01.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	9,76	48,80
		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -				
89409U	15.01.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,91	10,91
	1000000	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM,		1,00	10,01	10,01
		INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -				
89413U	15.01.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	14,22	71,10
		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM,				
0044411	45.04.40	INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -		0.00	40.00	
89414U	15.01.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	16,80	50,40
		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
89440U	15.01.17	AF_06/2022	UN	3,00	13,62	40,86
331.33	10.0	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM,		0,00	. 5,52	,
		INSTALADO ÉM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -				
89445U	15.01.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	23,17	46,34
0000511	45.01.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA	1.181	F 00	00.04	448.65
89625U	15.01.19	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	29,04	145,20
		TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU				
		SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
90374U	15.01.20	AF_06/2022	UN	1,00	28,41	28,41
				, -	, , <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	-,
		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE,				
94489U	15.01.21	DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	33,54	33,54
0440011	15.04.00	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE,	LINI	4.00	60.50	070.00
94492U	15.01.22	DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	69,58	278,32
		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				
94703U	15.01.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	13,00	28,12	365,56
					•	

	T	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA DÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" -				
94796U	15.01.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	54,89	54,89
15.02	15.02	ESGOTO		,		
00090.CREA	15.02.01	CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO Ø 100 mm	UN	8,00	386,61	3.092,88
00534.crea	15.02.02	PROLONGADOR DN300 S/ ENTRADA – TIGRE	UN	16,00	116,20	1.859,20
103953U	15.02.03	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	8,43	33,72
104003U	15.02.04	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	18,38	18,38
104328U	15.02.05	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	91,87	91,87
104345U	15.02.06	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	56,98	227,92
104348U	15.02.07	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	15,47	61,88
		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.				
89707U	15.02.08	AF_08/2022	UN	3,00	61,50	184,50
89711U	15.02.09	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	5,46	25,25	137,86
89712U	15.02.10	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	37,18	32,99	1.226,56
89714U	15.02.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	М	57,14	45,90	2.622,72
89724U		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	4,00	12,13	48,52
89726U	15.02.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	12,46	37,38
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE				
89731U	15.02.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	12,00	18,86	226,32
89732U	15.02.15	PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	19,89	298,35
89744U	15.02.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	35,83	107,49
89746U	15 02 17	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	4,00	37,02	148,08
		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO		,		
89753U	15.02.18	SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	31,00	11,45	354,95

	T	I I				
		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO				
89778U	15.02.19	SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	22,46	314,44
		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.				
89784U	15.02.20	AF_08/2022	UN	4,00	31,27	125,08
89785U	15.02.21	JUNÇÃO SIMPLES, 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	1,00	34,63	34,63
89796U	15.02.22	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	57,13	57,13
		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO.				·
97905U	15.02.23	AF_12/2020 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L),	UN	9,00	281,50	2.533,50
98110U		CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO ÎNTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	545,03	545,03
15.03	15.03	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM,				
		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE				
104166U	15.03.01	ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 CAIXA DE PASSAGEM P/SPLIT 35X13X7CM DRENO	М	31,97	101,31	3.238,88
70340.CREA	15.03.02	INFERIOR DE PLÁSTICO	UD	7,00	62,05	434,35
89512U	15.03.03	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	М	49,01	62,82	3.078,80
89522U	15.03.04	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	21,00	40,43	849,03
89531U	15.03.05	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	51,50	103,00
89547U	15.03.06	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	21,00	30,18	633,78
89554U	15.03.07	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	38,11	76,22
89576U	15.03.08	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO	М	33,97	37,09	1.259,94
89865U	15.03.09	DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM,	М	17,38	19,98	347,25
89866U	15.03.10	INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE	UN	11,00	8,35	91,85
89869U	15.03.11	AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	11,72	11,72
99251U	15 03 12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,00	347,84	3.130,56
			OIN	SUBTOTAL		32.503,48
16 16.01	16 16.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SERVIÇOS DE PASSAGEM E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO)S			
90447U		RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	М	278,20	7,33	2.039,20
93358U	16.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,05	90,63	1.363,98
93382U	16.01.03	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	МЗ	15,05	31,57	475,12
16.02	16.02	ELETRODUTOS				

00101.CREA						
00101.CREA		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM				
001011011271	16 02 01	(3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,25	8,02	964,40
	10.02.01	TORRESIMENTO E INCTALAÇÃO. AI _12/2010	101	120,20	0,02	304,40
		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC,				
		DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO				
91845U	16.02.02	EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	296,25	10,45	3.095,81
		ELETROPLITO ELEVÍVEL CORRUGADO REFORMADO RIVO				
		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO				
91855U	16.02.03	EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	278,20	13,11	3.647,20
0.0000	.0.02.00	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"),		2. 0,20		,
		PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -				
91863U	16.02.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	54,00	14,89	804,06
		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA				
93010U	16.02.05	ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	М	55,46	46.85	2.598,30
333.33		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1		33,13	.5,55	,.
		1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE				
		ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_12/2021	М	39,50	10,51	415,14
16.03	16.03	CABOS DE COBRE FLEXÍVEL				
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -				
91924U	16.03.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	768,26	3,28	2.519,89
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-		,		,
		CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -				
91926U	16.03.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	1.380,73	4,73	6.530,85
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA				
91928U	16 03 03	450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	464,75	7,31	3.397,32
313200	10.00.00	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA	101	707,73	7,51	3.331,32
		0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO				
91929U	16.03.04	E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	1.047,50	7,81	8.180,97
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA				
91930U	16 02 05	450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	114,90	10,18	1.169,68
	16.03.03	TOMADAS E INTERRUPTORES	IVI	114,30	10,10	1.109,00
		TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM				
00058.CREA	16.04.01	METAL AMARELO E CAIXA DE PVC	UN	2,00	105,18	210,36
		RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO				
101632U	16 04 02	EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,00	47,54	227.70
1010320	10.04.02	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V,	UN	5,00	47,54	237,70
		INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E				
91953U	16.04.03	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	28,92	260,28
		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V,				
0405511	16.04.04	INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E		2.00	05.04	40= 50
91955U	10.04.04	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V,	UN	3,00	35,84	107,52
		INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E				
91959U	16.04.05	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	45,81	45,81
		INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V,				·
		INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E				
	16.04.06	INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	3,00	51,81	155,43
91979U		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A,				
91979U						
	16 04 07	INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	LIN	7.00	47 36	331 52
	16.04.07	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	47,36	331,52
91993U		INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	UN	7,00	47,36	331,52
91993U 92006U	16.04.08	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	47,36	331,52 1.570,14
91993U 92006U		INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 LUMINÁRIAS				•
91993U 92006U 16.05	16.04.08 16.05	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 LUMINÁRIAS REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO	UN	39,00	40,26	1.570,14
91993U 92006U 16.05	16.04.08 16.05	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 LUMINÁRIAS REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO 6500K, AUTOVOLT, G-LIGHT OU SIMILAR				,
91993U 92006U 16.05 00063.CREA	16.04.08 16.05 16.05.01	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 LUMINÁRIAS REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO 6500K, AUTOVOLT, G-LIGHT OU SIMILAR REFLETOR SLIM LED 500W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	39,00	40,26	1.570,14
91993U 92006U 16.05 00063.CREA	16.04.08 16.05 16.05.01 16.05.02	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 LUMINÁRIAS REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO 6500K, AUTOVOLT, G-LIGHT OU SIMILAR REFLETOR SLIM LED 500W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO,	UN	39,00	40,26 358,94	1.570,14 1.435,76

00105 CREA 16.05.05 BRANCO FRIO BODIOR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UD 27,00 21,321 5,75						г г	
UNINARIA DE CHÃO BALIZADOR DE EMBUTIR LED 7W UD 10,00 184,16 1.84	00108.CREA	16.05.04	LUMINARIA PLAFON LED 40X40 36W DE SOBREPOR BRANCO FRIO 6000K- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	27,00	213,21	5.756,67
1.84 1.84	00109.CREA	16.05.05		UD	22,00	145,29	3.196,38
ARANDELA BRANCA EXTERNA BW SLIM 2 FACHOS, INCLUSIVE LÁMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U D. 5,00 102,23 51							
10.011.CREA 10.05.07 BRANCA 15.07 M, BASE E27 10.05.09 BRANCO CPRIO 10.05.09 FRIO 10.05.00 FRIO 10	00110.CREA	16.05.06		UD	10,00	184,15	1.841,50
00111 CREA 16.05.07 BRANCA 15W, BASE E-27 LUMINARIA PLAFON 18W LED QUADRADO SOBREPOR 00112 CREA 16.05.09 BRANCO FRIO 0113 CREA 16.05.09 BRANCO FRIO 0115 CREA 16.05.09 LIMINIAR PLAFON 18W LED 22X22 EMBUTIR BRANCO 0116 CREA 16.05.09 LIMINIAR PLAFON 18W LED 22X22 EMBUTIR BRANCO 0116 CREA 16.05.09 LIMINIAR PLAFON 18W LED 22X22 EMBUTIR BRANCO 0106 CREA 16.05.09 LIMINIAR PLAFON 18W LED 22X22 EMBUTIR BRANCO 1016 CREA 16.05.01 CUMEEIRA DE ALUMINIO PARA TELHA TRAPEZOIDAL 015 LIMITOR TERMOMAGNETRICO TRIPOLAR 175.4, PADRÂO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65 KA 0115 CREA 16.06.02 0131 CREA 16.06.02 0131 CREA 16.06.02 0131 LOREA 16.06.03 DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C 100A/40KA 015 LIMITOR TERMOMAGNETRICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 260A - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 015 LIMITOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 260A - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 015 LIMITOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL 015 LIMITOR BEPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL 016 LIMITOR BEPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL 017 LIMITOR BEPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL 018 LIMITOR REPOLAR TI							
DESCRIPTION	00111 CREA	16.05.07		LIN	5.00	102.23	511,15
00113.CREA	00111.CREA	10.03.07	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	OIN	3,00	102,23	311,13
DITIS CREA 16.05.09 FRIO 200 200 200 340	00112.CREA	16.05.08		UD	5.00	83.09	415,45
RELÉ FOTGELÉTRICO PARA COMANDO DE ILLMINIAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 5.00					-,	,	-, -
EXTERNA 1000 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 5.00 47,54 23	00113.CREA	16.05.09	FRIO	UD	4,00	86,16	344,64
10.63.2U 16.05.10 AF. 08/2020 UN 5.00 47.54 23 16.06 10.06							
16.06 16.06 DISJUNTORES E DPS"s 16.06.01 CUMEEIRA DE ALUMÍNIO PARA TELHA TRAPEZOIDAL M 12,00 130,51 1.56 DISJUNTOR TERMOMAGNETRICO TRIPOLAR 175A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65 KA UN 1,00 1.029,11 1.02 DISJUNTOR TERMOMAGNETRICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 1,00 346.04 34 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 6,00 1.347.26 8.08 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 360.00 DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 UN 2,00 15,15 30 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 360.00 DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 UN 12,00 15,84 19 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 360.00 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, COR							
16.06.01 CUMERIRA DE ALUMÍNIO PARA TELHA TRAPEZOIDAL M 12,00 130,51 1.56				UN	5,00	47,54	237,70
DISJUNTOR TERMOMAGNETRICO TRIPOLAR 175A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65 KA	16.06	16.06	DISJUNTORES E DPS"S				
DISJUNTOR TERMOMAGNETRICO TRIPOLAR 175A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65 KA 00115.CREA 16.06.02 00131.CREA 16.06.03 DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C 100A/40KA DISJUNTOR TERMOMAGNĚTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 0101897U 16.06.04 AF_10/2020 UN 6.00 1.347,26 8.08: 0101897U 16.06.04 AF_10/2020 UN 2.00 15.15 30 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10SJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 12.00 15.15 30 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10SJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10SJUNTOR TRIPOLAR TIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10SJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10SJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10SJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10SJUNTOR	00097 CREA	16 06 01	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO PARA TELHA TRAPEZOIDAL	М	12 00	130.51	1.566,12
### PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65 KA UN 1,00 1,029,11 1,029 00131.CREA 16,06,03 DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C 100A/40KA UD 1,00 346,04 341 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 6,00 1,347,26 8.08: 101897U 16,06,04 AF_10/2020 UN 6,00 1,347,26 8.08: 93653U 16,06,05 DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 2,00 15,15 33 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10SJUNTOR BIPOLAR TIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10SJUNTOR BIPOLAR TIPOLAR TIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10SJUNTOR SIPOLAR TIPOLAR TIPO	OUGOT ONLY	10.00.01		141	12,00	100,01	1.000,12
00115.CREA 16.06.02 UN 1.00 1.029.11 1.02 00131.CREA 16.06.03 DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C 100A/40KA UD 1,00 346.04 344 DISJUNTOR TERMOMAGNÈTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 101897U 16.06.04 AF, 10/2020 UN 6,00 1.347,26 8.08: 0018JUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 UN 2,00 15,15 3 018JUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 UN 12,00 15,84 19 03654U 16.06.05 DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 UN 12,00 17,20 3. 018JUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 UN 12,00 17,20 3. 018JUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 UN 1,00 75,43 7. 018JUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 UN 2,00 76,80 15. 018JUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 UN 2,00 76,80 15. 018JUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 UN 2,00 76,80 15. 018JUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 UN 2,00 76,80 15. 018JUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 UN 2,00 79,52 1.599 018JUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 UN 3,00 82,84 24. 018JUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 UN 3,00 82,84 24. 018JUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 UN 3,00 82,84 24. 018JUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 UN 1,00 105,21 10B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 UN 1,00 105,21 10B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 UN 1,00 105,21 10B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 UN 1,00 105,21 10B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 UN 1,00 105,21 10B - FORNECIME							
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 6.00 1.347,26 8.08	00115.CREA	16.06.02	,	UN	1,00	1.029,11	1.029,11
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 6.00 1.347,26 8.08							-
NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 6,00 1,347,26 8,08	00131.CREA	16.06.03	DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C 100A/40KA	UD	1,00	346,04	346,04
101897U 16.06.04 AF_10/2020 UN 6.00 1.347,26 8.08:							
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL UN 2,00 15,15 31			,				
93653U 16.06.05 DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 2,00 15,15 3: 93654U 16.06.06 DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 12,00 15,84 19: 93654U 16.06.06 DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 12,00 17,20 3: 93655U 16.06.07 DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 2,00 17,20 3: 93660U 16.06.08 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 1,00 75,43 7: 93660U 16.06.08 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 1,00 75,43 7: 93661U 16.06.09 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 2,00 76,80 15: 93662U 16.06.10 2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 2,00 76,80 15: 93662U 16.06.10 2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 20,00 79,52 1.59: 93664U 16.06.10 2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 3,00 82,84 24: DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10.00	1018970	16.06.04	AF_10/2020	UN	6,00	1.347,26	8.083,56
93653U 16.06.05 DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 2,00 15,15 3: 93654U 16.06.06 DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 12,00 15,84 19: 93655U 16.06.07 DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 2,00 17,20 3: DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 93660U 16.06.08 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 1,00 75,43 7: 93660U 16.06.08 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 1,00 75,43 7: 93661U 16.06.09 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 2,00 76,80 15: 93662U 16.06.10 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 2,00 76,80 15: 93662U 16.06.10 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 2,00 76,80 15: 93664U 16.06.10 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 20,00 79,52 1.59: 93664U 16.06.11 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 3,00 82,84 24: DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 93671U 16.06.12 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 3,00 82,84 24: DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 93673U 16.06.13 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 1,00 105,21 10: 93673U 16.06.15 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 1,00 105,21 10: 93673U 16.07.02 CAIXAS DE PASSAGEM CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO PARA PISO 30X30X12 UN 2,00 298,07 59: 16.07 16.07 CAIXAS DE PASSAGEM CAIXA RETARQUILAR 4" X° 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALAÇÃO AF_10/2020 UN 76,00 11,86 90 CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALAÇÃO AF_10/2020 UN 8,00 9,93 84: CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM 97891U 16.07.04 BRITA, DIMENSÓES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M AF_12/2020 UN 1,00 236,56 23: 16.07.05 BRITA, DIMENSÓES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M AF_12/2020 UN 2,00 618,31 1.23: 16.08 0ADROS OUADROS GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM			DIS ILINTOR MONOROL AR TIPO DINI CORRENTE NOMINAL				
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 12,00 15,84 198	9365311	16 06 05		UN	2 00	15 15	30,30
16.06.06 DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 12,00 15,84 199	000000	10.00.00	DE 1677 1 01442011112141 0 2 11401712149140.74 _16/2020	0.1	2,00	10,10	30,00
16.06.06 DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 12,00 15,84 199			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL				
93655U 16.06.07 DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 2,00 17,20 3.0	93654U	16.06.06	DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	15,84	190,08
93655U 16.06.07 DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 2,00 17,20 3.0							
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 1,00 75,43 75							
93660U 16.06.08 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 1,00 75,43 75 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 93661U 16.06.09 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 2,00 76,80 15: DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 93662U 16.06.10 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 20,00 79,52 1.59 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 93664U 16.06.13 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 3,00 82,84 24: DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 93671U 16.06.12 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 1,00 105,21 10: DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 93673U 16.06.13 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 1,00 105,21 10: DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 93673U 16.06.13 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 1,00 122,85 12: 16.07 16.07 CAIXAS DE PASSAGEM CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO PARA PISO 30X30X12 00059.CREA 16.07.01 CM, WETZEL MOLDELO CP-3030-12 OU SIMILAR UN 2,00 298,07 59: CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALAÇÃO AF_12/2015 UN 76,00 11,86 90: 92866U 16.07.02 AF_12/2015 UN 76,00 11,86 90: CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE 97891U 16.07.04 BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 UN 1,00 236,56 23: CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM 97891U 16.07.05 BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 UN 2,00 618,31 1.23: 16.08 QUADROS QUADROS	93655U	16.06.07		UN	2,00	17,20	34,40
16.06.09 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0000011	40.00.00			4.00	75.40	== 40
16.06.09 16.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	936600	16.06.08	, –	UN	1,00	75,43	75,43
16.06.10 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	9366111	16.06.09		LIN	2.00	76.80	153,60
93662U 16.06.10 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 20,00 79,52 1.596 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10SJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10SJUNTOR TRIPOLAR TIPOLAR	000010	10.00.00		0.1	2,00	7 0,00	100,00
93664U 16.06.11 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 3,00 82,84 246 93671U 16.06.12 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 1,00 105,21 109 93673U 16.06.13 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 1,00 122,85 122 16.07 16.07 CAIXAS DE PASSAGEM CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO PARA PISO 30X30X12 UN 2,00 298,07 599 00059.CREA 16.07.01 CM, WETZEL MOLDELO CP-3030-12 OU SIMILAR UN 2,00 298,07 599 91941U 16.07.02 AF_12/2015 UN 76,00 11,86 900 92866U 16.07.03 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN 85,00 9,93 844 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM 97893U 16.07.05 BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 UN 2,00 618,31 1.236 16.08 16.08 QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM	93662U	16.06.10		UN	20,00	79,52	1.590,40
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 1,00 105,21			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE				
93671U 16.06.12 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 1,00 105,21 109 93673U 16.06.13 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 1,00 122,85 129 16.07 16.07 CAIXAS DE PASSAGEM CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO PARA PISO 30X30X12 UN 2,00 298,07 599 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 76,00 11,86 909 91941U 16.07.02 AF_12/2015 UN 76,00 11,86 909 CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE 2866U 16.07.03 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN 85,00 9,93 844 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM PARA PISO COM PARA PISO COM PARA PISO COM PARA PISO SINTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 UN 1,00 236,56 236 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM PARA PISO	93664U	16.06.11	_	UN	3,00	82,84	248,52
16.06.13 16.06.13 16.06.13 16.06.13 16.07							
93673U 16.06.13 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 1,00 122,85 12: 16.07 16.07 CAIXAS DE PASSAGEM CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO PARA PISO 30X30X12 UN 2,00 298,07 591 CAIXA ETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 76,00 11,86 90: CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 UN 1,00 236,56 23: CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 UN 2,00 618,31 1.23: 16.08 16.08 QUADROS QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM	93671U	16.06.12	•	UN	1,00	105,21	105,21
16.07	0007011	40.00.40		LINI	4.00	400.05	122,85
CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO PARA PISO 30X30X12 CM, WETZEL MOLDELO CP-3030-12 OU SIMILAR CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 91941U 16.07.02 AF_12/2015 CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE 92866U 16.07.03 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN 85,00 9,93 84 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM 97891U 16.07.04 BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM 97893U 16.07.05 BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020 UN 2,00 618,31 1.236 16.08 16.08 QUADROS QUADROS GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM			_	UN	1,00	122,65	122,00
00059.CREA 16.07.01 CM, WETZEL MOLDELO CP-3030-12 OU SIMILAR UN 2,00 298,07 599 91941U 16.07.02 AF_12/2015 UN 76,00 11,86 90 92866U 16.07.03 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN 76,00 11,86 90 97891U 16.07.03 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN 85,00 9,93 84 97891U 16.07.04 BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 UN 1,00 236,56 236 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM UN 2,00 618,31 1.236 97893U 16.07.05 BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020 UN 2,00 618,31 1.236 16.08 QUADROS QUADROS QUADROS COMBINITARIO DE EMBUTIR, COM	10.07	10.07	CAINAS DE PASSAGLIVI				
00059.CREA 16.07.01 CM, WETZEL MOLDELO CP-3030-12 OU SIMILAR UN 2,00 298,07 599 91941U 16.07.02 AF_12/2015 UN 76,00 11,86 90 92866U 16.07.03 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN 76,00 11,86 90 97891U 16.07.03 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN 85,00 9,93 84 97891U 16.07.04 BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 UN 1,00 236,56 236 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM UN 2,00 618,31 1.236 97893U 16.07.05 BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020 UN 2,00 618,31 1.236 16.08 QUADROS QUADROS QUADROS COMBINITARIO DE EMBUTIR, COM			CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO PARA PISO 30X30X12				
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 91941U 16.07.02 AF_12/2015 UN 76,00 11,86 90: CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE 92866U 16.07.03 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN 85,00 9,93 84: CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM 97891U 16.07.04 BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 UN 1,00 236,56 236 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM 97893U 16.07.05 BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020 UN 2,00 618,31 1.236 16.08 QUADROS QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM	00059.CREA	16.07.01		UN	2,00	298,07	596,14
91941U 16.07.02 AF_12/2015 UN 76,00 11,86 90: CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE 92866U 16.07.03 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN 85,00 9,93 84: CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM			CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC,				-
92866U 16.07.03			INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
92866U 16.07.03 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN 85,00 9,93 844 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM 97891U 16.07.04 BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 UN 1,00 236,56 236 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM 97893U 16.07.05 BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020 UN 2,00 618,31 1.236 16.08 QUADROS QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM	91941U	16.07.02		UN	76,00	11,86	901,36
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM 97891U 16.07.04 BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 UN 1,00 236,56 236 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM 97893U 16.07.05 BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020 UN 2,00 618,31 1.236 16.08 QUADROS QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM							
97891U 16.07.04 BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 UN 1,00 236,56 236 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM 97893U 16.07.05 BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020 UN 2,00 618,31 1.236 16.08 QUADROS QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM	92866U	16.07.03	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	85,00	9,93	844,05
ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM 97891U 16.07.04 BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 UN 1,00 236,56 230 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM 97893U 16.07.05 BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020 UN 2,00 618,31 1.230 16.08 QUADROS QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM			CANVA ENTERDADA EL ÉTRICA RETANCITA DE				
97891U 16.07.04 BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 UN 1,00 236,56 236 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM 97893U 16.07.05 BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020 UN 2,00 618,31 1.236 16.08 QUADROS QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM							
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM 97893U 16.07.05 BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020 UN 2,00 618,31 1.23(16.08 16.08 QUADROS QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM	97891U	16.07.04		UN	1.00	236.56	236,56
ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FÚNDO COM 97893U 16.07.05 BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020 UN 2,00 618,31 1.230 16.08 QUADROS QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM		10.07.04		5.1	1,00	200,00	200,00
ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FÚNDO COM 97893U 16.07.05 BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020 UN 2,00 618,31 1.230 16.08 QUADROS QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM			CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM				
16.08 QUADROS QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM							
QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM		1		UN	2,00	618,31	1.236,62
	16.08	16.08					
I I I I I I I I I I I I I I I I I I I							
	1000E7 CDE 1	16 00 01	BARRAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA 1200x800x250 CM,	LIKI	4.00	4 404 07	4 404 07
00057.CREA 16.08.01 EXCLUSIVE DISJUNTORES UN 1,00 4.101,87 4.10	UUU37.CKEA	10.80.01	EVOLUDINE DISTONIOKES	UN	1,00	4.101,87	4.101,87

OLJADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE BMOUTER, COM BARRÁMINTO TIRÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - 11.00 1.266.55 1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE				
1018799			AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO				
OUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EN CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE BRUDITR. COM BARRAMENTO TIRÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - 10.00 1.266.55 1.266.55 1.266.56 16.08.03 FORNECIMENTO EI INSTALAÇÃO, AF. 10.02020 UN 1.00 1.266.55 1.266.55 1.266.56 16.09 18.08.03 FORNECIMENTO EI INSTALAÇÃO AF. 10.02020 UN 1.00 1.266.55 1.266.55 1.266.56 16.09 18.09.01 INSTALAÇÃO DES GUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE STRIBUIÇÃO	101879U	16.08.02		UN	1,00	763,89	763,89
191891U 16.08.03 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1902020			AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO				
CABO DE CORRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM* ANTI-CHAMA 0.671 of XV. PARA DISTRIBUÇÃO - FORNECIMENTO E M 116.94 19.06 2.228.8		16.08.03		UN	1,00	1.266,55	1.266,55
0.01, 0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E M 116,94 19,06 2,228,8	16.09	16.09	,				
1928 10.09.01 INSTALAÇÃO, AF, 12/2015							
0,671.0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUÇÃO DE	92982U	16.09.01		М	116,94	19,06	2.228,87
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MAP, ANTI-CHAMA 0.911 0 KV. PARA REDE ENTERBADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M 23.24 43,48 1.010.4	92984U	16.09.02	0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	3.24	31.41	101,76
0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M 10,00 87,56 875,6 875,6 16.10 1.00 4 F, 12/2021 16.10 16.10 1.00 1			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				1.010,47
POSTE CÍRCULAR DE CONCRETO 10/200 - FORNECIMENTO UD 6,00 1.701,64 10.209,8	92990U	16.09.04	0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	10,00	87,56	875,60
10.000 10.0000 10.000 10.000 10.000 10.000 10.000 10.000 10.00000 10.0000 10.0000 10.0000 10.0000 10.0000 10.0000 10.0000 10.0000 10.0000 10.0000 10.0000 10.0000 10.0000 10.0000 10.0000 10.0000 10.0000 10.0000 10.00000 10.00000 10.00000 10.0000 10.0000 10.00000 10.00000 10.00000 10.00000 10.00000 1	16.10	16.10	-			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 NG, BRANCO - FORNECIMENTO E	00062.CREA	16.10.01		UD	6,00	1.701,64	10.209,84
CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRÁNCO - FORNECIMENTO E UN 12,00 46,18 554,1	00094.CREA	16.10.02	CRUZETA DE CONCRETO PADRAO 2000 MM	UD	6,00	161,58	969,48
PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4	100861U	16.10.03	CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E	UN	12,00	46,18	554,16
125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA	11929	16.10.04	PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 $3/4$ "	UN	27,00	17,45	471,15
COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA	430	16.10.05	125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	48,00	14,10	676,80
COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA	436	16.10.06	COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	12,00	15,77	189,24
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 70 MM2 E DISJUNTOR DIN 175A (NÃO INCLUSA MURETA DE UN 1,00 2.377,18 2.377,18 SUBTOTAL (NIVEL 1): 124.824,0 17 17 CABEAMENTO ESTRUTURADO FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6 TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x2" DE EMBUTIR UN 8,00 88,70 709,6 CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 200X50 CHAPA 00098.CREA 17.03 20 UN 3,00 94,29 282,8 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA 00104.CREA 17.04 METÁLICA PERFURADA 200 x 50 x 3000 MM UN 11,00 172,01 1.892,1 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO SMM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. 96562U 17.06 AF_07/2017 M 96,71 25,24 2.440,9 SUBTOTAL (NIVEL 1): 13.946,6		16.10.07	COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA	UN	12,00	9,32	111,84
TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 70 MM2 E DISJUNTOR DIN 175A (NÃO INCLUSA MURETA DE 10.00065.CREA 16.11.01	16.11	16.11					
17	00065.CREA	16.11.01	TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 70 MM2 E DISJUNTOR DIN 175A (NÃO INCLUSA MURETA DE	UN	1,00	2.377,18	2.377,18
FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES M 412,44 14,81 6.108,2					SUBTOTAL	(NIVEL 1):	124.824,02
00070.CREA 17.01 CAT 6 M 412,44 14,81 6.108,2 00071.CREA 17.02 COMPLETA, REF.0605 FAMAE OU SIMILAR UN 8,00 88,70 709,6 00098.CREA 17.03 20 UN 3,00 94,29 282,8 00104.CREA 17.04 METÁLICA PERFURADA 200 x 50 x 3000 MM UN 11,00 172,01 1.892,1 91835U 17.05 EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. M 187,95 13,37 2.512,8 96562U 17.06 AF_07/2017 M 96,71 25,24 2.440,9 SUBTOTAL (NIVEL 1): 13.946,6	1/	1/					
00071.CREA 17.02 COMPLETA, REF.0605 FAMAE OU SIMILAR UN 8,00 88,70 709,6 00098.CREA 17.03 20 UN 3,00 94,29 282,8 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA 00104.CREA 17.04 METÁLICA PERFURADA 200 x 50 x 3000 MM UN 11,00 172,01 1.892,1 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO 91835U 17.05 EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 M 187,95 13,37 2.512,8 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. M 96,71 25,24 2.440,9 96562U 17.06 AF_07/2017 M 96,71 25,24 2.440,9	00070.CREA	17.01	CAT 6	М	412,44	14,81	6.108,23
00098.CREA 17.03 20 UN 3,00 94,29 282,8 00104.CREA 17.04 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA UN 11,00 172,01 1.892,1 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO M 187,95 13,37 2.512,8 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. M 96,71 25,24 2.440,9 96562U 17.06 AF_07/2017 M 96,71 25,24 2.440,9	00071.CREA	17.02	COMPLETA, REF.0605 FAMAE OU SIMILAR	UN	8,00	88,70	709,60
00104.CREA 17.04 METÁLICA PERFURADA 200 x 50 x 3000 MM UN 11,00 172,01 1.892,1 91835U ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO M 187,95 13,37 2.512,8 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. M 96,71 25,24 2.440,9 96562U 17.06 AF_07/2017 M 96,71 25,24 2.440,9	00098.CREA	17.03	20	UN	3,00	94,29	282,87
DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO 91835U 17.05 EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 M 187,95 13,37 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. 96562U 17.06 AF_07/2017 M 96,71 25,24 2.440,9 SUBTOTAL (NIVEL 1): 13.946,6	00104.CREA	17.04		UN	11,00	172,01	1.892,11
SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. 96562U 17.06 AF_07/2017 M 96,71 25,24 2.440,9 SUBTOTAL (NIVEL 1): 13.946,6	9183511	17.05	DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	NΛ	187 95	13 37	2 512 80
96562U 17.06 SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. M 96,71 25,24 2.440,9 SUBTOTAL (NIVEL 1): 13.946,6	<u> </u>	17.03	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA	IVI	107,93	10,07	2.312,09
	96562U	17.06	SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA.	М		·	2.440,96
10 10 SISTEMA DE PROTECAO CONTRA INCENDIO -PREVENTIVOS	18	18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO -PREVENTIVOS	3	PORIOIAL	(NIVEL 1):	13.946,66

		PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE EM PVC				
00004 CDEA	10.01	COM LOGOTIPO EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL -	LINI	2.00	20.11	CO 22
00091.CREA	18.01	PLACA E5 PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 38X19 CM	UN	3,00	20,11	60,33
		EM PVC COM SETA ÍNDICATIVA DE SENTIDO, SAÍDA DE				
00092.CREA	18.02	EMERGÊNCIA	UN	21,00	28,61	600,81
		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
101909U	18.03	AF_10/2020_PE	UN	3,00	298,19	894,57
		PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO				
102494U	18.04	MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	3,00	73,91	221,73
		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE		,	,	,
0750011	10.05	2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10.00	20.20	E00.04
97599U	18.05	AF_02/2020	UN	18,00 SUBTOTAL	28,28 (NIVEL 1):	509,04 2.286,48
19	19	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS			, , ,	•
00400.CREA	19.01	BANCADA EM GRANITO CINZA (1,38 X 0,35)M	M2	0,50	1.073,96	537,51
100849U	19.02	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	53,23	159,69
	10.00	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60	• • •	5,55	55,25	100,00
40007011	40.00	CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E		4.00	000.00	4 000 50
100870U	19.03	INSTALAÇÃO. AF_01/2020 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80	UN	4,00	323,39	1.293,56
		CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E				
100872U	19.04	INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	362,36	1.449,44
		BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E				
100873U	19.05	INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	371,85	743,70
		DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE				
1370.CREA	19.06	FLUXO DE ÁGUA 1/2", INCLUSO FIXAÇÃO PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL	UD	3,00	152,56	457,68
37400.CREA	19.07	HIGIENICO ROLÃO, COM FIXAÇÃO	UD	3,00	102,07	306,21
		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL				
37401.CREA	19.08	TOALHA INTERFOLHADO, COM FIXAÇÃO ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS	UD	3,00	91,67	275,01
85005	19.09	DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	1,05	693,32	727,98
		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA				
86888U	19.10	LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	584,33	584,33
000000	13.10	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU	011	1,00	304,33	304,33
		EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC,				
		VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
86923U	19.11	AF_01/2020	UN	1,00	707,38	707,38
		BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM,				
		VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40				
		CM EM METAL CROMADO E TORNEIRA TEMPORIZADA				
86947.CREA	19.12	PRESSÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	1.238,03	3.714,09
		BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL,				
		SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM,				
		TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, P/COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.				
93441U	19.13	AF_01/2020	UN	2,00	1.693,96	3.387,92
		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO,				
		INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA				
95472U	19.14	AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	925,67	1.851,34
		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML.				
95547U	19.15	INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	88,50	265,50
		VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2",				
99635U	19.16	ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	239,33	478,66
				SUBTOTAL		16.940,00
20	20	PINTURA				

	T					
88485U	20.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (INTERNA, EXTERNA E MURO)	M2	935,75	2,65	2.479,73
88488U	20.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	284,00	19,99	5.677,16
88489U	20.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	449,08	17,80	7.993,62
88494U	20.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	284,00	24,95	7.085,80
88497U	20.05	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	449,08	20,19	9.066,92
95305U	20.06	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (FACHADA E MURO)	M2	183,50	15,97	2.930,49
				SUBTOTAL	(NIVEL 1):	35.233,72
21	21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
00030.CREA	21.01	PORTEIRO ELETRONICO RESIDENCIAL INTELBRAS IPR 1010 COM TELEFONE E RAMAL EXTERNO SEM FIO	UD	1,00	228,38	228,38
00040.CREA	21.02	FECHAMENTO FRONTAL COM TELA ARTÍSTICA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12, MALHA DE 5X5CM, PILARES EM METALON 10X10CM, REQUADROS 5X5CM, PORTÃO PIVOTANTE PARA PEDESTRE DE 1,8X2,5 M COM FECHADURA E PORTÃO DE CORRER DE 3,88X2,5 M PARA VEÍCULOS, PINTURA ANODIZADA NA	M2	21,35	400,96	8.560,49
		CERCA ELÉTRICA COM CENTRAL DE ALARME -				
00060.CREA	21.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA LADRILHO	UD	1,00	8.118,52	8.118,52
		HIDRÁULICO 25x25 CM, #2 CM, APLICADO COM				
00100.CREA	21.04	ARGAMASSA AC-II SOBRE CALÇADA	M2	10,00	212,67	2.126,70
00125.CREA	21.05	PINTURA DE VAGA PARA PCD COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA, CONFORME PROJETO	UD	1,00	205,91	205,91
		PLACA ESTACIONAMENTO, COM DESENHO UNIVERSAL DE				
00250.CREA	21.06	ACESSIBILIDADE CONF NBR 9050, TIPO PEDESTAL INSTALADA	UD	1,00	342,20	342,20
00230.CNLA	21.00	LIXEIRA EM CHAPA FERRO, BASCULANTE, PINTURA	OD	1,00	342,20	342,20
00300.CREA	21.07	EPÓXI, INSTALADA EM MURO (40X60X40)CM, CONFORME PROJETO	UD	1,00	1.016,05	1.016,05
00350.CREA	21.08	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA METÁLICA 40 X 60 CM	UN	1,00	1.003,75	1.003,75
00450.CREA	21.09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR PORTÃO ROSSI DZ NANO 36, TURBO 1/4 HP, 600 KG, 220V DESLIZANTE AUTOMÁTICO DE CORRER ELETRÔNICO COM ABERTURA RÁPIDA, CREMALHEIRA DE 5 METROS E 02 CONTROLES REMOTOS.	UD	1,00	829,71	829,71
00430.OKLA	21.00	CAIXA DE CORREIO EM INOX COM ABA E ACABAMENTO	OD	1,00	023,71	029,71
		PARA MURO (10X30X25) CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
00500.CREA	21.10	, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	222,76	222,76
00550.CREA	21.11	CHURRASQUEIRA MÉDIA PRÉ MOLDADA TIJOLINHO INCLUSIVE 6 EXTENSORES DE 25 CM NA COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	1.597,57	1.597,57
		CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS CONFORME				
00600.CREA	21.12	PROJETO PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO	UD	1,00	2.023,45	2.023,45
102491U	21.13	MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	353,64	21,41	7.571,43
		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO				
94990U	21.14	EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. E=8 CM	МЗ	19,90	999,83	19.896,61
		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6		2,32		2 22 29 20
94992U	21.15	CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	104,93	118,11	12.393,28
96624U	21.16	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *6 CM*. AF_08/2017	M3	39,95	190,28	7.601,68
		1		i		

	Volare 23 - PINI						
				PRE	ÇO POR M2	4.450,22	
				тот	AL GERAL:	1.375.651,44	
				SUBTOTAL	(NIVEL 1):	92.283,38	
98510U	21.20	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	122,42	734,52	
98509U	21.19	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	16,00	87,78	1.404,48	
98504U	21.18	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	945,16	17,29	16.341,81	
97637U	21.17	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	24,00	2,67	64,08	

Maria Silvina da Cruz Gonçalves Enga Sanitarista CREA RN 120972815-0