



OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO COMVIDA - LOTE I
LOCALIZAÇÃO: BAIRRO NOVO HORIZONTE
EMPRESA CONTRATADA: INJETEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALESSANDRO JOSÉ DA SILVA
ART EXECUÇÃO: PE20241190478
ART FISCALIZAÇÃO: PE20241191911

PROCESSO: 064/2023
CONCORRÊNCIA: 001/2023
CONTRATO N°: 063/2024
VALOR CONTRATADO: R\$ 1.288.816,65
ADITIVO DE VALOR: R\$ 153,713,65

ORDEM DE SERVIÇO: 06/07/2024 PRAZO DE EXECUÇÃO: 365 DIAS PRAZO TRANSCORRIDO: DIAS PRAZO RESTANTE: DIAS ADITIVO DE PRAZO: 60 DIAS BOLETIM DE MEDIÇÃO: 11

VALOR DO BM: R\$ 28.807,98

VALOR ACUMULADO: R\$ 1.442.530,30

% ACUMULADO: 100,00%

PERÍODO: 01/08/2025 a 04/09/2025

## Elaborado em:

## 04/09/2025

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UD.	F	Planilha Contra	tada	11ª	medição	Acumulado	o até 11ª medição		Saldo
I I EIVI	CODIGO	KEF.	DISCRIMINAÇÃO	OD.	Quant	P Unit	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				100.344,69		1.119,80		100.344,69		0,00
4.4	400000	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E	m²	40.00	204.00	0.040.00						
1.1	103689		ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS		10,00	321,29	3.212,90		-	10,00	3.212,90	-	-
1.2	CPMC - 008	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - COMVIDA 1	UN	0,94	55.990,03	52.630,63	0,02	1.119,80	0,94	52.630,63	-	-
1.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	m²	12.00	965,25	11.583,00		_	12,00	11.583,00	_	_
1.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	m²	264.00	124.69	32.918.16		_	264.00	32,918,16	_	
2	BLOCO 01					12.,00				201,00	02.010,10		
2.1	1		SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÃO			1	90.588.39		0.00		90.588.39		0.00
2.1.1	99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	UN	0.00	111.47	0.00		0,00		30.300,33		0,00
2.1.1	33001	SINALL	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE	ON	0,00	111,47	0,00		-	-	-	-	-
			SOLO DE 18 CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M3 / 155 HP),										
			FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19										
2.1.2	101226	SINAPI	KM/H. AF 05/2020	m³	37,95	17,66	670,19		-	37,95	670,19	-	-
			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA										
2.1.3	94968	SINAPI	MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	3,27	420,63	1.375,46		-	3,27	1.375,46	-	-
2.1.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA	m²	62.56	163.62	10.236.05			00.50	40.000.05		
2.1.4	90000	SINAFI	SERRADÁ, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	111-	62,30	103,02	10.230,03		-	62,56	10.236,05	-	-
2.1.5	96546	SINAPI	MONTAGEM, AF 06/2017	KG	585.74	14.86	8.704.09		_	585,74	8.704,09	_	_
			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -			,				000,7 1	0.7 0 1,00		
2.1.6	96545	SINAPI	MONTAGEM, AF 06/2017	KG	277,31	16,73	4.639,39		-	277,31	4.639,39	-	-
			CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/										
2.1.7	94.971,00	SINAPI	BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	25,40	511,98	13.004,28		-	25,40	13.004,28	-	-
0.4.0	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	m³	25.40	300.56	7.634.21						
2.1.8	103670	SINAPI	ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	25,40	300,56	7.634,21		-	25,40	7.634,21	-	-
2.1.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	51.02	27,73	1.414.77		_	51,02	1.414,77	_	_
2.1.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	154.52	44.65	6.899,31			154,52	6.899,31	-	-
2.1.10	90001	SINAFI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	111-	154,52	44,03	0.099,31		-	154,52	0.099,31		
2.1.11	99059	SINAPI	PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	m	96.02	68,38	6.565,98			96,02	6.565.98		
2.1.12	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	m³	136.61	86.51	11.818.31			136,61	11.818,31		
2.1.12	34313	JIIVALL	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA	1111	130,01	00,51	11.010,31		-	130,01	11.010,31	-	-
2.1.13	96542	SINAPI	DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	130,03	106,31	13.823,19		_	130,03	13.823,19	_	_
			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -										
2.1.14	96543	SINAPI	MONTAGEM. AF_06/2017	KG	177,29	21,45	3.803,16		-	177,29	3.803,16	-	-
2.2			SUPERESTRUTURA E REVESTIMENTOS				202.534,72		12.024,54		202.534,72		0,00
			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	_									
2.2.1	92443	SINAPI	SIMILARES. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18	m²	186,33	54,09	10.078,58		-	186,33	10.078,58	-	-
2.2.2	92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO	m²	186.43	100.68	18.769.77		_	186.43	18,769,77	_	_
	32400	OH VIII	SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020  ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO		100,40	100,00	10.705,77		-	100,43	10.703,77		-
2.2.3	92759	SINAPI	UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	473,26	15,81	7.482,24	119,98	1.896,88	473,26	7.482,24	-	-
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO								·		
2.2.4	92761	SINAPI	UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	277,85	14,47	4.020,48		-	277,85	4.020,48	-	-
2.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	579,37	13,00	7.531,81		_	579,37	7.531,81	_	_
2.2.0	32.102	011111	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022  ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	110	0,0,0,	10,00	7.001,01		-	313,31	7.001,01	-	-
2.2.6	92763	SINAPI	UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	379,08	10,99	4.166,08		-	379,08	4.166,08	-	-
			The state of the s			•	•						

2.2.7	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	m³	10,51	585,87	6.157,49		-	10,51	6.157,49	-	-
2.2.8	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	m³	10,51	586,21	6.161,06		_	10,51	6.161,06	_	_
2.2.9	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19	m²	497,15	83.94	41.730,77	78,69	0.005.00				
		-	CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.  CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM						6.605,23	497,15	41.730,77	-	-
2.2.10	87878	SINAPI	COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	m²	1.004,67	4,93	4.953,02	194,69	959,82	1.004,67	4.953,02	-	-
2.2.11	87553	SINAPI	MECÂNIÇO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE	m²	398,10	21,91	8.722,37		-	398,10	8.722,37	-	-
2.2.12	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE	m²	482,50	27,23	13.138,46	94,11	2.562,61	482,50	13.138,46	-	-
2.2.13	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	398,10	84,49	33.635,46		-	398,10	33.635,46	-	_
2.2.14	104615	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE	m²	17,39	236,14	4.106,47		_	17,39	4.106.47	_	_
2.2.15	88485	SINAPI	DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	475,32	4,35	2.067,64					_	-
			EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO						-	475,32	2.067,64	-	-
2.2.16	88497	SINAPI	MANUAL, AF 04/2023 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	641,53	16,19	10.386,37		-	641,53	10.386,37	-	-
2.2.17	104641	SINAPI	AF 04/2023	m²	641,53	9,77	6.267,74		-	641,53	6.267,74	-	-
2.2.18	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	259,06	12,08	3.129,44		-	259,06	3.129,44	-	-
2.2.19	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	152,12	44,65	6.792,15		-	152,12	6.792,15	-	-
2.2.20	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).	m²	15,16	213,54	3.237,32		_	15,16	3.237,32	_	_
2.3			PISOS			-7-	45.342,91		0,00	10,10	45.342,91		0,00
2.3.1	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	m³	11,05	420,63	4.647,95		Í	11,05	4.647,95		,
			MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM						-		,	-	-
2.3.2	87620	SINAPI	BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO. ACABAMENTO NÃO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	m²	368,45	32,61	12.015,15		-	368,45	12.015,15	-	-
2.3.3	87251	SINAPI	DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2	m²	259,06	59,90	15.517,69		-	259,06	15.517,69	-	-
2.3.4	7291	ORSE	mm (2,20 kg/m2), painel 2,45x6.0m, Telcon ou similar	m²	368,45	32,65	12.028,88		-	368,45	12.028,88	-	-
2.3.5	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	m²	368,45	3,08	1.133,24		-	368,45	1.133,24	-	-
2.4													
2.4			ELETRICO				26.939,29		586,25		26.939,29		0,00
2.4.1	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	4,00	89,34	<b>26.939,29</b> 357,36		586,25	4,00		-	0,00
2.4.1			Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v  DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E		,		357,36		586,25 -	4,00	357,36	-	
2.4.1	93668	SINAPI	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v  DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E	UN	5,00	86,52	357,36 432,60		586,25	5,00	357,36 432,60	-	
2.4.1 2.4.2 2.4.3	93668 93670	SINAPI	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v  DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	86,52 90,66	357,36 432,60 362,64		586,25 - -	5,00 4,00	357,36 432,60 362,64	-	0,00 - - -
2.4.1 2.4.2 2.4.3 2.4.4	93668 93670 101894	SINAPI SINAPI SINAPI	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v  DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN UN UN	5,00 4,00 1,00	86,52 90,66 182,64	357,36 432,60 362,64 182,64		586,25 - - - -	5,00	357,36 432,60		
2.4.1 2.4.2 2.4.3	93668 93670	SINAPI	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v  DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	86,52 90,66	357,36 432,60 362,64		586,25 - - - -	5,00 4,00	357,36 432,60 362,64		
2.4.1 2.4.2 2.4.3 2.4.4	93668 93670 101894	SINAPI SINAPI SINAPI	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v  DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN UN UN	5,00 4,00 1,00	86,52 90,66 182,64	357,36 432,60 362,64 182,64			5,00 4,00 1,00	357,36 432,60 362,64 182,64	-	
2.4.1 2.4.2 2.4.3 2.4.4 2.4.5	93668 93670 101894 91924	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v  DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	UN UN UN M	5,00 4,00 1,00 185,50	86,52 90,66 182,64 2,81	357,36 432,60 362,64 182,64 521,25		586,25 - - - - - -	5,00 4,00 1,00 185,50	357,36 432,60 362,64 182,64 521,25	-	
2.4.1 2.4.2 2.4.3 2.4.4 2.4.5 2.4.6 2.4.7	93668 93670 101894 91924 91926 91930	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v  DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN UN UN M M M	5,00 4,00 1,00 185,50 1.359,62 279,79	86,52 90,66 182,64 2,81 4,01 8,56	357,36 432,60 362,64 182,64 521,25 5.452,07 2.395,00		586,25 	5,00 4,00 1,00 185,50 1.359,62 279,79	357,36 432,60 362,64 182,64 521,25 5.452,07 2.395,00	-	
2.4.1 2.4.2 2.4.3 2.4.4 2.4.5 2.4.6 2.4.7	93668 93670 101894 91924 91926 91930 91934	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v  DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 LETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	UN UN UN M M M M	5,00 4,00 1,00 185,50 1.359,62 279,79 103,05	86,52 90,66 182,64 2,81 4,01 8,56 21,99	357,36 432,60 362,64 182,64 521,25 5.452,07 2.395,00 2.266,06		586,25 	5,00 4,00 1,00 185,50 1.359,62 279,79 103,05	357,36 432,60 362,64 182,64 521,25 5.452,07 2.395,00 2.266,06		
2.4.1 2.4.2 2.4.3 2.4.4 2.4.5 2.4.6 2.4.7 2.4.8 2.4.9	93668 93670 101894 91924 91926 91930 91934 91846	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v  DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EN LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN UN UN M M M M M	5,00 4,00 1,00 185,50 1.359,62 279,79 103,05 11,40	86,52 90,66 182,64 2,81 4,01 8,56 21,99 9,90	357,36 432,60 362,64 182,64 521,25 5.452,07 2.395,00 2.266,06 112,86			5,00 4,00 1,00 185,50 1.359,62 279,79 103,05 11,40	357,36 432,60 362,64 182,64 521,25 5.452,07 2.395,00 2.266,06 112,86		
2.4.1 2.4.2 2.4.3 2.4.4 2.4.5 2.4.6 2.4.7	93668 93670 101894 91924 91926 91930 91934	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v  DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN UN UN M M M M	5,00 4,00 1,00 185,50 1.359,62 279,79 103,05	86,52 90,66 182,64 2,81 4,01 8,56 21,99	357,36 432,60 362,64 182,64 521,25 5.452,07 2.395,00 2.266,06			5,00 4,00 1,00 185,50 1.359,62 279,79 103,05	357,36 432,60 362,64 182,64 521,25 5.452,07 2.395,00 2.266,06		
2.4.1 2.4.2 2.4.3 2.4.4 2.4.5 2.4.6 2.4.7 2.4.8 2.4.9	93668 93670 101894 91924 91926 91930 91934 91846	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v  DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN UN UN M M M M M	5,00 4,00 1,00 185,50 1.359,62 279,79 103,05 11,40	86,52 90,66 182,64 2,81 4,01 8,56 21,99 9,90	357,36 432,60 362,64 182,64 521,25 5.452,07 2.395,00 2.266,06 112,86	7,65		5,00 4,00 1,00 185,50 1.359,62 279,79 103,05 11,40	357,36 432,60 362,64 182,64 521,25 5.452,07 2.395,00 2.266,06 112,86		
2.4.1 2.4.2 2.4.3 2.4.4 2.4.5 2.4.6 2.4.7 2.4.8 2.4.9	93668 93670 101894 91924 91926 91930 91934 91846 91844	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v  DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020  DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020  DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (34°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (34°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALAÇÃO DE PEAD, DN 63 (2°), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGÍA EL ÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN UN UN M M M M M M	5,00 4,00 1,00 185,50 1.359,62 279,79 103,05 11,40 424,20	86,52 90,66 182,64 2,81 4,01 8,56 21,99 9,90 6,84	357,36 432,60 362,64 182,64 521,25 5.452,07 2.395,00 2.266,06 112,86 2.901,52	7,65 16,20		5,00 4,00 1,00 185,50 1.359,62 279,79 103,05 11,40 424,20	357,36 432,60 362,64 182,64 521,25 5.452,07 2.395,00 2.266,06 112,86 2.901,52		
2.4.1 2.4.2 2.4.3 2.4.4 2.4.5 2.4.6 2.4.7 2.4.8 2.4.9 2.4.10	93668 93670 101894 91924 91926 91930 91934 91846 91844	SINAPI	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v  DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1¹), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3⁴), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3⁴), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 26 MM (3⁴), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 26 MM (3²), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 26 MM (3²), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (112"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN UN UN M M M M M M M M M	5,00 4,00 1,00 185,50 1.359,62 279,79 103,05 11,40 424,20 7,65	86,52 90,66 182,64 2,81 4,01 8,56 21,99 9,90 6,84 16,52	357,36 432,60 362,64 182,64 521,25 5.452,07 2.395,00 2.266,06 112,86 2.901,52 126,37		- - - - - - - - 126,37	5,00 4,00 1,00 185,50 1.359,62 279,79 103,05 11,40 424,20 7,65	357,36 432,60 362,64 182,64 521,25 5.452,07 2.395,00 2.266,06 112,86 2.901,52 126,37	-	
2.4.1 2.4.2 2.4.3 2.4.4 2.4.5 2.4.6 2.4.7 2.4.8 2.4.9 2.4.10 2.4.11 2.4.12 2.4.13	93668 93670 101894 91924 91926 91930 91934 91846 91844 91850 97668 91870	SINAPI	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v  DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020  DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020  DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (34*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 26 MM (34*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2*), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUÇÃO DE ENERGÍA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN UN UN M M M M M M M M M M M	5,00 4,00 1,00 185,50 1.359,62 279,79 103,05 11,40 424,20 7,65 16,20 3,00	86,52 90,66 182,64 2,81 4,01 8,56 21,99 9,90 6,84 16,52 23,29 12,87	357,36 432,60 362,64 182,64 521,25 5.452,07 2.395,00 2.266,06 112,86 2.901,52 126,37 377,29 38,61	16,20 3,00	- - - - - - - - - 126,37 377,29	5,00 4,00 1,00 185,50 1.359,62 279,79 103,05 11,40 424,20 7,65 16,20 3,00	357,36 432,60 362,64 182,64 521,25 5.452,07 2.395,00 2.266,06 112,86 2.901,52 126,37 377,29 38,61	-	
2.4.1 2.4.2 2.4.3 2.4.4 2.4.5 2.4.6 2.4.7 2.4.8 2.4.9 2.4.10 2.4.11 2.4.12 2.4.13	93668 93670 101894 91924 91926 91930 91934 91846 91844 91850 97668 91870 91871	SINAPI	DISJOUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (34"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1")/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 46 MM (1"14"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGÍA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUIT	UN UN UN M M M M M M M M M M M M M M M M	5,00 4,00 1,00 185,50 1.359,62 279,79 103,05 11,40 424,20 7,65 16,20 3,00	86,52 90,66 182,64 2,81 4,01 8,56 21,99 9,90 6,84 16,52 23,29 12,87 14,66	357,36 432,60 362,64 182,64 521,25 5.452,07 2.395,00 2.266,06 112,86 2.901,52 126,37 377,29 38,61 43,98	16,20	- - - - - - - - 126,37	5,00 4,00 1,00 185,50 1.359,62 279,79 103,05 11,40 424,20 7,65 16,20 3,00 3,00	357,36 432,60 362,64 182,64 521,25 5.452,07 2.395,00 2.266,06 112,86 2.901,52 126,37 377,29 38,61 43,98	-	
2.4.1 2.4.2 2.4.3 2.4.4 2.4.5 2.4.6 2.4.7 2.4.8 2.4.9 2.4.10 2.4.11 2.4.12 2.4.13 2.4.15	93668 93670 101894 91924 91926 91930 91934 91846 91844 91850 97668 91870 91871	SINAPI	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v  DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PCC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (11/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (11/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA ROBE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA ROBE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN UN UN M M M M M M M M M M M M M M M M	5,00 4,00 1,00 185,50 1.359,62 279,79 103,05 11,40 424,20 7,65 16,20 3,00 3,00 20,00	86,52 90,66 182,64 2,81 4,01 8,56 21,99 9,90 6,84 16,52 23,29 12,87 14,66 52,72	357,36 432,60 362,64 182,64 521,25 5.452,07 2.395,00 2.266,06 112,86 2.901,52 126,37 377,29 38,61 43,98 1.054,40	16,20 3,00	- - - - - - - - - 126,37 377,29	5,00 4,00 1,00 185,50 1.359,62 279,79 103,05 11,40 424,20 7,65 16,20 3,00 3,00 20,00	357,36 432,60 362,64 182,64 521,25 5.452,07 2.395,00 2.266,06 112,86 2.901,52 126,37 377,29 38,61 43,98 1.054,40		
2.4.1 2.4.2 2.4.3 2.4.4 2.4.5 2.4.6 2.4.7 2.4.8 2.4.9 2.4.10 2.4.11 2.4.12 2.4.13 2.4.14 2.4.15	93668 93670 101894 91924 91926 91930 91934 91846 91844 91850 97668 91870 91871 92023 91959	SINAPI	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v  DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020  DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020  DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020  DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 46 MM (1 1/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2*), PARA REDE ENTERRADA DE DISTIBILIÇÃO DE ENFEGIA EL ÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2*+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN UN UN M M M M M M M M M M M M M M M M	5,00 4,00 1,00 185,50 1.359,62 279,79 103,05 11,40 424,20 7,65 16,20 3,00	86,52 90,66 182,64 2,81 4,01 8,56 21,99 9,90 6,84 16,52 23,29 12,87 14,66 52,72 47,35	357,36 432,60 362,64 182,64 521,25 5.452,07 2.395,00 2.266,06 112,86 2.901,52 126,37 377,29 38,61 43,98	16,20 3,00	- - - - - - - - - 126,37 377,29	5,00 4,00 1,00 185,50 1.359,62 279,79 103,05 11,40 424,20 7,65 16,20 3,00 3,00	357,36 432,60 362,64 182,64 521,25 5.452,07 2.395,00 2.266,06 112,86 2.901,52 126,37 377,29 38,61 43,98		
2.4.1 2.4.2 2.4.3 2.4.4 2.4.5 2.4.6 2.4.7 2.4.8 2.4.9 2.4.10 2.4.11 2.4.12 2.4.13 2.4.15	93668 93670 101894 91924 91926 91930 91934 91846 91844 91850 97668 91870 91871	SINAPI	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v  DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (11"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 26 MM (34"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (11/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERMINAIS, INSTALADO EM PABEDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 ELETRODUTO RISINOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 ELETRODUTO RISINOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 ELETRODUTO RISINOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 INSTALADO EM PABEDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 INSTALADO EM PABEDE - FORNECIMENTO E INSTAL	UN UN UN M M M M M M M M M M M M M M M M	5,00 4,00 1,00 185,50 1.359,62 279,79 103,05 11,40 424,20 7,65 16,20 3,00 3,00 20,00	86,52 90,66 182,64 2,81 4,01 8,56 21,99 9,90 6,84 16,52 23,29 12,87 14,66 52,72	357,36 432,60 362,64 182,64 521,25 5.452,07 2.395,00 2.266,06 112,86 2.901,52 126,37 377,29 38,61 43,98 1.054,40	16,20 3,00	- - - - - - - - - 126,37 377,29	5,00 4,00 1,00 185,50 1.359,62 279,79 103,05 11,40 424,20 7,65 16,20 3,00 3,00 20,00	357,36 432,60 362,64 182,64 521,25 5.452,07 2.395,00 2.266,06 112,86 2.901,52 126,37 377,29 38,61 43,98 1.054,40		
2.4.1 2.4.2 2.4.3 2.4.4 2.4.5 2.4.6 2.4.7 2.4.8 2.4.9 2.4.10 2.4.11 2.4.12 2.4.13 2.4.14 2.4.15	93668 93670 101894 91924 91926 91930 91934 91846 91844 91850 97668 91870 91871 92023 91959	SINAPI	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v  DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PCC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (11/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (11/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA ROBE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA ROBE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN UN UN M M M M M M M UN	5,00 4,00 1,00 185,50 1.359,62 279,79 103,05 11,40 424,20 7,65 16,20 3,00 3,00 20,00 1,00	86,52 90,66 182,64 2,81 4,01 8,56 21,99 9,90 6,84 16,52 23,29 12,87 14,66 52,72 47,35	357,36 432,60 362,64 182,64 521,25 5.452,07 2.395,00 2.266,06 112,86 2.901,52 126,37 377,29 38,61 43,98 1.054,40 47,35	16,20 3,00	- - - - - - - - - 126,37 377,29	5,00 4,00 1,00 185,50 1.359,62 279,79 103,05 11,40 424,20 7,65 16,20 3,00 3,00 20,00	357,36 432,60 362,64 182,64 521,25 5.452,07 2.395,00 2.266,06 112,86 2.901,52 126,37 377,29 38,61 43,98 1.054,40 47,35		
2.4.1 2.4.2 2.4.3 2.4.4 2.4.5 2.4.6 2.4.7 2.4.8 2.4.9 2.4.10 2.4.11 2.4.12 2.4.13 2.4.14 2.4.15 2.4.16	93668 93670 101894 91924 91926 91930 91934 91846 91844 91850 97668 91870 91871 92023 91959 92000	SINAPI	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v  DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020  DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020  DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020  DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2°), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGÍA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  TOMADA BAI	UN UN UN M M M M M M M UN UN UN UN UN UN UN UN	5,00 4,00 1,00 185,50 1.359,62 279,79 103,05 11,40 424,20 7,65 16,20 3,00 3,00 20,00 1,00	86,52 90,66 182,64 2,81 4,01 8,56 21,99 9,90 6,84 16,52 23,29 12,87 14,66 52,72 47,35 32,56	357,36 432,60 362,64 182,64 521,25 5.452,07 2.395,00 2.266,06 112,86 2.901,52 126,37 377,29 38,61 43,98 1.054,40 47,35 325,60	16,20 3,00	- - - - - - - - - 126,37 377,29	5,00 4,00 1,00 185,50 1.359,62 279,79 103,05 11,40 424,20 7,65 16,20 3,00 3,00 20,00 1,00	357,36 432,60 362,64 182,64 521,25 5.452,07 2.395,00 2.266,06 112,86 2.901,52 126,37 377,29 38,61 43,98 1.054,40 47,35 325,60		
2.4.1 2.4.2 2.4.3 2.4.4 2.4.5 2.4.6 2.4.7 2.4.8 2.4.9 2.4.10 2.4.11 2.4.12 2.4.13 2.4.14 2.4.15 2.4.16 2.4.17	93668 93670 101894 91924 91926 91930 91934 91846 91844 91850 97668 91870 91871 92023 91959 92000 91996	SINAPI	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v  DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PCC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (11/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (11/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA ROBE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA ROBE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN UN UN UN M M M M M M UN UN UN UN UN UN UN UN	5,00 4,00 1,00 185,50 1.359,62 279,79 103,05 11,40 424,20 7,65 16,20 3,00 3,00 20,00 1,00 6,00	86,52 90,66 182,64 2,81 4,01 8,56 21,99 9,90 6,84 16,52 23,29 12,87 14,66 52,72 47,35 32,56 36,41	357,36 432,60 362,64 182,64 521,25 5.452,07 2.395,00 2.266,06 112,86 2.901,52 126,37 377,29 38,61 43,98 1.054,40 47,35 325,60 218,46	16,20 3,00	- - - - - - - - - 126,37 377,29	5,00 4,00 1,00 185,50 1,359,62 279,79 103,05 11,40 424,20 7,65 16,20 3,00 20,00 1,00 6,00	357,36 432,60 362,64 182,64 521,25 5.452,07 2.395,00 2.266,06 112,86 2.901,52 126,37 377,29 38,61 43,98 1.054,40 47,35 325,60 218,46		

2.4.21	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0.00	34.94	0.00						
			AF 02/2020 PS LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36			- ,-	-,		-	-	-	-	-
2.4.22	97584	SINAPI	W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00	136,05	5.442,00		-	40,00	5.442,00	-	-
2.4.23	91936	SINAPI	AF 03/2023	UN	32,00	20,19	646,08		-	32,00	646,08	-	-
2.4.24	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	109,44	0,00		-	-	-	-	-
2.4.25	91916	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	21,91	43,82		-	2,00	43,82		_
2.4.26	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	UN	2,00	11,81	23,62			2,00	23,62		
			INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -						-			-	-
2.4.27	91941	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	36,00	12,43	447,48		-	36,00	447,48	-	-
2.4.28	91940	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	27,00	18,95	511,65		-	27,00	511,65	-	-
2.4.29	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	32,27	129,08		-	4,00	129,08	-	-
2.4.30	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	206,91	0,00		-	-	-	-	-
2.4.31	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	973,30	973,30		-	1,00	973,30		_
2.5			HIDROSSANITÁRIO				16.439,48		4.472,93	7-1	16.439,48		0,00
2.5.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	М	46,31	23,57	1.091,52		-	46,31	1.091,52	-	-
2.5.2	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	М	79,70	30,86	2.459,54		-	79,70	2.459,54		_
2.5.3	103049	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO	UN	4,00	19,18	76,72				·		
			E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						-	4,00	76,72	-	-
2.5.4	94495	SINAPI	AF 08/2021 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	7,00	63,96	447,72		-	7,00	447,72	-	-
2.5.5	89363	SINAPI	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	1,00	10,10	10,10		-	1,00	10,10	-	-
2.5.6	89362	SINAPI	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	39,00	9,26	361,14		-	39,00	361,14	-	-
2.5.7	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	16,00	19,24	307,84		-	16,00	307,84	-	-
2.5.8	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	12,37	61,85		-	5,00	61,85		_
2.5.9	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	UN	2,00	25,13	50,26		_	2,00	50,26		_
2.5.10	89395	SINAPI	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN						•			-
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -		10,00	12,78	127,80		-	10,00	127,80	-	-
2.5.11	104004	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	4,00	29,38	117,52		-	4,00	117,52	-	-
2.5.12	89711	SINAPI	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF .08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	М	13,33	22,20	295,92		-	13,33	295,92	-	-
2.5.13	89713	SINAPI	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	М	7,29	35,69	260,18		-	7,29	260,18	-	-
2.5.14	89714	SINAPI	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	53,07	39,74	2.109,00		-	53,07	2.109,00	-	-
2.5.15	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	М	22,50	14,97	336,82		-	22,50	336,82	-	-
2.5.16	3162	ORSE	Caixa de gordura em pvc, múltipla	un	1,00	264,37	264,37	1,00	264,37	1,00	264,37	-	-
2.5.17	4718	ORSE	Caixa de inspeção em pvc 300mm  RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	un	7,00	580,14	4.060,98	7,00	4.060,98	7,00	4.060,98	-	-
2.5.18	89710	SINAPI	DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	17,38	69,52	4,00	69,52	4,00	69,52	-	-
2.5.19	C4929	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	6,00	78,06	468,36	1,00	78,06	6,00	468,36	-	-
2.5.20	89726	SINAPI	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.	UN	12,00	10,46	125,52		-	12,00	125,52	-	-
2.5.21	89724	SINAPI	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.	UN	14,00	10,21	142,94		-	14,00	142,94		_
2.5.22	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	18,00	16,10	289,80		_	18,00	289,80	_	_
2.5.23	89744	SINAPI	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	5,00	29,96	149,80			5,00	149,80		-
			FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.  LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,						-			-	-
2.5.24	89774	SINAPI	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.  LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	1,00	18,52	18,52		-	1,00	18,52	-	-
2.5.25	89753	SINAPI	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.  LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	18,00	9,50	171,00		-	18,00	171,00	-	-
2.5.26	89778	SINAPI	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	19,00	17,90	340,10		-	19,00	340,10	-	-
2.5.27	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	4,00	47,06	188,24		-	4,00	188,24	-	-
2.5.28	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	1,00	37,32	37,32			1,00	37,32		
2.5.29	104345	SINAPI	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	UN	5,00	47,11	235,55		_	5,00	235,55	_	_
			INDINTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE		-,00	,				5,50	200,00		

2.5.30	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	5,00	52,64	263,20	_	5,00	263,20	_	
2.5.31	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	500,11	1.500,33	_	3,00	1.500,33	_	_
2.6	102007	SINALL	ESQUADRIAS, LOUÇAS E METAIS	ON	3,00	300,11	60.628,15	0.00	3,00	60.628,15	•	0.00
			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,				,	0,00		,		0,00
2.6.1	90843	SINAPI	80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS. MONTAGEM E Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr,	UN	17,00	1.047,64	17.809,88	-	17,00	17.809,88	-	-
2.6.2	11947	ORSE	completa, inclusive caixilhos, dobradicas ou roldanas, fechadura exclusive vidro	m²	3,36	319,35	1.073,01	-	3,36	1.073,01	-	-
2.6.3	102183	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	1,00	2.086,96	2.086,96	_	1,00	2.086,96		-
			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE,		,	,	,		1,00			
2.6.4	94570	SINAPI	ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	42,35	243,53	10.313,49	_	42,35	10.313,49		
			Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro					-		·	-	
2.6.5	11945	ORSE	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC,	m²	31,35	473,69	14.850,18	-	31,35	14.850,18	-	-
2.6.6	102166	SINAPI	FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	m²	18,66	260,49	4.860,74	-	18,66	4.860,74	-	-
2.6.7	C3996	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	4,00	957,93	3.831,72	_	4,00	3.831,72		-
2.6.8	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR -	UN	4.00	70.15	280.60			,		
2.6.8	86906	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO	UN	4,00	70,15	280,60	-	4,00	280,60	-	-
2.6.9	86939	SINAPI	SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM	UN	1,00	463,54	463,54	-	1,00	463,54	-	-
2.6.10	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	308,56	1.542,80	-	5,00	1.542,80	-	-
2.6.11	8365	ORSE	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido,	m	1,25	1.150,76	1.438.45	_	1,25	1.438,45		
			assentada com argamassa traco T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira  BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE -			-		-	1,20	1.430,43	-	
2.6.12	100868	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	2,00	401,79	803,57	-	2,00	803,57	-	-
2.6.13	2021	ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de	UN	1,00	609,29	609,29	-	1,00	609,29	-	-
2.6.14	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	121,69	243,37		2.00	243.37		_
			ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020				·		, , ,	-,-		
2.6.15	100849	SINAPI	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e assento almofadado, com 7 cm de altura, cor	UN	4,00	39,00	156,00	-	4,00	156,00	-	-
2.6.16	13465	ORSE	branca, Astra, ref. TAE7/K ou similar	UN	1,00	264,56	264,55	-	1,00	264,55	-	-
2.7			COBERTA				116.860,28	0,00		116.860,28		0,00
2.7.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	259,06	45,95	11.903,81	-	259,06	11.903,81	-	-
			ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM									
2.7.2	100.777,00	SINAPI	GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	5.260,00	17,18	90.366,80	-	5.260,00	90.366,80	-	-
2.7.3	94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	388.54	37.55	14.589.67		388,54	14.589,67		_
3	BLOCO 02		TINGLOSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019			- ,	, .		000,01	1 1.000,07		
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÃO				94.062,96	0,00		94.062,96		0,00
3.1.1	99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	0,00	111,47	0,00					
			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE					-	-	-	-	<u> </u>
3.1.2	101226	SINAPI	SOLO DE 1º CATEGORIA. COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 1,2 Mº / 155 HP).  LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS,	m³	18,94	17,66	334,48	-	18,94	334,48	-	-
3.1.3	96619	SINAPI	ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	m²	65,34	34,15	2.231,36	-	65,34	2.231,36	-	-
3.1.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZACÕES. AF 06/2017	m²	62,56	163,62	10.236,05		62,56	10.236,05		_
3.1.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG						·		
3.1.5			MONTAGEM. AF 06/2017  ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -		585,74	14,86	8.704,10	-	585,74	8.704,10	-	-
3.1.6	96545	SINAPI	MONTAGEM. AF 06/2017	KG	277,31	16,73	4.639,39	-	277,31	4.639,39	-	-
3.1.7	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	25,40	511,98	13.004,28	-	25,40	13.004,28	-	-
3.1.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	m³	25,40	300,56	7.634,21		25,40	7.634,21		
			ESTRUTURAS. AF 02/2022  REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.					-				<u> </u>
3.1.9	93382	SINAPI	AF 08/2023	m³	51,02	27,73	1.414,77	-	51,02	1.414,77	-	-
3.1.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	154,52	44,65	6.899,32		154,52	6.899,32	-	
3.1.11	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2.00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	m	96,02	68,38	6.565,98		96,02	6.565,98	_	
			ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023		·	-						
3.1.12	94319	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA	m³	170,76	86,51	14.772,67	-	170,76	14.772,67		-
3.1.13	96542	SINAPI	DE MADEÍRA COMPENSADA RESINADA. E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	130,03	106,31	13.823,19	-	130,03	13.823,19	-	-
3.1.14	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	177,29	21,45	3.803,16	-	177,29	3.803,16	-	-
3.2			SUPERESTRUTURA E REVESTIMENTOS				122.529,84	4.582,55		122.529,84		0,00

			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS										
3.2.1	92443	SINAPI	SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	186,33	54,09	10.078,58		_	186,33	10.078,58		
			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO		,	,				100,00	10.070,00		
3.2.2	92480	SINAPI	SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	197,42	100,68	19.876,24	10,99	1.106,47	197,42	19.876,24	-	-
0.00	00750	OINIADI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	1/0	000 70	45.04	0.050.00	00.40					
3.2.3	92759	SINAPI	UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	382,72	15,81	6.050,80	29,43	465,28	382,72	6.050,80	-	-
3.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	277,86	14,47	4.020,63		_	277,86	4.020,63		
			UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022  ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO		,		,			211,00	11020,00		
3.2.5	92762	SINAPI	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	579,37	13,00	7.531,81		-	579,37	7.531,81	-	-
3.2.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	379,08	10,99	4.166,08			070.00	4 400 00		
3.2.0	92703	SINAPI	UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	379,06	10,99	4.100,00		-	379,08	4.166,08	-	
3.2.7	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	m³	10,51	585,87	6.157,49		_	10,51	6.157,49	-	
			CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS								·		
3.2.8	103675	SINAPI	COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022 PS	m³	4,37	586,21	2.561,74	4,37	2.561,73	4,37	2.561,74	-	-
3.2.9	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19	m²	179,08	83,94	15.031,97	5,35	449,07	179,08	15.031,97		
0.2.0	100020	On to till	CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.  CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM		173,00	00,04	10.001,01	0,00	449,07	179,00	15.051,97	-	-
3.2.10	87878	SINAPI	COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	347,47	4,93	1.713,02		-	347,47	1.713,02	-	-
			EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO										
3.2.11	87553	SINAPI	MECÂNIÇO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE	m²	164,33	21,91	3.600,47		-	164,33	3.600,47	-	-
3.2.12	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	m²	183,14	27,23	4.986,90		_	183,14	4.986,90	_	_
- OILLIIL	0.0	0	MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA		100,11	21,20	1.000,00		_	100,14	4.300,30	_	
3.2.13	87275	SINAPI	EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	185,77	84,49	15.695,70		-	185,77	15.695,70	-	-
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE										
3.2.14	104615	SINAPI	DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS	m²	8,19	236,14	1.933,99		-	8,19	1.933,99	-	-
3.2.15	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	292,69	4,35	1.273,20		_	292,69	1.273,20		
			EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO			.,				202,00	1.270,20		
3.2.16	88497	SINAPI	MANUAL. AF 04/2023	m²	292,69	16,19	4.738,65		-	292,69	4.738,65	-	-
0.0.47	101011	OILLARI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.				0.050.50						
3.2.17	104641	SINAPI	AF 04/2023	m²	292,69	9,77	2.859,58		-	292,69	2.859,58	-	-
3.2.18	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.  AF. 04/2023	m²	266,19	12,08	3.215,57		_	266,19	3.215,57	_	_
			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023		·						0.2.0,0.		
3.2.19	98557	SINAPI	-	m²	84,20	44,65	3.759,53		-	84,20	3.759,53	-	-
			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM										
		SINIADI		m2	15.35	213 54	3 277 80			45.25	2 277 00		
3.2.20	101964	SINAPI	CERÂMICA. VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).	m²	15,35	213,54	3.277,89		-	15,35	3.277,89	-	
3.2.20 3.3	101964	SINAPI	CERÂMICA. VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).  PISOS	m²	15,35	213,54	3.277,89 <b>45.770,00</b>		0,00	15,35	3.277,89 <b>45.770,00</b>	-	0,00
	94968	SINAPI	CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).  PISOS  CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	m² m³	15,35	213,54 420,63			0,00	15,35	. , , , , ,		0,00
3.3	94968	SINAPI	CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).  PISOS  CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	11,05	420,63	<b>45.770,00</b> 4.647,95		0,00	11,05	45.770,00		0,00
3.3			CERÂMICA. VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).  PISOS  CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  CONTRAPISO EM ARGAMASA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO				45.770,00		0,00		45.770,00	-	- 0,00
3.3.1 3.3.2	94968 87620	SINAPI	CERÂMICA. VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).  PISOS  CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA  MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM  BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO  REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	m³ m²	11,05 368,45	420,63 32,61	<b>45.770,00</b> 4.647,95 12.015,15		- 0,00	11,05 368,45	<b>45.770,00</b> 4.647,95 12.015,15	-	0,00
3.3	94968	SINAPI	CERÂMICA. VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).  PISOS  CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF .05/2021  CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO. ACABAMENTO NÃO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m³	11,05	420,63	<b>45.770,00</b> 4.647,95		- 0,00	11,05	<b>45.770,00</b> 4.647,95		
3.3.1 3.3.2	94968 87620	SINAPI	CERÂMICA. VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).  PISOS  CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APILCADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, 0-138, malha 10x10cm, ferro 4.2	m³ m²	11,05 368,45	420,63 32,61	<b>45.770,00</b> 4.647,95 12.015,15		- 0,00	11,05 368,45	<b>45.770,00</b> 4.647,95 12.015,15		- 0,00
3.3 3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4	94968 87620 87251 7291	SINAPI SINAPI SINAPI ORSE	CERÂMICA. VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).  PISOS  CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF .05/2021  CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO. ACABAMENTO NÃO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m <sup>3</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,05 368,45 266,19 368,45	420,63 32,61 59,90 32,65	45.770,00 4.647,95 12.015,15 15.944,78 12.028,88			11,05 368,45 266,19 368,45	45.770,00 4.647,95 12.015,15 15.944,78 12.028,88		0,00 - - - -
3.3 3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.3.5	94968 87620 87251	SINAPI SINAPI SINAPI	CERÂMICA. VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).  PISOS  CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APILCADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APILCADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2.20 kd/m2). Dainel 2.45x6.0m. Telcon ou similar CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	m³ m² m²	11,05 368,45 266,19	420,63 32,61 59,90	45.770,00 4.647,95 12.015,15 15.944,78 12.028,88 1.133,24		-	11,05 368,45 266,19	45.770,00 4.647,95 12.015,15 15.944,78 12.028,88 1.133,24		-
3.3 3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4	94968 87620 87251 7291	SINAPI SINAPI SINAPI ORSE	CERÂMICA. VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).  PISOS  CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÂREA MAIOR QUE 10 M2.  Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2.20 kd/m2), Dainei 2.45x6,0m. Telcon ou similiar  CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE	m <sup>3</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,05 368,45 266,19 368,45	420,63 32,61 59,90 32,65	45.770,00 4.647,95 12.015,15 15.944,78 12.028,88		- 0,00	11,05 368,45 266,19 368,45	45.770,00 4.647,95 12.015,15 15.944,78 12.028,88		- 0,00 - - - - - - -
3.3 3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.3.5 3.4	94968 87620 87251 7291 97087	SINAPI SINAPI SINAPI ORSE SINAPI	CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).  PISOS  CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA 600 L. AF .05/2021  CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAJOR QUE 10 M2.  Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2.20 kd/m2), painel 2.45x6.0m. Telcon ou similar CAMADA SEPRARDORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF .09/2021  ELÉTRICO  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	m³ m² m² m² m² m²	11,05 368,45 266,19 368,45 368,45	420,63 32,61 59,90 32,65 3,08	45.770,00 4.647,95 12.015,15 15.944,78 12.028,88 1.133,24 14.927,01		-	11,05 368,45 266,19 368,45 368,45	45.770,00 4.647,95 12.015,15 15.944,78 12.028,88 1.133,24 14.927,01		-
3.3 3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.3.5	94968 87620 87251 7291	SINAPI SINAPI SINAPI ORSE	CERÂMICA. VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).  PISOS  CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APILCADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO, ACCABAMENTO NÃO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2.20 kd/m2). Dainel 2.45x6.0m. Telcon ou similar CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021  ELÊTRICO  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	m <sup>3</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,05 368,45 266,19 368,45	420,63 32,61 59,90 32,65	45.770,00 4.647,95 12.015,15 15.944,78 12.028,88 1.133,24		-	11,05 368,45 266,19 368,45	45.770,00 4.647,95 12.015,15 15.944,78 12.028,88 1.133,24		-
3.3 3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.3.5 3.4	94968 87620 87251 7291 97087	SINAPI SINAPI SINAPI ORSE SINAPI	CERÂMICA. VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).  PISOS  CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021  CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APILCADO E MÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APILCADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.  Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2.20 kg/m2), painel 2.45x6.0m, Telcon ou similar CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021  ELÉTRICO  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	m³ m² m² m² m² m²	11,05 368,45 266,19 368,45 368,45	420,63 32,61 59,90 32,65 3,08	45.770,00 4.647,95 12.015,15 15.944,78 12.028,88 1.133,24 14.927,01		-	11,05 368,45 266,19 368,45 368,45	45.770,00 4.647,95 12.015,15 15.944,78 12.028,88 1.133,24 14.927,01		-
3.3 3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.3.5 3.4 3.4.1	94968 87620 87251 7291 97087 91924 91926	SINAPI SINAPI ORSE SINAPI SINAPI SINAPI	CERÂMICA. VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).  PISOS  CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/20/21  CONTRAPISO EM ARGAMASA ÎTRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/20/21  CONTRAPISO EM ARGAMASA ÎTRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÂREA MAIOR QUE 10 M2.  Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2.20 kg/m2), painel 2.45x6 0m. Telcon ou similar CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÂSTICA. AF 09/2021  ELÉTRICO  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m <sup>3</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> M	11,05 368,45 266,19 368,45 368,45 378,87 169,37	420,63 32,61 59,90 32,65 3,08 2,81 4,01	45.770,00 4.647,95 12.015,15 15.944,78 12.028,88 1.133,24 14.927,01 1.064,62 679,17		-	11,05 368,45 266,19 368,45 368,45 378,87 169,37	45.770,00 4.647,95 12.015,15 15.944,78 12.028,88 1.133,24 14.927,01 1.064,62 679,17		-
3.3 3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.3.5 3.4 3.4.1	94968 87620 87251 7291 97087	SINAPI SINAPI SINAPI ORSE SINAPI	CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).  PISOS  CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA 600 L. AF .05/2021  CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAJOR QUE 10 M2.  Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2.20 kd/m2), painel 2.45x6.0m. Telcon ou similar CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF .09/2021  ELÉTRICO  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF .03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF .03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF .03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF .03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF .03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF .03/2023	m³ m² m² m² m² M	11,05 368,45 266,19 368,45 368,45 378,87	420,63 32,61 59,90 32,65 3,08	45.770,00 4.647,95 12.015,15 15.944,78 12.028,88 1.133,24 14.927,01 1.064,62		-	11,05 368,45 266,19 368,45 368,45	45.770,00 4.647,95 12.015,15 15.944,78 12.028,88 1.133,24 14.927,01 1.064,62		-
3.3 3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.3.5 3.4 3.4.1 3.4.2	94968 87620 87251 7291 97087 91924 91926 91928	SINAPI SINAPI ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).  PISOS  CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021  CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021  CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APILCADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.  Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, C-138, maiha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2.20 kd/m2). Dainel 2.45x6.0m. Telcon ou similar CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021  ELÊTRICO  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE COBRE DE LODO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE CELXÍVEL LODO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	m <sup>3</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> M	11,05 368,45 266,19 368,45 368,45 378,87 169,37	420,63 32,61 59,90 32,65 3,08 2,81 4,01 6,17	45.770,00 4.647,95 12.015,15 15.944,78 12.028,88 1.133,24 14.927,01 1.064,62 679,17 93,78		-	11,05 368,45 266,19 368,45 368,45 378,87 169,37	45.770,00 4.647,95 12.015,15 15.944,78 12.028,88 1.133,24 14.927,01 1.064,62 679,17 93,78		-
3.3 3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.3.5 3.4 3.4.1	94968 87620 87251 7291 97087 91924 91926	SINAPI SINAPI ORSE SINAPI SINAPI SINAPI	CERÂMICA. VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).  PISOS  CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AP LICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÂREA MAIOR QUE 10 M2.  EVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÂREA MAIOR QUE 10 M2.  EVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÂREA MAIOR QUE 10 M2.  CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021  ELÊTRICO  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 0, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m <sup>3</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> M M	11,05 368,45 266,19 368,45 368,45 378,87 169,37	420,63 32,61 59,90 32,65 3,08 2,81 4,01	45.770,00 4.647,95 12.015,15 15.944,78 12.028,88 1.133,24 14.927,01 1.064,62 679,17		-	11,05 368,45 266,19 368,45 368,45 378,87 169,37	45.770,00 4.647,95 12.015,15 15.944,78 12.028,88 1.133,24 14.927,01 1.064,62 679,17		-
3.3 3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.3.5 3.4 3.4.1 3.4.2	94968 87620 87251 7291 97087 91924 91926 91928	SINAPI SINAPI ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).  PISOS  CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÂREA MAIOR QUE 10 M2.  Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2.20 kd/m2), Dainel 2.45x6,0m. Telcon ou similiar CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021  ELÉTRICO  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, P.OV. CDN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, P.OV. CDN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	m <sup>3</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> M M	11,05 368,45 266,19 368,45 368,45 378,87 169,37	420,63 32,61 59,90 32,65 3,08 2,81 4,01 6,17	45.770,00 4.647,95 12.015,15 15.944,78 12.028,88 1.133,24 14.927,01 1.064,62 679,17 93,78		-	11,05 368,45 266,19 368,45 368,45 378,87 169,37	45.770,00 4.647,95 12.015,15 15.944,78 12.028,88 1.133,24 14.927,01 1.064,62 679,17 93,78		-
3.3 3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.4.1 3.4.2 3.4.3 3.4.4 3.4.5	94968 87620 87251 7291 97087 91924 91926 91928 91932	SINAPI SINAPI ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).  PISOS  CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA 600 L. AF .05/2021  CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CMA PLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.  Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2.20 kg/m2), painel 2.45x6.0m, Telcon ou similar CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF .09/2021  ELÉTRICO  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF .03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF .03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF .03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF .03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF .03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF .03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF .03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO, AF .03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL LODA, DO 40 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO AF .03/2023	m³ m² m² m² m² m² m² M M M M M M	11,05 368,45 266,19 368,45 368,45 378,87 169,37 15,20 255,75 81,25	420,63 32,61 59,90 32,65 3,08 2,81 4,01 6,17 15,23 19,13	45.770,00 4.647,95 12.015,15 15.944,78 12.028,88 1.133,24 14.927,01 1.064,62 679,17 93,78 3.895,07 1.554,31		-	11,05 368,45 266,19 368,45 368,45 378,87 169,37 15,20 255,75 81,25	45.770,00 4.647,95 12.015,15 15.944,78 12.028,88 1.133,24 14.927,01 1.064,62 679,17 93,78 3.895,07 1.554,31		-
3.3 3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.4.1 3.4.2 3.4.3 3.4.4	94968 87620 87251 7291 97087 91924 91926 91928 91932	SINAPI SINAPI ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).  PISOS  CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.  Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, maiha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2,20 kg/m2), painel 2.45x6 0m. Telcon ou similar CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021  ELÉTRICO  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREOE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREOE - FORNECIMENTO E INS	m³ m² m² m² m² m² M M M M M	11,05 368,45 266,19 368,45 368,45 378,87 169,37 15,20 255,75	420,63 32,61 59,90 32,65 3,08 2,81 4,01 6,17 15,23	45.770,00 4.647,95 12.015,15 15.944,78 12.028,88 1.133,24 14.927,01 1.064,62 679,17 93,78 3.895,07		-	11,05 368,45 266,19 368,45 368,45 378,87 169,37 15,20 255,75	45.770,00 4.647,95 12.015,15 15.944,78 12.028,88 1.133,24 14.927,01 1.064,62 679,17 93,78 3.895,07		-
3.3 3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.4.1 3.4.2 3.4.3 3.4.4 3.4.5	94968 87620 87251 7291 97087 91924 91926 91928 91932 91834 91861	SINAPI SINAPI ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CERÂMICA. VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).  PISOS  CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APILCADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO, ACCABAMENTO NÃO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. Formecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2.20 kd/m2). Dainel 2.45x6 0m. Telcon ou similar CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021  ELÊTRICO  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL LISOLADO, POR NO MM (11/1*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORPO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL LISOLADO, PVC, DN 20 MM (1/1*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORPO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL LISOL POR POR DO NA 00 MM (11/1*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORPO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL LISOL POR DO NA 00 MM (11/1*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORPO	m³ m² m² m² m² m² m² M M M M M M	11,05 368,45 266,19 368,45 368,45 378,87 169,37 15,20 255,75 81,25 67,15	420,63 32,61 59,90 32,65 3,08 2,81 4,01 6,17 15,23 19,13 17,30	45.770,00 4.647,95 12.015,15 15.944,78 12.028,88 1.133,24 14.927,01 1.064,62 679,17 93,78 3.895,07 1.554,31 1.161,69		-	11,05 368,45 266,19 368,45 368,45 378,87 169,37 15,20 255,75 81,25	45.770,00 4.647,95 12.015,15 15.944,78 12.028,88 1.133,24 14.927,01 1.064,62 679,17 93,78 3.895,07 1.554,31 1.161,69		-
3.3 3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.3.5 3.4 3.4.1 3.4.2 3.4.3 3.4.4 3.4.5 3.4.6	94968 87620 87251 7291 97087 91924 91926 91928 91932 91834 91861 91870	SINAPI SINAPI ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).  PISOS  CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÂREA MAIOR QUE 10 M2.  Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2.20 kd/m2), Dainel 2.45x6,0m. Telcon ou similiar  CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021  ELÉTRICO  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, POCO, DA 25 MM² (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO OF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, POCO, DA 25 MM² (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO OF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL LISOLADO, POCO, DA 26 MM² (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO OF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL LISOLADO, POCO, DA 26 MM² (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO OF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL LISOLADO, POCO, DA 20 MM² (1/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO RIEDORO SCÓNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	m³ m²	11,05 368,45 266,19 368,45 368,45 378,87 169,37 15,20 255,75 81,25 67,15 3,00	420,63 32,61 59,90 32,65 3,08 2,81 4,01 6,17 15,23 19,13 17,30 12,87	45.770,00 4.647,95 12.015,15 15.944,78 12.028,88 1.133,24 14.927,01 1.064,62 679,17 93,78 3.895,07 1.554,31 1.161,69 38,61		-	11,05 368,45 266,19 368,45 368,45 378,87 169,37 15,20 255,75 81,25	45.770,00 4.647,95 12.015,15 15.944,78 12.028,88 1.133,24 14.927,01 1.064,62 679,17 93,78 3.895,07 1.554,31		-
3.3 3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.4.1 3.4.2 3.4.3 3.4.4 3.4.5	94968 87620 87251 7291 97087 91924 91926 91928 91932 91834 91861	SINAPI SINAPI ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).  PISOS  CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APICADA EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.  Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, C-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2.20 kg/m2), painel 2.45x6.0 m. Telcon ou similar CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021  ELÉTRICO  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM P	m³ m² m² m² m² m² m² M M M M M M M M	11,05 368,45 266,19 368,45 368,45 378,87 169,37 15,20 255,75 81,25 67,15	420,63 32,61 59,90 32,65 3,08 2,81 4,01 6,17 15,23 19,13 17,30	45.770,00 4.647,95 12.015,15 15.944,78 12.028,88 1.133,24 14.927,01 1.064,62 679,17 93,78 3.895,07 1.554,31 1.161,69		-	11,05 368,45 266,19 368,45 368,45 378,87 169,37 15,20 255,75 81,25	45.770,00 4.647,95 12.015,15 15.944,78 12.028,88 1.133,24 14.927,01 1.064,62 679,17 93,78 3.895,07 1.554,31 1.161,69		-
3.3 3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.3.5 3.4 3.4.1 3.4.2 3.4.3 3.4.4 3.4.5 3.4.6 3.4.7	94968 87620 87251 7291 97087 91924 91926 91928 91932 91834 91861 91870	SINAPI SINAPI ORSE SINAPI	CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).  PISOS  CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/20/21  CONTRAPISO EM ARGAMASA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/20/21  CONTRAPISO EM ARGAMASA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÂREA MAIOR QUE 10 M2.  Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2.20 kg/m²), painel 2.45x6 0m. Telcon ou similar CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÂSTICA. AF 09/2021  ELÉTRICO  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	m³ m²	11,05 368,45 266,19 368,45 368,45 378,87 169,37 15,20 255,75 81,25 67,15 3,00 3,00	420,63 32,61 59,90 32,65 3,08 2,81 4,01 6,17 15,23 19,13 17,30 12,87 14,66	45.770,00 4.647,95 12.015,15 15.944,78 12.028,88 1.133,24 14.927,01 1.064,62 679,17 93,78 3.895,07 1.554,31 1.161,69 38,61 43,98		-	11,05 368,45 266,19 368,45 368,45 378,87 169,37 15,20 255,76 81,25 67,15 3,00	45.770,00  4.647,95  12.015,15  15.944,78  12.028,88  1.133,24  14.927,01  1.064,62  679,17  93,78  3.895,07  1.554,31  1.161,69  38,61  43,98		-
3.3 3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.3.5 3.4 3.4.1 3.4.2 3.4.3 3.4.4 3.4.5 3.4.6	94968 87620 87251 7291 97087 91924 91926 91928 91932 91834 91861 91870	SINAPI SINAPI ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).  PISOS  CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AP LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÂREA MAIOR QUE 10 M2.  Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2.20 kd/m2), painel 2 45x6.0m. Telcon ou similar CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021  ELÉTRICO  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 26 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 26 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTA	m³ m²	11,05 368,45 266,19 368,45 368,45 378,87 169,37 15,20 255,75 81,25 67,15 3,00	420,63 32,61 59,90 32,65 3,08 2,81 4,01 6,17 15,23 19,13 17,30 12,87	45.770,00 4.647,95 12.015,15 15.944,78 12.028,88 1.133,24 14.927,01 1.064,62 679,17 93,78 3.895,07 1.554,31 1.161,69 38,61		-	11,05 368,45 266,19 368,45 368,45 378,87 169,37 15,20 255,75 81,25 67,15	45.770,00  4.647,95  12.015,15  15.944,78  12.028,88  1.133,24  14.927,01  1.064,62  679,17  93,78  3.895,07  1.554,31  1.161,69  38,61		-
3.3 3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.3.5 3.4 3.4.1 3.4.2 3.4.3 3.4.4 3.4.5 3.4.6 3.4.7	94968 87620 87251 7291 97087 91924 91926 91928 91932 91834 91861 91870	SINAPI SINAPI ORSE SINAPI	CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).  PISOS  CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIBENTES DE ÂREA MAIOR QUE 10 M2.  Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2.20 kd/m2), Dainei 2.45x6,0m. Telcon ou similiar CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÂSTICA. AF 09/2021  ELÉTRICO  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, POC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL LISOLADO, POC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL LISOLADO, POC, DN 26 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 26 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	m³ m²	11,05 368,45 266,19 368,45 368,45 378,87 169,37 15,20 255,75 81,25 67,15 3,00 3,00	420,63 32,61 59,90 32,65 3,08 2,81 4,01 6,17 15,23 19,13 17,30 12,87 14,66	45.770,00 4.647,95 12.015,15 15.944,78 12.028,88 1.133,24 14.927,01 1.064,62 679,17 93,78 3.895,07 1.554,31 1.161,69 38,61 43,98		-	11,05 368,45 266,19 368,45 368,45 378,87 169,37 15,20 255,75 81,25 67,15 3,00 3,00	45.770,00  4.647,95  12.015,15  15.944,78  12.028,88  1.133,24  14.927,01  1.064,62  679,17  93,78  3.895,07  1.554,31  1.161,69  38,61  43,98  94,70		-
3.3 3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.4.1 3.4.2 3.4.3 3.4.4 3.4.5 3.4.6 3.4.7 3.4.8	94968 87620 87251 7291 97087 91924 91926 91928 91932 91834 91861 91870 91871 91959	SINAPI SINAPI SINAPI ORSE SINAPI	CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).  PISOS  CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF .05/2021  CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF .05/2021  CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APICADA EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.  Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, C-138, maiha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2.20 kd/m2), painel 2.45x6.0m. Telcon ou similar CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF .09/2021  ELÉTRICO  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF .03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF .03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF .03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF .03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF .03/2023  CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF .03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF .03/2023  ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF .03/2023  ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALA	m³ m²	11,05 368,45 266,19 368,45 368,45 378,87 169,37 15,20 255,75 81,25 67,15 3,00 3,00 2,00 38,00	420,63 32,61 59,90 32,65 3,08 2,81 4,01 6,17 15,23 19,13 17,30 12,87 14,66 47,35 50,42	45.770,00 4.647,95 12.015,15 15.944,78 12.028,88 1.133,24 14.927,01 1.064,62 679,17 93,78 3.895,07 1.554,31 1.161,69 38,61 43,98 94,70 1.915,96		-	11,05 368,45 266,19 368,45 368,45 378,87 169,37 15,20 255,75 81,25 67,15 3,00 2,00	45.770,00  4.647,95  12.015,15  15.944,78  12.028,88  1.133,24  14.927,01  1.064,62  679,17  93,78  3.895,07  1.554,31  1.161,69  38,61  43,98  94,70  1.915,96		-
3.3 3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.4.1 3.4.2 3.4.3 3.4.4 3.4.5 3.4.6 3.4.7 3.4.8	94968 87620 87251 7291 97087 91924 91926 91928 91932 91834 91861 91870 91871 91959	SINAPI SINAPI ORSE SINAPI	CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).  PISOS  CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/20/21  CONTRAPISO EM ARGAMASA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/20/21  CONTRAPISO EM ARGAMASA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CAM APLICADA EM AMBIENTES DE ÂREA MAIOR QUE 10 M2.  Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2,20 kg/m²), painel 2.45x6 0m. Telcon ou similar CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÂSTICA. AF 09/2021  ELÉTRICO  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	m³ m²	11,05 368,45 266,19 368,45 368,45 378,87 169,37 15,20 255,75 81,25 67,15 3,00 3,00 2,00	420,63 32,61 59,90 32,65 3,08 2,81 4,01 6,17 15,23 19,13 17,30 12,87 14,66 47,35	45.770,00 4.647,95 12.015,15 15.944,78 12.028,88 1.133,24 14.927,01 1.064,62 679,17 93,78 3.895,07 1.554,31 1.161,69 38,61 43,98 94,70		-	11,05 368,45 266,19 368,45 368,45 378,87 169,37 15,20 255,75 81,25 67,15 3,00 3,00	45.770,00  4.647,95  12.015,15  15.944,78  12.028,88  1.133,24  14.927,01  1.064,62  679,17  93,78  3.895,07  1.554,31  1.161,69  38,61  43,98  94,70		-
3.3 3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.3.5 3.4 3.4.1 3.4.2 3.4.3 3.4.4 3.4.5 3.4.6 3.4.7 3.4.8 3.4.9 3.4.10 3.4.11	94968 87620 87251 7291 97087 91924 91926 91928 91932 91834 91861 91870 91871 91959 92008	SINAPI SINAPI ORSE SINAPI	CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).  PISOS  CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÂREA MAIOR QUE 10 M2.  Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2.20 ko/m2), painel 2.45x6.0m. Telcon ou similar  CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021  ELÉTRICO  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023.  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023.  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023.  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023.  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023.  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023.  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL LORD PADA DA 40 MM (11/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	m³ m²	11,05 368,45 266,19 368,45 368,45 378,87 169,37 15,20 255,75 81,25 67,15 3,00 3,00 2,00 38,00 38,00	420,63 32,61 59,90 32,65 3,08 2,81 4,01 6,17 15,23 19,13 17,30 12,87 14,66 47,35 50,42 12,43	45.770,00 4.647,95 12.015,15 15.944,78 12.028,88 1.133,24 14.927,01 1.064,62 679,17 93,78 3.895,07 1.554,31 1.161,69 38,61 43,98 94,70 1.915,96 472,34		-	11,05 368,45 266,19 368,45 368,45 378,87 169,37 15,20 255,75 81,25 67,15 3,00 3,00 2,00 38,00 38,00	45.770,00  4.647,95  12.015,15  15.944,78  12.028,88  1.133,24  14.927,01  1.064,62  679,17  93,78  3.895,07  1.554,31  1.161,69  38,61  43,98  94,70  1.915,96  472,34		-
3.3 3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.4.1 3.4.2 3.4.3 3.4.4 3.4.5 3.4.6 3.4.7 3.4.8 3.4.9	94968 87620 87251 7291 97087 91924 91926 91928 91932 91834 91861 91870 91871 91959	SINAPI SINAPI SINAPI ORSE SINAPI	CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).  PISOS  CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÂREA MAJOR QUE 10 M2.  Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, maiha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2.20 kd/m2), painei 2.45x6,0m. Telcon ou similiar CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021  ELÉTRICO  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL LORDAD, Nº 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL LISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	m³ m²	11,05 368,45 266,19 368,45 368,45 378,87 169,37 15,20 255,75 81,25 67,15 3,00 3,00 2,00 38,00	420,63 32,61 59,90 32,65 3,08 2,81 4,01 6,17 15,23 19,13 17,30 12,87 14,66 47,35 50,42	45.770,00 4.647,95 12.015,15 15.944,78 12.028,88 1.133,24 14.927,01 1.064,62 679,17 93,78 3.895,07 1.554,31 1.161,69 38,61 43,98 94,70 1.915,96		-	11,05 368,45 266,19 368,45 368,45 378,87 169,37 15,20 255,75 81,25 67,15 3,00 2,00	45.770,00  4.647,95  12.015,15  15.944,78  12.028,88  1.133,24  14.927,01  1.064,62  679,17  93,78  3.895,07  1.554,31  1.161,69  38,61  43,98  94,70  1.915,96		-
3.3 3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.3.5 3.4 3.4.1 3.4.2 3.4.3 3.4.4 3.4.5 3.4.6 3.4.7 3.4.8 3.4.9 3.4.10 3.4.11	94968 87620 87251 7291 97087 91924 91926 91928 91932 91834 91861 91870 91871 91959 92008	SINAPI SINAPI ORSE SINAPI	CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).  PISOS  CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÂREA MAIOR QUE 10 M2.  Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2.20 ko/m2), painel 2.45x6.0m. Telcon ou similar  CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021  ELÉTRICO  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023.  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023.  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023.  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023.  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023.  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023.  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRODUTO FLEXÍVEL LORD PADA DA 40 MM (11/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	m³ m²	11,05 368,45 266,19 368,45 368,45 378,87 169,37 15,20 255,75 81,25 67,15 3,00 3,00 2,00 38,00 38,00	420,63 32,61 59,90 32,65 3,08 2,81 4,01 6,17 15,23 19,13 17,30 12,87 14,66 47,35 50,42 12,43	45.770,00 4.647,95 12.015,15 15.944,78 12.028,88 1.133,24 14.927,01 1.064,62 679,17 93,78 3.895,07 1.554,31 1.161,69 38,61 43,98 94,70 1.915,96 472,34		-	11,05 368,45 266,19 368,45 368,45 378,87 169,37 15,20 255,75 81,25 67,15 3,00 3,00 2,00 38,00 38,00	45.770,00  4.647,95  12.015,15  15.944,78  12.028,88  1.133,24  14.927,01  1.064,62  679,17  93,78  3.895,07  1.554,31  1.161,69  38,61  43,98  94,70  1.915,96  472,34		-

					1			,					
3.4.14	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	18,00	20,19	363,42		-	18,00	363,42	-	-
3.4.15	91916	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	21,91	21,91		_	1,00	21,91		-
3.4.16	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	UN	1,00	19,08	19,08						
			TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,						-	1,00	19,08	-	
3.4.17	91884	SINAPI	INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	UN	2,00	11,81	23,62		-	2,00	23,62	-	
3.4.18	73542	SINAPI		CJ	0,00	1,58	0,00		-	-	-	-	
3.4.19	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	90,66	0,00		-	-	-	-	,
3.4.20	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	102,89	102,89			1,00	102,89	_	
3.4.21	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	UN	0,00	13,86	0,00			1,00	102,00		
			INSTALAÇÃO, AF 10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E						-	-	-	-	-
3.4.22	93654	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	14,48	14,48		-	1,00	14,48	-	i
3.4.23	93655	SINAPI	INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1,00	15,88	15,88		-	1,00	15,88	-	
3.4.24	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	15,88	15,88		-	1,00	15,88	-	
3.4.25	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	0,00	89,34	0,00		_		_		
			LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E								0.040.04		-
3.4.26	97616	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4	UN	38,00	68,93	2.619,34		-	38,00	2.619,34	-	
3.4.27	97362	SINAPI	MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	0,00	1.887,86	0,00		-	-	-	-	
3.4.28	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	678,38	678,38		-	1,00	678,38	-	
3.4.29	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,00	136,05	0,00		-	-	-	-	
3.5			ESQUADRIAS				49.112,35		0,00		49.112,35		0,00
3.5.1	102183	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	2,00	2.086,96	4.173,92		-	2,00	4.173,92	_	
3.5.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE,	m²	46,20	243,53	11.251,08		_	46,20	11.251,08	_	
			ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E  Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro										
3.5.3	11945	ORSE	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC,	m²	30,80	473,69	14.589,65		-	30,80	14.589,65	-	
3.5.4	102166	SINAPI	FIXADO COM BAGUETE, AF 01/2021 PS	m²	17,64	260,49	4.595,04		-	17,64	4.595,04	-	
3.5.5	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS. MONTAGEM E	UN	4,00	1.047,64	4.190,56		-	4,00	4.190,56	-	
3.5.6	C3996	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	6,00	957,93	5.747,58		-	6,00	5.747,58	-	
3.5.7	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR -	UN	6,00	70,15	420,90		_	6.00	420.90		
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E							-,	-,		-
3.5.8	95.469,00	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 01/2020 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	6,00	308,56	1.851,36		-	6,00	1.851,36	-	
3.5.9	100868	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	401,79	1.607,15		-	4,00	1.607,15	-	
3.5.10	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	39,00	156,00		-	4,00	156,00	-	
3.5.11	13465	ORSE	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e assento almofadado, com 7 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE7/K ou similar	UN	2,00	264,56	529,11		-	2,00	529,11	-	
3.6			COBERTA				117.187,90		0,00		117.187,90		0,00
3.6.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	266,19	45,95	12.231,43			266,19	12.231,43		
3.6.2	100777	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS,	KG	5.260.00	17,18	90.366,80			5.260,00	90.366,80		
			INCLUSOS PERFIS METÁLICOS. CHAPAS METÁLICAS. MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS,				·		-			-	
3.6.3	94442	SINAPI	INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	388,54	37,55	14.589,67			388,54	14.589,67		0.00
4			MUROS E MURETAS  ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE				173.339,85		0,00		173.339,85		0,00
4.1	101226	SINAPI	SOLO DE 1º CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 1,2 Mº / 155 HP).	m³	6,15	17,66	108,60		-	6,15	108,60	-	
4.2	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	1,24	420,63	521,57		-	1,24	521,57	-	1
4.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	14,80	163,62	2.421,56		-	14,80	2.421,56	_	
4.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	m³	12,93	519,48	6.716,87						
			BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021  LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM							12,93	6.716,87	-	
4.5	103670	SINAPI	ESTRUTURAS. AF 02/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	m³	12,93	300,56	3.886,23		-	12,93	3.886,23	-	
4.6	92759	SINAPI	UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	169,85	15,81	2.685,32			169,85	2.685,32	-	
4.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	507,42	16,73	8.489,13		-	507,42	8.489,13	-	
4.8	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	0,00	13,00	0,00						
7.0	021 UZ	OHALI	UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	1.0	0,00	10,00	0,00	1	-		- 1	-	

	1		MONTAGEME DEGMONTAGEM DE FÂDMA DE DILADEG DETANGUI ADEG E FOTDUTUDAG.			Т	1	1			1	1	
			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18										
4.9	92443	SINAPI	UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	101,60	54,09	5.495,54		-	101,60	5.495,54	-	-
4.10	PMC - 038	Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	m²	0,00	100,60	0,00						
		·	HIDRATADA ESP=20cm ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19							-	-	_	-
4.11	103328	SINAPI	CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	0,00	83,94	0,00		-	-	-	-	-
4.12	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	109,81	4,93	541,35		_	109,81	541,35	_	_
			MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO							-		İ	
4.13	87548	SINAPI	MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE	m²	109,81	29,35	3.222,91		-	109,81	3.222,91	-	-
4.14	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	0,00	4,35	0,00		-	-	-	-	-
	404044	01114.51	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.		04.00		044.55						
4.15	104641	SINAPI	AF 04/2023 Gradil de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1"	m²	34,96	9,77	341,55		-	34,96	341,55	-	-
4.16	7763	ORSE	vertical espac.3 m. barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=30cm em alv.bloco	m²	218,45	613,50	134.019,07		-	218,45	134.019,07	-	-
4.17	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA	m²	46,00	106,31	4.890,15			46,00	4.890,15		_
5	30042	Cireta	DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024  SERVIÇOS COMPLEMENTARES		40,00	100,01	84.052,84		5.437,00	40,00	84.052,84		0,00
			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE				·		3.431,00		,		0,00
5.1	101226	SINAPI	SOLO DE 1ª CATEGORIA. COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 1.2 M³ / 155 HP).	m³	5,36	17,66	94,65		-	5,36	94,65	-	-
5.2	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	0.78	420.63	328.09	0.78	328,09	0,78	328,09	_	_
			ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL		-,-	-,		-,-	020,00				
5.3	PMC - 038	Próprio	HIDRATADA ESP=20cm	m²	14,40	100,60	1.448,64		-	14,40	1.448,64	-	-
5.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	0,00	27,73	0,00		-	-	-	-	
	5057	0005	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta				47.400.70						
5.5	5057	ORSE	por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e	m²	77,50	608,01	47.120,76		-	77,50	47.120,76	-	-
5.6	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	674,04	21,76	14.667,11	67,50	1.468,80	674,04	14.667,11	-	-
	00000	CINIADI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR	2	40.05	70.00	0.044.50			40.05	0.044.50		
5.7	92396	SINAPI	NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022  ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO	m²	49,25	73,33	3.611,50		-	49,25	3.611,50	-	-
5.8	94277	SINAPI	PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE	M	0,00	46,90	0,00		-	-	-	-	-
5.9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	7,03	88,01	618,71	7,03	640.74	7.02	618,71		
5.9	93336	SINAFI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	111*	7,03	88,01	010,71	7,03	618,71	7,03	618,71	-	-
5.10	94968	SINAPI	MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	0,00	420,63	0,00		-	-	-	-	-
5.11	PMC - 038	Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	m²	124,90	100,60	12.564,94		_	124,90	12.564,94	_	_
		1	HIDRATADA ESP=20cm ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19							124,50	12.004,04		
5.12	103328	SINAPI	CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	0,00	83,94	0,00		-	-	-	-	-
5.13	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO	m²	16,00	32,61	521,76	16,00	521,76	16,00	521,76	-	_
	404050	OINIARI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE			407.04			, ,	-,			
5.14	104658	SINAPI	ARGAMASSA, AF 05/2023	m²	0,00	137,01	0,00		-	-	-	-	-
5.15	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	13,10	4,93	64,58		-	13,10	64,58	-	-
5.16	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	m²	13,10	29,35	384,48			40.40	204.40		
5.16	88485	SINAPI	MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	0,00	4,35	0,00		-	13,10	384,48	-	-
5.17	00400	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	III-	0,00	4,35	0,00		-	-	-	-	-
5.18	104641	SINAPI	AF 04/2023	m²	13,10	9,77	127,98		-	13,10	127,98	-	-
5.19	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	28,20	88,64	2.499,64	28,20	2.499,64	28,20	2.499,64	-	-
			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_PS										
5.20	99839	SINAPI	CHATTAGE ENTRE ENTRE DE SEXTIGUINA, FINA DE COM CHOMBAGON MEGANINOCANA EGAZONE, O	M	0,00	478,96	0,00		-	-	-	-	-
6			ITENS EXTRAORDINÁRIOS				81.869,64		584,28		81.869,64		0,00
6.1	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	М	4,30	59,28	254,90			4,30	254,90		
			CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.						-	4,30	204,90	-	-
6.2	93195	SINAPI	AF 03/2016	M	112,90	72,46	8.180,73		-	112,90	8.180,73	-	-
6.3	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	М	110,40	77,38	8.542,75		_	110,40	8.542,75		
			PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM						-			-	
6.4	104162	SINAPI	ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS,	m²	189,02	104,06	19.669,42		-	189,02	19.669,42	-	-
6.5	60107	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	М	80,00	52,94	4.235,20		_	80.00	4.235,20	_	_
			Canaleta em tijolo maciço 30x30cm com tampa de concreto										
6.6	9941	ORSE		m	151,60	70,24	10.648,38		-	151,60	10.648,38	-	-
6.7	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	114,50	160,02	18.322,29		-	114,50	18.322,29	_	_
			Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive										
6.8	13096	ORSE	puxador - Rev 01_10/2021	m²	5,04	777,74	3.919,80		-	5,04	3.919,80	-	-
6.9	38168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	2,00	173,44	346,88		-	2,00	346,88	_	_
			INITIO DE ZO MINE INO DE ZO MINI ( ) /							-,	2.2,50		

6.10	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	М	17,60	144,64	2.545,66		-	17,60	2.545,66	-	-
6.11	10759	SINAPI	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	1,41	624,58	880,65		-	1,41	880,65	-	-
6.12	191	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m²	4,14	903,07	3.738,70		-	4,14	3.738,70	-	-
6.13	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,16	503,69	584,28	1,16	584,28	1,16	584,28	-	-

BM 11 - VINTE E OITO MIL OITOCENTOS E SETE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS 1.442.530,30 28.807,98 1.442.530,30 0,00					
	BM 11 - VINTE E OITO MIL OITOCENTOS E SETE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS	1.442.530,30	28.807,98	1.442.530,30	0,00
		•	•	•	•