		CURVA ABC DE COMPOSIÇÕES E INSUMOS							REFERENCIA DE PREÇO		DATA BASE		
		ÓRGÃO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES					SINAPI		DESONERADO		08/2022	
		RESPONSÁVEL TÉCNICA	Arq. Leticia Baptista Ayub - CAU-ES: A98444-2 / LB Arquitetura e Construções LTDA					DER		DESONERADO		08/2022	
		OBRA	CAMPUS SÃO MATEUS - LICENCIATURA										
REVISÃO	R4							BDI		30,90%			
ITEM	REFERÊNCIA	COD	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	VALORES		TOTAL R\$ 2.063.684,73	% IND	% ACU			
						UNITÁRIO	UN. COM BDI						
33.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,80	R\$ 15.763,51	R\$ 20.634,18	R\$ 181.580,78	8,80%	8,80%			
5.3	LB-COMPOSIÇÃO	LB0501	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	m³	89,66	R\$ 621,48	R\$ 813,51	R\$ 72.939,31	3,53%	12,33%			
7.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF 06/2014	M2	248,05	R\$ 222,53	R\$ 291,29	R\$ 72.254,48	3,50%	15,83%			
4.1	LB-COMPOSIÇÃO	LB0502	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	m³	432,00	R\$ 117,69	R\$ 154,05	R\$ 66.549,60	3,22%	19,06%			
5.11	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	373,81	R\$ 130,81	R\$ 171,23	R\$ 64.007,49	3,10%	22,16%			
4.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	3.272,00	R\$ 13,74	R\$ 17,99	R\$ 58.863,28	2,85%	25,01%			
5.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2.872,00	R\$ 15,38	R\$ 20,13	R\$ 57.813,36	2,80%	27,81%			
20.58	DER	151429	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 70,0 mm2	m	400,00	R\$ 96,98	R\$ 126,95	R\$ 50.780,00	2,46%	30,28%			
5.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.915,00	R\$ 17,41	R\$ 22,79	R\$ 43.642,85	2,11%	32,39%			
1.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	M2	241,16	R\$ 137,46	R\$ 179,93	R\$ 43.391,92	2,10%	34,49%			
7.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	1.000,17	R\$ 32,80	R\$ 42,93	R\$ 42.937,30	2,08%	36,57%			
5.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	181,44	R\$ 176,06	R\$ 230,46	R\$ 41.814,66	2,03%	38,60%			
11.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	M2	357,45	R\$ 87,19	R\$ 114,13	R\$ 40.795,77	1,98%	40,58%			
4.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	2.109,00	R\$ 14,37	R\$ 18,81	R\$ 39.670,29	1,92%	42,50%			
17.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	496,62	R\$ 57,09	R\$ 74,73	R\$ 37.112,41	1,80%	44,30%			
17.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	496,62	R\$ 50,26	R\$ 65,79	R\$ 32.672,63	1,58%	45,88%			
6.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	491,20	R\$ 48,41	R\$ 63,37	R\$ 31.127,34	1,51%	47,39%			
4.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1.379,00	R\$ 16,90	R\$ 22,12	R\$ 30.503,48	1,48%	48,87%			
9.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	325,72	R\$ 67,32	R\$ 88,12	R\$ 28.702,45	1,39%	50,26%			
20.42	LB-COMPOSIÇÃO	LB2019	LUMINARIA EMBUTIR COMPL., CORPO CH. AÇO PINTADA BRANCA, REFLETOR, ALETAS PARABÓLICAS ALUM. ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, INCLUINDO DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR T8, BIVOLT, 18 W, BRANCA FRIA, FOSCA, MIN 100LM/W, COMPRIMENTO 120 CM, BASE G13, CERTIFICADO PROCEL, REF. CAA01-E232 LUMICENTER OU EQUIVALENTE	UN	61,00	R\$ 343,49	R\$ 449,62	R\$ 27.426,82	1,33%	51,59%			
4.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.172,80	R\$ 16,21	R\$ 21,22	R\$ 24.886,82	1,21%	52,79%			
7.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.000,17	R\$ 18,65	R\$ 24,41	R\$ 24.414,15	1,18%	53,98%			
7.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87871	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	1.248,22	R\$ 14,45	R\$ 18,91	R\$ 23.603,84	1,14%	55,12%			
5.15	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94971	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	38,64	R\$ 461,12	R\$ 603,60	R\$ 23.323,10	1,13%	56,25%			
8.7	LB-COMPOSIÇÃO	LB0810	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR PRETA, COM VIDROS INCOLOR ESPESSURA 8mm, MARCO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	41,25	R\$ 414,01	R\$ 541,93	R\$ 22.354,61	1,08%	57,33%			
11.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021	M2	400,19	R\$ 42,19	R\$ 55,23	R\$ 22.102,49	1,07%	58,40%			
5.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	107,28	R\$ 140,22	R\$ 183,55	R\$ 19.691,24	0,95%	59,36%			
27.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	178,89	R\$ 83,80	R\$ 109,69	R\$ 19.622,44	0,95%	60,31%			
10.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.000,87	R\$ 14,97	R\$ 19,60	R\$ 19.617,05	0,95%	61,26%			
5.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	512,60	R\$ 27,93	R\$ 36,56	R\$ 18.740,66	0,91%	62,17%			

19.37	LB-COMPOSIÇÃO	LB1925	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 6.854,41	R\$ 8.972,31	R\$ 17.944,62	0,87%	63,04%
5.12	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	791,00	R\$ 16,91	R\$ 22,13	R\$ 17.504,83	0,85%	63,89%
12.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	289,10	R\$ 46,25	R\$ 60,54	R\$ 17.502,11	0,85%	64,73%
16.1	LB-COMPOSIÇÃO	LB1602	BANCADA POLIDA EM GRANITO VERDE UBATUBA ESP. = 2,5 CM COM TESTEIRA E RODABANCA, SUSTENTADA POR PEÇAS EM METALON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	24,18	R\$ 541,50	R\$ 708,81	R\$ 17.139,03	0,83%	65,56%
20.10	DER	160317	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	154,68	R\$ 76,91	R\$ 100,67	R\$ 15.571,64	0,75%	66,32%
24.3	DER	160317	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	154,68	R\$ 76,91	R\$ 100,67	R\$ 15.571,64	0,75%	67,07%
27.7	DER	160207	Abriço de gás para 2 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio, dim 1,50x0,85x2,10m, inclusive cilindros e rede interna do abriço compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros	und	1,44	R\$ 8.228,94	R\$ 10.771,55	R\$ 15.511,03	0,75%	67,82%
20.50	DER	151402	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2,5 mm2	m	1.600,00	R\$ 7,12	R\$ 9,32	R\$ 14.912,00	0,72%	68,55%
23.4	LB-COMPOSIÇÃO	LB2305	RACK - SWITCH WIRED TP 24 PORTAS TL	UN	2,00	R\$ 5.498,99	R\$ 7.198,09	R\$ 14.396,18	0,70%	69,24%
4.10	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	25,64	R\$ 405,13	R\$ 530,31	R\$ 13.597,15	0,66%	69,90%
24.1	DER	160318	Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	201,90	R\$ 50,81	R\$ 66,51	R\$ 13.428,37	0,65%	70,55%
3.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	105,05	R\$ 97,22	R\$ 127,26	R\$ 13.368,66	0,65%	71,20%
31.1	DER	200401	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	861,31	R\$ 11,10	R\$ 14,53	R\$ 12.514,83	0,61%	71,81%
1.2	DER	20355	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6,00x2,40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e bôsc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elé. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	9,00	R\$ 1.033,33	R\$ 1.352,61	R\$ 12.173,49	0,59%	72,40%
1.4	DER	20355	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, bôsc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	9,00	R\$ 1.017,40	R\$ 1.331,76	R\$ 11.985,84	0,58%	72,98%
7.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	248,05	R\$ 36,07	R\$ 47,22	R\$ 11.712,92	0,57%	73,55%
1.7	DER	20356	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elé. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	9,00	R\$ 975,00	R\$ 1.276,26	R\$ 11.486,34	0,56%	74,10%
28.4	LB-COMPOSIÇÃO	LB2801	FITA PVC BRANCA PARA REFRIGERAÇÃO	m	303,20	R\$ 27,57	R\$ 36,09	R\$ 10.942,49	0,53%	74,63%
6.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	16,84	R\$ 492,51	R\$ 644,69	R\$ 10.856,58	0,53%	75,16%
5.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	11,88	R\$ 624,55	R\$ 817,53	R\$ 9.712,26	0,47%	75,63%
19.36	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 7.027,58	R\$ 9.198,99	R\$ 9.198,99	0,45%	76,08%
16.2	LB-COMPOSIÇÃO	LB1603	RODABANCA POLIDO EM GRANITO ESP. = 2,5 CM PARA BANCADA EM GRANITO	m²	17,34	R\$ 397,22	R\$ 519,95	R\$ 9.015,93	0,44%	76,51%
3.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	159,85	R\$ 42,69	R\$ 55,88	R\$ 8.932,42	0,43%	76,95%
6.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	57,45	R\$ 116,05	R\$ 151,91	R\$ 8.727,23	0,42%	77,37%
19.35	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 6.631,68	R\$ 8.680,76	R\$ 8.680,76	0,42%	77,79%
1.3	DER	20356	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	9,00	R\$ 719,00	R\$ 941,16	R\$ 8.470,44	0,41%	78,20%
1.5	DER	20356	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	9,00	R\$ 707,40	R\$ 925,98	R\$ 8.333,82	0,40%	78,60%
6.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	57,45	R\$ 109,84	R\$ 143,78	R\$ 8.260,16	0,40%	79,00%
1.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	105,04	R\$ 59,87	R\$ 78,37	R\$ 8.231,98	0,40%	79,40%
20.34	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	116,00	R\$ 52,85	R\$ 69,18	R\$ 8.024,88	0,39%	79,79%
20.18	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	87,00	R\$ 69,56	R\$ 91,05	R\$ 7.921,35	0,38%	80,18%
4.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	322,00	R\$ 18,72	R\$ 24,50	R\$ 7.889,00	0,38%	80,56%
3.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	131,70	R\$ 45,66	R\$ 59,77	R\$ 7.871,71	0,38%	80,94%
28.14	LB-COMPOSIÇÃO	LB2802	EXAUSTOR HELICENTRÍFUGO MIXVENT TD-4000/355 - SOLER & PALAU	UN	1,00	R\$ 5.864,94	R\$ 7.677,11	R\$ 7.677,11	0,37%	81,31%
10.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	422,42	R\$ 13,42	R\$ 17,57	R\$ 7.421,92	0,36%	81,67%
19.18	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	14,00	R\$ 396,64	R\$ 519,20	R\$ 7.268,80	0,35%	82,02%
11.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	85,17	R\$ 64,98	R\$ 85,06	R\$ 7.244,56	0,35%	82,37%
5.13	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	318,00	R\$ 16,47	R\$ 21,56	R\$ 6.856,08	0,33%	82,71%
11.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	33,98	R\$ 151,76	R\$ 198,65	R\$ 6.750,13	0,33%	83,03%

19.17	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	102,00	R\$ 49,75	R\$ 65,12	R\$ 6.642,24	0,32%	83,36%
20.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	300,00	R\$ 16,20	R\$ 21,21	R\$ 6.363,00	0,31%	83,66%
24.6	DER	160311	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2,40m	und	18,00	R\$ 266,70	R\$ 349,11	R\$ 6.283,98	0,30%	83,97%
8.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	5,00	R\$ 938,41	R\$ 1.228,36	R\$ 6.141,80	0,30%	84,27%
3.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	66,19	R\$ 70,41	R\$ 92,17	R\$ 6.100,73	0,30%	84,56%
24.11	DER	160309	Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 250mm x 10mm, ref. TEL-2024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	37,00	R\$ 124,40	R\$ 162,84	R\$ 6.025,08	0,29%	84,85%
5.14	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	297,00	R\$ 14,99	R\$ 19,62	R\$ 5.827,14	0,28%	85,14%
20.14	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	375,00	R\$ 11,83	R\$ 15,49	R\$ 5.808,75	0,28%	85,42%
20.4	LB-COMPOSIÇÃO	LB2018	Plugue de Tomada MACHO + FEMEA 2P+T, 10A/250V, ref. Steck	UN	73,00	R\$ 60,27	R\$ 78,89	R\$ 5.758,97	0,28%	85,70%
20.32	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91939	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	141,00	R\$ 29,42	R\$ 38,51	R\$ 5.429,91	0,26%	85,96%
23.22	LB-COMPOSIÇÃO	LB2314	CABO DE FIBRA ÓPTICA - 6 FIBRAS - PADRÃO MONOMODO	M	300,00	R\$ 13,60	R\$ 17,80	R\$ 5.340,00	0,26%	86,22%
20.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	R\$ 799,08	R\$ 1.045,98	R\$ 5.229,90	0,25%	86,47%
8.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF 12/2019	UN	5,00	R\$ 765,90	R\$ 1.002,55	R\$ 5.012,75	0,24%	86,71%
20.51	DER	151403	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm²	m	400,00	R\$ 9,31	R\$ 12,19	R\$ 4.876,00	0,24%	86,95%
20.15	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	232,87	R\$ 15,86	R\$ 20,76	R\$ 4.834,38	0,23%	87,19%
23.17	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	232,87	R\$ 15,86	R\$ 20,76	R\$ 4.834,38	0,23%	87,42%
15.16	SINAPI-COMPOSIÇÃO	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 611,16	R\$ 800,00	R\$ 4.800,00	0,23%	87,65%
12.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	48,77	R\$ 74,69	R\$ 97,77	R\$ 4.768,24	0,23%	87,88%
6.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	54,40	R\$ 66,70	R\$ 87,31	R\$ 4.749,66	0,23%	88,11%
15.8	LB-COMPOSIÇÃO	LB1503	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, INCLUINDO ASSENTO PARA VASO ACESSÍVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.807,53	R\$ 2.366,03	R\$ 4.732,06	0,23%	88,34%
20.52	DER	151404	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm²	m	300,00	R\$ 12,05	R\$ 15,77	R\$ 4.731,00	0,23%	88,57%
8.8	LB-COMPOSIÇÃO	LB0811	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, INCLUSO VIDRO, ALIZAR, GUARNIÇÃO.	M2	4,12	R\$ 876,32	R\$ 1.147,09	R\$ 4.726,01	0,23%	88,80%
23.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	2,00	R\$ 1.784,71	R\$ 2.336,16	R\$ 4.672,32	0,23%	89,03%
8.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	5,76	R\$ 616,16	R\$ 806,54	R\$ 4.645,67	0,23%	89,25%
3.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	88,51	R\$ 38,34	R\$ 50,19	R\$ 4.442,32	0,22%	89,47%
6.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	28,80	R\$ 117,01	R\$ 153,16	R\$ 4.411,01	0,21%	89,68%
23.18	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	170,46	R\$ 19,33	R\$ 25,30	R\$ 4.312,64	0,21%	89,89%
20.54	DER	151420	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 10,0 mm²	m	180,00	R\$ 18,28	R\$ 23,93	R\$ 4.307,40	0,21%	90,10%
8.3	LB-COMPOSIÇÃO	LB0805	KIT DE PORTA DE MADEIRA ACABAMENTO MELAMÍNICO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, CHAPA DE AÇO INOX, BARRA DE RETA EM AÇO INOX, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.638,11	R\$ 2.144,26	R\$ 4.288,52	0,21%	90,31%
11.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	M2	21,70	R\$ 143,14	R\$ 187,37	R\$ 4.065,93	0,20%	90,50%
23.12	DER	160111	Caixa para telefone padrão TELEMAR, dim. 1070 x 520 x 500 mm, com tampa de ferro tipo R2, assentada com argamassa de cimento, cal e areia	und	3,00	R\$ 984,69	R\$ 1.288,94	R\$ 3.866,82	0,19%	90,69%
5.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	224,00	R\$ 13,12	R\$ 17,17	R\$ 3.846,08	0,19%	90,88%
23.13	DER	150836	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa	m	23,54	R\$ 123,96	R\$ 162,26	R\$ 3.819,60	0,19%	91,06%
15.17	SINAPI-COMPOSIÇÃO	100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 937,27	R\$ 1.226,87	R\$ 3.680,61	0,18%	91,24%
15.18	DER	170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	8,00	R\$ 338,35	R\$ 442,89	R\$ 3.543,12	0,17%	91,41%
24.2	DER	160319	Presilha de latão ref. 744, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm e bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	250,00	R\$ 10,61	R\$ 13,89	R\$ 3.472,50	0,17%	91,58%
20.64	DER	151337	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corente de surto máxima 40KA.	und	16,00	R\$ 164,64	R\$ 215,51	R\$ 3.448,16	0,17%	91,75%
3.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (CERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	475,26	R\$ 5,29	R\$ 6,92	R\$ 3.288,80	0,16%	91,91%
15.4	DER	170509	Tanque de aço inox nº 2, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal e sifão	und	1,00	R\$ 2.505,61	R\$ 3.279,80	R\$ 3.279,80	0,16%	92,07%

20.61	LB-COMPOSIÇÃO	LB2027	QUADRO GERAL DE DISJUNTORES DE SOBREPOR COM TAMPA E FECHO, SAE1008, IP65 120X80X35CM, COM PLACA DE MONTAGEM DA CEMAR OU EQUIVALENTE, COMPOSTO DE KIT DE BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 200A PARA 30 DISJUNTORES PADRÃO IEC/DIN (MONTADO NO QUADRO), PARA INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES EM PLACA DE MONTAGEM, INCLUINDO BARRAMENTO, ISOLADORES, PLACA PROTETORA, ACESSÓRIOS E MULTIMEDIDOR E REGISTRADOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS TRIFÁSICAS (ALARME PARA TENSÃO, CORRENTE, FATOR DE POTÊNCIA E CONTEUDO HARMÔNICO) REF. ST9430R-SULTECH OU EQUIV.	UN	1,00	R\$ 2.467,52	R\$ 3.229,94	R\$ 3.229,94	0,16%	92,22%
28.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,29	R\$ 75,96	R\$ 99,43	R\$ 3.111,16	0,15%	92,37%
16.3	LB-COMPOSIÇÃO	LB1604	RODASAIA POLIDO EM GRANITO ESP. = 2.5 CM PARA BANCADA EM GRANITO	m²	5,89	R\$ 397,22	R\$ 519,95	R\$ 3.062,51	0,15%	92,52%
2.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	861,31	R\$ 2,69	R\$ 3,52	R\$ 3.031,81	0,15%	92,67%
19.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00	R\$ 21,74	R\$ 28,46	R\$ 2.902,92	0,14%	92,81%
1.10	DER	20305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	8,00	R\$ 275,76	R\$ 360,97	R\$ 2.887,76	0,14%	92,95%
27.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 718,35	R\$ 940,31	R\$ 2.820,93	0,14%	93,09%
28.13	DER	141102	Caixa de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	4,00	R\$ 537,03	R\$ 702,96	R\$ 2.811,84	0,14%	93,22%
8.6	LB-COMPOSIÇÃO	LB0809	PORTA DE CORRER 4 FOLHAS, EM ALUMINIO ANODIZADO PINTADO NA COR PRETA, TODAS AS ESQUADRIAS COM MARCO E CONTRAMARCO E VIDRO NA COR INCOLOR ESPESSURA 6MM.	M2	2,00	R\$ 1.051,69	R\$ 1.376,65	R\$ 2.753,30	0,13%	93,36%
19.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	84,00	R\$ 23,62	R\$ 30,92	R\$ 2.597,28	0,13%	93,48%
14.1	DER	80201	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	2,68	R\$ 711,46	R\$ 931,29	R\$ 2.495,86	0,12%	93,60%
20.56	DER	151422	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 25,0 mm2	m	50,00	R\$ 38,05	R\$ 49,81	R\$ 2.490,50	0,12%	93,72%
20.28	DER	150633	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	17,00	R\$ 110,16	R\$ 144,20	R\$ 2.451,40	0,12%	93,84%
15.7	DER	170304	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	10,00	R\$ 183,95	R\$ 240,79	R\$ 2.407,90	0,12%	93,96%
28.12	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,35	R\$ 62,08	R\$ 81,26	R\$ 2.384,98	0,12%	94,07%
11.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	11,17	R\$ 162,93	R\$ 213,27	R\$ 2.382,23	0,12%	94,19%
8.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 896,86	R\$ 1.173,98	R\$ 2.347,96	0,11%	94,30%
28.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,64	R\$ 28,66	R\$ 37,52	R\$ 2.275,21	0,11%	94,41%
15.15	SINAPI-COMPOSIÇÃO	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 215,55	R\$ 282,15	R\$ 2.257,20	0,11%	94,52%
19.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	51,00	R\$ 33,16	R\$ 43,41	R\$ 2.213,91	0,11%	94,63%
23.25	LB-COMPOSIÇÃO	LB2317	CERTIFICACAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO, COM TESTE CONFORME ESPECIFICACAO	PT	28,00	R\$ 60,06	R\$ 78,62	R\$ 2.201,36	0,11%	94,74%
23.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	375,89	R\$ 4,46	R\$ 5,84	R\$ 2.195,20	0,11%	94,84%
27.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	R\$ 82,37	R\$ 107,82	R\$ 2.156,40	0,10%	94,95%
15.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 205,89	R\$ 269,51	R\$ 2.156,08	0,10%	95,05%
19.16	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	39,00	R\$ 41,86	R\$ 54,79	R\$ 2.136,81	0,10%	95,16%
12.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	23,94	R\$ 66,99	R\$ 87,69	R\$ 2.099,30	0,10%	95,26%
28.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	89,07	R\$ 16,79	R\$ 21,98	R\$ 1.957,76	0,09%	95,35%
11.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	9,87	R\$ 150,34	R\$ 196,79	R\$ 1.942,32	0,09%	95,45%
4.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,20	R\$ 19,65	R\$ 25,72	R\$ 1.882,70	0,09%	95,54%
20.3	LB-COMPOSIÇÃO	LB2001	CABO FLEXIVEL 4X2,50MM² PRETO SILNAX 0,6/1KV DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	R\$ 14,17	R\$ 18,55	R\$ 1.855,00	0,09%	95,63%
20.59	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 1.395,57	R\$ 1.826,78	R\$ 1.826,78	0,09%	95,72%
27.4	LB-COMPOSIÇÃO	LB2701	TESTE DE ESTANQUEIDADE	PONTO	20,00	R\$ 67,96	R\$ 88,96	R\$ 1.779,20	0,09%	95,80%
6.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,50	R\$ 100,64	R\$ 131,74	R\$ 1.778,49	0,09%	95,89%
5.16	SINAPI-COMPOSIÇÃO	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	38,64	R\$ 34,83	R\$ 45,59	R\$ 1.761,60	0,09%	95,97%
1.8	DER	20809	Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, de peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações)	m2	6,00	R\$ 221,12	R\$ 289,44	R\$ 1.736,64	0,08%	96,06%
15.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 331,16	R\$ 433,48	R\$ 1.733,92	0,08%	96,14%
6.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	13,50	R\$ 97,82	R\$ 128,04	R\$ 1.728,54	0,08%	96,23%
11.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	28,63	R\$ 45,64	R\$ 59,74	R\$ 1.710,36	0,08%	96,31%

23.6	LB-COMPOSIÇÃO	LB2306	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), RJ45, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 129,81	R\$ 169,92	R\$ 1.699,20	0,08%	96,39%
19.13	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	13,00	R\$ 98,55	R\$ 129,00	R\$ 1.677,00	0,08%	96,47%
20.57	DER	151423	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 35,0 mm2	m	25,00	R\$ 51,12	R\$ 66,92	R\$ 1.673,00	0,08%	96,55%
15.10	SINAPI-COMPOSIÇÃO	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 318,49	R\$ 416,90	R\$ 1.667,60	0,08%	96,63%
15.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	R\$ 123,39	R\$ 161,52	R\$ 1.615,20	0,08%	96,71%
20.16	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	63,00	R\$ 17,98	R\$ 23,54	R\$ 1.483,02	0,07%	96,78%
15.14	LB-COMPOSIÇÃO	LB1508	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA BENEFIT 00184906 PARA PCD DOCOL	UN	2,00	R\$ 558,28	R\$ 730,78	R\$ 1.461,56	0,07%	96,86%
23.16	DER	150884	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	und	24,00	R\$ 44,35	R\$ 58,05	R\$ 1.393,20	0,07%	96,92%
18.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M2	511,32	R\$ 2,08	R\$ 2,72	R\$ 1.390,79	0,07%	96,99%
15.6	DER	170124	Lavatório de Canto ref. L101 DECA ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira	und	2,00	R\$ 513,01	R\$ 671,52	R\$ 1.343,04	0,07%	97,06%
4.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	49,00	R\$ 20,41	R\$ 26,72	R\$ 1.309,28	0,06%	97,12%
20.12	DER	160312	Kit completo para solda Exotérmica (Moide HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicatex Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	20,00	R\$ 49,94	R\$ 65,37	R\$ 1.307,40	0,06%	97,18%
24.12	DER	160312	Kit completo para solda Exotérmica (Moide HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicatex Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	20,00	R\$ 49,94	R\$ 65,37	R\$ 1.307,40	0,06%	97,25%
1.6	DER	20355	Galpão para serraia e carpintaria área 12.00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações)	m2	6,00	R\$ 164,94	R\$ 215,90	R\$ 1.295,40	0,06%	97,31%
28.1	DER	151439	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 3x2,5mm2	m	60,64	R\$ 16,28	R\$ 21,31	R\$ 1.292,24	0,06%	97,37%
20.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	R\$ 98,65	R\$ 129,13	R\$ 1.291,30	0,06%	97,43%
23.20	LB-COMPOSIÇÃO	LB2312	PATCH CORDS RJ45 CAT6 4 PARES 2,0M	UN	14,00	R\$ 70,35	R\$ 92,09	R\$ 1.289,26	0,06%	97,50%
20.30	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	70,00	R\$ 13,91	R\$ 18,21	R\$ 1.274,70	0,06%	97,56%
20.60	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 964,42	R\$ 1.262,41	R\$ 1.262,41	0,06%	97,62%
20.19	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	60,00	R\$ 16,05	R\$ 21,01	R\$ 1.260,60	0,06%	97,68%
20.62	LB-COMPOSIÇÃO	LB2020	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 458,55	R\$ 600,23	R\$ 1.200,46	0,06%	97,74%
15.19	SINAPI-COMPOSIÇÃO	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	20,00	R\$ 44,08	R\$ 57,70	R\$ 1.154,00	0,06%	97,79%
20.23	LB-COMPOSIÇÃO	LB2004	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00	R\$ 20,19	R\$ 26,43	R\$ 1.057,20	0,05%	97,85%
19.15	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	27,00	R\$ 29,74	R\$ 38,93	R\$ 1.051,11	0,05%	97,90%
20.20	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	40,00	R\$ 20,04	R\$ 26,23	R\$ 1.049,20	0,05%	97,95%
20.43	LB-COMPOSIÇÃO	LB2012	PLAFON EMBUTIR LUMIDEC PF61 - 2 LÂMPADAS (26CM X 26CM) BRANCO	UN	4,00	R\$ 182,85	R\$ 239,35	R\$ 957,40	0,05%	97,99%
20.44	LB-COMPOSIÇÃO	LB2013	PLAFON EMBUTIR LUMIDEC PF61 - 1 LÂMPADAS (26CM X 26CM) BRANCO	UN	4,00	R\$ 182,85	R\$ 239,35	R\$ 957,40	0,05%	98,04%
19.14	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	36,00	R\$ 20,29	R\$ 26,56	R\$ 956,16	0,05%	98,09%
27.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	103833	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	18,00	R\$ 39,76	R\$ 52,05	R\$ 936,90	0,05%	98,13%
26.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	1,00	R\$ 685,80	R\$ 897,70	R\$ 897,70	0,04%	98,18%
20.65	LB-COMPOSIÇÃO	LB2021	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 40A, 30MA, TETRAPOLAR	UN	3,00	R\$ 218,55	R\$ 286,08	R\$ 858,24	0,04%	98,22%
5.10	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	51,00	R\$ 12,84	R\$ 16,81	R\$ 857,31	0,04%	98,26%
4.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	33,00	R\$ 19,64	R\$ 25,71	R\$ 848,43	0,04%	98,30%
15.12	LB-COMPOSIÇÃO	LB1505	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO	UN	8,00	R\$ 80,90	R\$ 105,90	R\$ 847,20	0,04%	98,34%
15.11	SINAPI-COMPOSIÇÃO	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 78,83	R\$ 103,19	R\$ 825,52	0,04%	98,38%
24.9	LB-COMPOSIÇÃO	LB2401	Caixa de inspeção suspensa de sobrepor ip55 15,4x11x7cm, TEL-541 ou equivalente	UN	5,00	R\$ 126,11	R\$ 165,08	R\$ 825,40	0,04%	98,42%
23.24	LB-COMPOSIÇÃO	LB2316	CRIMPAGEM, CERTIFICACAO E IDENTIFICACAO DOS CABOS UTP, E PONTOS TERMINAIS DE REDE E TELEFONIA	PT	28,00	R\$ 22,12	R\$ 28,95	R\$ 810,60	0,04%	98,46%
23.11	LB-COMPOSIÇÃO	LB2309	CAIXA DE PASSAGEM TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X 12* CM	UN	5,00	R\$ 110,00	R\$ 143,99	R\$ 719,95	0,03%	98,49%
3.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 05/2016	M3	8,00	R\$ 68,46	R\$ 89,61	R\$ 716,88	0,03%	98,53%
27.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	18,00	R\$ 30,01	R\$ 39,28	R\$ 707,04	0,03%	98,56%
20.63	LB-COMPOSIÇÃO	LB2015	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 60 KA (TIPO AC)	UN	4,00	R\$ 133,52	R\$ 174,78	R\$ 699,12	0,03%	98,60%
20.53	DER	151405	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10,0 mm2	m	30,00	R\$ 17,53	R\$ 22,95	R\$ 688,50	0,03%	98,63%
20.55	DER	151421	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 16,0 mm2	m	20,00	R\$ 26,27	R\$ 34,39	R\$ 687,80	0,03%	98,66%
19.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	26,00	R\$ 19,37	R\$ 25,36	R\$ 659,36	0,03%	98,70%

23.19	LB-COMPOSIÇÃO	LB2311	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	UN	1,00	R\$ 500,04	R\$ 654,54	R\$ 654,54	0,03%	98,73%
6.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	0,93	R\$ 527,41	R\$ 690,37	R\$ 642,04	0,03%	98,76%
15.13	LB-COMPOSIÇÃO	LB1506	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	6,00	R\$ 80,90	R\$ 105,90	R\$ 635,40	0,03%	98,79%
20.74	LB-COMPOSIÇÃO	LB2023	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 236,76	R\$ 309,91	R\$ 619,82	0,03%	98,82%
20.75	LB-COMPOSIÇÃO	LB2024	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 230,79	R\$ 302,10	R\$ 604,20	0,03%	98,85%
28.16	LB-COMPOSIÇÃO	LB2804	DUTO SEMI RIGIDO DE 200MM PARA EXAUSTÃO	M	5,00	R\$ 88,81	R\$ 116,25	R\$ 581,25	0,03%	98,88%
19.27	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89748	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 SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 53,47	R\$ 69,99	R\$ 559,92	0,03%	98,90%
26.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	R\$ 213,43	R\$ 279,38	R\$ 558,76	0,03%	98,93%
19.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	R\$ 28,36	R\$ 37,12	R\$ 556,80	0,03%	98,96%
20.69	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 59,78	R\$ 78,25	R\$ 547,75	0,03%	98,98%
26.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	R\$ 207,02	R\$ 270,99	R\$ 541,98	0,03%	99,01%
16.4	LB-COMPOSIÇÃO	LB1605	PRATELEIRA POLIDA EM GRANITO VERDE UBATUBA ESP. = 2,5 CM COM TESTEIRA E RODABANCA, SUSTENTADA POR PEÇAS EM METALON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0,76	R\$ 541,50	R\$ 708,81	R\$ 538,70	0,03%	99,04%
20.67	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,00	R\$ 12,59	R\$ 16,48	R\$ 527,36	0,03%	99,06%
23.1	LB-COMPOSIÇÃO	LB2301	RACK PISO 12U 19"	UN	1,00	R\$ 399,88	R\$ 523,44	R\$ 523,44	0,03%	99,09%
19.24	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	46,00	R\$ 8,58	R\$ 11,23	R\$ 516,58	0,03%	99,11%
28.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPÁ PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	5,22	R\$ 75,23	R\$ 98,47	R\$ 514,01	0,02%	99,14%
20.71	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 65,13	R\$ 85,25	R\$ 511,50	0,02%	99,16%
20.66	LB-COMPOSIÇÃO	LB2022	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 80A, 30MA, TETRAPOLAR	UN	1,00	R\$ 386,80	R\$ 506,31	R\$ 506,31	0,02%	99,19%
20.70	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 62,19	R\$ 81,41	R\$ 488,46	0,02%	99,21%
23.5	LB-COMPOSIÇÃO	LB2303	GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	UN	6,00	R\$ 61,57	R\$ 80,59	R\$ 483,54	0,02%	99,23%
24.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,00	R\$ 17,28	R\$ 22,62	R\$ 475,02	0,02%	99,26%
20.21	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	14,00	R\$ 25,62	R\$ 33,54	R\$ 469,56	0,02%	99,28%
23.7	LB-COMPOSIÇÃO	LB2307	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), RJ45, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 113,51	R\$ 148,58	R\$ 445,74	0,02%	99,30%
15.3	LB-COMPOSIÇÃO	LB1509	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 163,17	R\$ 213,59	R\$ 427,18	0,02%	99,32%
19.21	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 52,84	R\$ 69,17	R\$ 415,02	0,02%	99,34%
24.10	DER	160310	Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm2, ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente	und	5,00	R\$ 61,04	R\$ 79,90	R\$ 399,50	0,02%	99,36%
20.46	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	R\$ 26,93	R\$ 35,25	R\$ 387,75	0,02%	99,38%
24.8	DER	160321	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	2,00	R\$ 145,00	R\$ 189,80	R\$ 379,60	0,02%	99,40%
20.37	LB-COMPOSIÇÃO	LB2025	TOMADA INDUSTRIAL SOBREPOR 2P+T 32A 200/250V 6H AZUL IP44 REF N3206 - STECK	UN	2,00	R\$ 140,92	R\$ 184,46	R\$ 368,92	0,02%	99,42%
27.8	LB-COMPOSIÇÃO	LB2702	PLACA SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA	UN	4,00	R\$ 66,14	R\$ 86,58	R\$ 346,32	0,02%	99,43%
23.23	LB-COMPOSIÇÃO	LB2315	CORDÃO OPTICO DUPLEX MONOMODO COM CONECTORES (SC/LC) - 2,5M / COM ACOPLADOR ÓPTICO SC/SC MONOMODO SIMPLES, COM FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA COM PIGTAIL	UN	4,00	R\$ 65,93	R\$ 86,30	R\$ 345,20	0,02%	99,45%
23.10	SINAPI-COMPOSIÇÃO	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 261,58	R\$ 342,40	R\$ 342,40	0,02%	99,47%
23.21	LB-COMPOSIÇÃO	LB2313	PATCH CORDS RJ45 CAT6 4 PARES 1,5M	UN	14,00	R\$ 18,52	R\$ 24,24	R\$ 339,36	0,02%	99,48%
19.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	R\$ 8,41	R\$ 11,01	R\$ 319,29	0,02%	99,50%
19.23	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 21,96	R\$ 28,75	R\$ 316,25	0,02%	99,51%
19.20	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 119,03	R\$ 155,81	R\$ 311,62	0,02%	99,53%
20.27	LB-COMPOSIÇÃO	LB2008	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$ 29,56	R\$ 38,69	R\$ 309,52	0,01%	99,54%
19.28	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	R\$ 13,83	R\$ 18,10	R\$ 307,70	0,01%	99,56%
20.48	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 58,54	R\$ 76,63	R\$ 306,52	0,01%	99,57%
20.45	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	R\$ 18,53	R\$ 24,26	R\$ 291,12	0,01%	99,59%
20.41	LB-COMPOSIÇÃO	LB2011	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,00	R\$ 218,64	R\$ 286,20	R\$ 286,20	0,01%	99,60%
19.26	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	R\$ 12,79	R\$ 16,74	R\$ 284,58	0,01%	99,62%
20.26	LB-COMPOSIÇÃO	LB2007	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 21,72	R\$ 28,43	R\$ 284,30	0,01%	99,63%
20.29	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91944	CAIXA RETANGULAR 4 X 4 BRANCA (0,50M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	R\$ 16,50	R\$ 21,60	R\$ 280,80	0,01%	99,64%
23.3	LB-COMPOSIÇÃO	LB2302	REGUA COM 6 TOMADAS 2P+T	UN	2,00	R\$ 100,00	R\$ 130,90	R\$ 261,80	0,01%	99,66%
20.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 62,19	R\$ 81,41	R\$ 244,23	0,01%	99,67%
24.7	DER	160316	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	2,00	R\$ 92,38	R\$ 120,92	R\$ 241,84	0,01%	99,68%

26.6	LB-COMPOSIÇÃO	LB2603	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	5,00	R\$ 35,90	R\$ 46,99	R\$ 234,95	0,01%	99,69%
20.36	LB-COMPOSIÇÃO	LB2016	TOMADA - PLUG INDUSTRIAL MACHO 2P+T 32A AZUL IP44 STECK	UN	2,00	R\$ 89,56	R\$ 117,23	R\$ 234,46	0,01%	99,70%
20.5	LB-COMPOSIÇÃO	LB2002	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 175,45	R\$ 229,66	R\$ 229,66	0,01%	99,71%
19.30	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 24,93	R\$ 32,63	R\$ 228,41	0,01%	99,72%
20.25	LB-COMPOSIÇÃO	LB2006	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$ 21,59	R\$ 28,26	R\$ 226,08	0,01%	99,74%
20.35	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 34,51	R\$ 45,17	R\$ 225,85	0,01%	99,75%
20.31	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91951	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	R\$ 12,27	R\$ 16,06	R\$ 208,78	0,01%	99,76%
20.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 78,71	R\$ 103,03	R\$ 206,06	0,01%	99,77%
19.10	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 17,03	R\$ 22,29	R\$ 200,61	0,01%	99,78%
28.10	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	22,00	R\$ 6,76	R\$ 8,85	R\$ 194,70	0,01%	99,79%
19.22	LB-COMPOSIÇÃO	LB1922	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250 X 230 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 145,74	R\$ 190,77	R\$ 190,77	0,01%	99,80%
19.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	R\$ 7,64	R\$ 10,00	R\$ 190,00	0,01%	99,80%
26.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	R\$ 28,85	R\$ 37,76	R\$ 188,80	0,01%	99,81%
24.5	DER	160322	Abraçadeira tipo "D" com cunha, diâmetro 1", ref. TEL-095, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	21,00	R\$ 6,15	R\$ 8,05	R\$ 169,05	0,01%	99,82%
19.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 14,22	R\$ 18,61	R\$ 167,49	0,01%	99,83%
19.39	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 60,59	R\$ 79,31	R\$ 158,62	0,01%	99,84%
15.5	DER	170306	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	1,00	R\$ 117,90	R\$ 154,33	R\$ 154,33	0,01%	99,84%
23.15	LB-COMPOSIÇÃO	LB2310	CURVA VERTICAL 90 GRAUS EXTERNA 200x100mm	UN	1,00	R\$ 115,61	R\$ 151,33	R\$ 151,33	0,01%	99,85%
20.22	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	R\$ 109,45	R\$ 143,27	R\$ 143,27	0,01%	99,86%
28.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	0,90	R\$ 119,54	R\$ 156,48	R\$ 140,83	0,01%	99,87%
23.8	LB-COMPOSIÇÃO	LB2308	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), RJ45, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 106,21	R\$ 139,03	R\$ 139,03	0,01%	99,87%
28.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,00	R\$ 8,11	R\$ 10,62	R\$ 138,06	0,01%	99,88%
20.13	LB-COMPOSIÇÃO	LB2010	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 51,55	R\$ 67,48	R\$ 134,96	0,01%	99,89%
20.38	LB-COMPOSIÇÃO	LB2026	PLUG INDUSTRIAL 2P+T 16A 200/250V 6H AZUL IP44 REF N3076 - STECK	UN	1,00	R\$ 101,10	R\$ 132,34	R\$ 132,34	0,01%	99,89%
23.14	DER	150875	Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510	und	1,00	R\$ 100,49	R\$ 131,54	R\$ 131,54	0,01%	99,90%
19.19	LB-COMPOSIÇÃO	LB1921	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 80 X 80 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 48,27	R\$ 63,18	R\$ 126,36	0,01%	99,90%
19.32	LB-COMPOSIÇÃO	LB1923	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO	UN	5,00	R\$ 18,17	R\$ 23,78	R\$ 118,90	0,01%	99,91%
20.73	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 89,86	R\$ 117,63	R\$ 117,63	0,01%	99,92%
20.39	LB-COMPOSIÇÃO	LB2017	TOMADA - ACOPLAMENTO 2P+T 16A 220/240V N3056 STECK	UN	1,00	R\$ 89,56	R\$ 117,23	R\$ 117,23	0,01%	99,92%
19.12	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 87,26	R\$ 114,22	R\$ 114,22	0,01%	99,93%
20.24	LB-COMPOSIÇÃO	LB2005	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 20,09	R\$ 26,30	R\$ 105,20	0,01%	99,93%
20.11	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 79,51	R\$ 104,08	R\$ 104,08	0,01%	99,94%
19.25	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 14,86	R\$ 19,45	R\$ 97,25	0,00%	99,94%
28.15	LB-COMPOSIÇÃO	LB2803	VENEZIANA PARA EXAUSTOR QUADRADA 200X200MM	UN	1,00	R\$ 73,62	R\$ 96,37	R\$ 96,37	0,00%	99,95%
19.33	LB-COMPOSIÇÃO	LB1924	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO	UN	2,00	R\$ 35,42	R\$ 46,36	R\$ 92,72	0,00%	99,95%
20.72	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 68,81	R\$ 90,07	R\$ 90,07	0,00%	99,96%
20.49	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 33,31	R\$ 43,60	R\$ 87,20	0,00%	99,96%
20.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 13,80	R\$ 18,06	R\$ 72,24	0,00%	99,96%
19.11	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 25,50	R\$ 33,38	R\$ 66,76	0,00%	99,97%
20.40	DER	150612	Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00	R\$ 50,56	R\$ 66,18	R\$ 66,18	0,00%	99,97%
19.31	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 16,58	R\$ 21,70	R\$ 65,10	0,00%	99,97%
19.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 24,50	R\$ 32,07	R\$ 64,14	0,00%	99,98%
19.38	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 15,44	R\$ 20,21	R\$ 60,63	0,00%	99,98%
26.5	DER	160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	2,00	R\$ 22,18	R\$ 29,03	R\$ 58,06	0,00%	99,98%
20.47	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 42,74	R\$ 55,95	R\$ 55,95	0,00%	99,98%
20.17	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00	R\$ 37,42	R\$ 48,98	R\$ 48,98	0,00%	99,99%

19.29	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	3,00	R\$ 11,86	R\$ 15,52	R\$ 46,56	0,00%	99,99%
5.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2,00	R\$ 16,87	R\$ 22,08	R\$ 44,16	0,00%	99,99%
28.11	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 16,76	R\$ 21,94	R\$ 43,88	0,00%	99,99%
20.33	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	R\$ 9,72	R\$ 12,72	R\$ 38,16	0,00%	100,00%
20.68	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 13,80	R\$ 18,06	R\$ 36,12	0,00%	100,00%
19.34	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 12,32	R\$ 16,13	R\$ 32,26	0,00%	100,00%
28.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 08/2017	M3	0,10	R\$ 167,44	R\$ 219,18	R\$ 21,92	0,00%	100,00%




LETICIA BAPTISTA

AYUB:13890008771

2022.11.08 18:24:44

-03'00'

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
		ÓRGÃO		UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES								
		RESPONSÁVEL TÉCNICA		Arg. Leticia Baptista Ayub - CAU-ES: A98444-2 / LB Arquitetura e Construções LTDA								
		OBRA		CAMPUS SÃO MATEUS - LICENCIATURA								
REVISÃO/R4		ATUALIZADA		31/10/2022								
ITEM	SERVIÇO	VALORES DO ITEM		MÊS								
		R\$	%	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 109.993,63	5,33%	12.221,51 11,11%	12.221,51 11,11%	12.221,51 11,11%	12.221,51 11,11%	12.221,51 11,11%	12.221,51 11,11%	12.221,51 11,11%	12.221,51 11,11%	12.221,51 11,11%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.031,81	0,15%	3.031,81 100,00%								
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 44.721,52	2,17%	44.721,52 100,00%								
4	INFRA ESTRUTURAS (FUNDAÇÃO)	R\$ 246.000,03	11,92%	49.200,01 20,00%	98.400,01 40,00%	98.400,01 40,00%						
5	SUPER-ESTRUTURA	R\$ 388.382,13	18,82%			77.676,43 20,00%	155.352,85 40,00%	155.352,85 40,00%				
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 72.281,05	3,50%					28.912,42 40,00%	43.368,63 60,00%			
7	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 174.922,69	8,48%						104.953,61 60,00%	69.969,08 40,00%		
8	ESQUADRIAS	R\$ 52.270,62	2,53%									52.270,62 100,00%
9	TETOS E FORROS	R\$ 28.702,45	1,39%							14.351,23 50,00%	14.351,23 50,00%	
10	PINTURA	R\$ 27.038,97	1,31%								10.815,59 40,00%	16.223,38 60,00%
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 86.993,79	4,22%							43.496,90 50,00%	43.496,90 50,00%	
12	DÉGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	R\$ 24.369,65	1,18%						12.184,83 50,00%	12.184,83 50,00%		
14	VIDROS E ESPELHOS	R\$ 2.495,86	0,12%									2.495,86 100,00%
15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 38.721,72	1,88%						11.616,52 30,00%	11.616,52 30,00%	15.488,69 40,00%	
16	GRANITO	R\$ 29.756,17	1,44%								20.829,32 70,00%	8.926,85 30,00%
17	COBERTURA	R\$ 69.785,04	3,38%					20.935,51 30,00%	48.849,53 70,00%			
18	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.390,79	0,07%						1.390,79 100,00%			
19	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 69.538,52	3,37%		20.861,56 30,00%	20.861,56 30,00%			6.953,85 10,00%	20.861,56 30,00%		
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 214.700,35	10,40%		64.410,11 30,00%	64.410,11 30,00%			21.470,04 10,00%			64.410,11 30,00%
23	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 55.368,63	2,68%		16.610,59 30,00%	16.610,59 30,00%			11.073,73 20,00%			11.073,73 20,00%
24	INSTALAÇÃO DE SPDA	R\$ 48.579,38	2,35%									48.579,38 100,00%
26	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	R\$ 2.480,25	0,12%									2.480,25 100,00%
27	INSTALAÇÃO DE GÁS	R\$ 43.880,26	2,13%		13.164,08 30,00%	13.164,08 30,00%				17.552,10 40,00%		
28	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 34.183,81	1,66%							10.255,14 30,00%	23.928,67 70,00%	
31	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS	R\$ 12.514,83	0,61%									12.514,83 100,00%
33	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 181.580,78	8,80%	20.175,64 11,11%	20.175,64 11,11%	20.175,64 11,11%	20.175,64 11,11%	20.175,64 11,11%	20.175,64 11,11%	20.175,64 11,11%	20.175,64 11,11%	20.175,64 11,11%
TOTAL GERAL		R\$ 2.063.684,73	100,00%									
VALOR DO SERVIÇO EXECUTADO NO MÊS		R\$		129.350,49	245.843,50	323.519,92	187.750,01	237.597,94	294.258,67	232.684,50	161.307,54	251.372,16
PORCENTAGEM		%		6,27%	11,91%	15,68%	9,10%	11,51%	14,26%	11,28%	7,82%	12,18%
VALOR ACUMULADO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS		R\$		129.350,49	375.193,99	698.713,91	886.463,92	1.124.061,86	1.418.320,53	1.651.005,03	1.812.312,57	2.063.684,73
PORCENTAGEM ACUMULADO		%		6,27%	18,18%	33,86%	42,96%	54,47%	68,73%	80,00%	87,82%	100,00%

LETICIA BAPTISTA
AYUB:138900087

L. Baptista

71
2022.11.08
18:31:42 -03'00'

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO SINAPI							
ORGÃO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES			REFERENCIAL DE PREÇO		DATA BASE	
	RESPONSÁVEL TÉCNICA	Arq. Leticia Baptista Ayub - CAU-ES: A98444-2 / LB Arquitetura e Construções LTDA			SINAPI	DESONERADO	08/2022
OBRA	CAMPUS SÃO MATEUS - LICENCIATURA			DER	DESONERADO	08/2022	
ATUALIZADA	31/10/2022					Revisão	R4
PLANILHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO		UNID	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)
1							
LB-COMPOSIÇÃO	LB0101	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					
SINAPI-INSUMO	4417	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA		m²			R\$ 552,81
SINAPI-INSUMO	4491	SARRAFO NAO APARELHADO 7,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	R\$ 9,05	1,0000	R\$ 9,05
SINAPI-INSUMO	4813	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	R\$ 8,03	4,0000	R\$ 32,12
SINAPI-INSUMO	5075	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)		M2	R\$ 445,00	1,0000	R\$ 445,00
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88262	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	R\$ 26,33	0,1100	R\$ 2,89
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88316	CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$ 24,53	1,0000	R\$ 24,53
SINAPI-COMPOSIÇÃO	94962	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$ 17,80	2,0000	R\$ 35,60
SINAPI-COMPOSIÇÃO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021		M3	R\$ 362,06	0,0100	R\$ 3,62
REFERENCIA	74209/1	SINAPI-COMPOSIÇÃO					
5							
LB-COMPOSIÇÃO	LB0501	SUPER-ESTRUTURA					
SINAPI-INSUMO	1527	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015		m³			R\$ 621,48
SINAPI-INSUMO	88262	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	R\$ 534,66	1,1030	R\$ 589,72
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88309	CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$ 24,53	0,1120	R\$ 2,74
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$ 23,29	0,6700	R\$ 15,60
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$ 17,80	0,7440	R\$ 13,24
SINAPI-COMPOSIÇÃO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015		CHP	R\$ 1,34	0,0790	R\$ 0,10
SINAPI-COMPOSIÇÃO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015		CHI	R\$ 0,56	0,1440	R\$ 0,08
REFERENCIA	92723	SINAPI-COMPOSIÇÃO					
LB-COMPOSIÇÃO	LB0502	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015		m³			R\$ 117,69
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$ 23,29	1,1030	R\$ 25,68
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$ 17,80	1,3300	R\$ 23,67
SINAPI-COMPOSIÇÃO	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021		M3	R\$ 478,31	0,0959	R\$ 45,88
SINAPI-COMPOSIÇÃO	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 09/2021 P		KG	R\$ 15,02	1,0751	R\$ 16,14
SINAPI-COMPOSIÇÃO	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 09/2021 P		KG	R\$ 18,86	0,3355	R\$ 6,32
REFERENCIA	101176	SINAPI-COMPOSIÇÃO					
8							
LB-COMPOSIÇÃO	LB0805	ESQUADRIAS					
SINAPI-INSUMO	39485	KIT DE PORTA DE MADEIRA ACABAMENTO MELAMINICO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, CHAPA DE AÇO INOX, BARRA DE RETA EM AÇO INOX, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	R\$ 573,23	1,0000	R\$ 573,23
SINAPI-INSUMO	36204	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)		UN	R\$ 172,23	1,0000	R\$ 172,23
SINAPI-INSUMO	11055	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM		UN	R\$ 0,10	8,0000	R\$ 0,80
SINAPI-INSUMO	12759	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")		UN	R\$ 957,17	0,7560	R\$ 723,62
SINAPI-INSUMO	1339	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)		M2	R\$ 58,29	0,7000	R\$ 40,80
SINAPI-INSUMO	88315	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO		KG	R\$ 26,15	1,8600	R\$ 48,63
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88261	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$ 24,57	1,8600	R\$ 45,70
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88316	CARPINTeiro DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$ 17,80	1,8600	R\$ 33,10
SINAPI-COMPOSIÇÃO	LB0809	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$ 17,80	1,8600	R\$ 33,10
SINAPI-COMPOSIÇÃO	LB0809	PORTA DE CORRER 4 FOLHAS, EM ALUMINIO ANODIZADO PINTADO NA COR PRETA, TODAS AS ESQUADRIAS COM MARCO E CONTRAMARCO E VIDRO NA COR INCOLOR ESPESURA 6MM.		M2			R\$ 1.051,69
SINAPI-INSUMO	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN	R\$ 0,19	0,1274	R\$ 0,02
SINAPI-INSUMO	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO		UN	R\$ 344,90	2,0000	R\$ 689,80
SINAPI-INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	R\$ 21,04	9,4400	R\$ 198,61
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$ 23,29	4,4040	R\$ 102,56
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$ 17,80	0,5640	R\$ 10,03
SINAPI-INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE		M	R\$ 25,29	0,2820	R\$ 7,13
SINAPI-COMPOSIÇÃO	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019		M	R\$ 69,78	0,6240	R\$ 43,54
REFERENCIA	94570	COMPOSIÇÃO-SINAPI					
SINAPI-COMPOSIÇÃO	LB0810	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS ALUMINIO ANODIZADO PINTADO NA COR PRETA, COM VIDROS INCOLOR ESPESURA 8mm, MARCO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		M2			R\$ 414,01
SINAPI-INSUMO	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN	R\$ 0,19	9,2000	R\$ 1,74
SINAPI-INSUMO	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO		UN	R\$ 344,90	0,8333	R\$ 287,40
SINAPI-INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	R\$ 21,04	0,6233	R\$ 13,11
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$ 23,29	0,5190	R\$ 12,08
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$ 17,80	0,2590	R\$ 4,61
SINAPI-INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE		M	R\$ 25,29	1,0000	R\$ 25,29
SINAPI-COMPOSIÇÃO	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019		M	R\$ 69,78	1,0000	R\$ 69,78
REFERENCIA	94570	COMPOSIÇÃO-SINAPI					
SINAPI-COMPOSIÇÃO	LB0811	JANELA MÁXIM AR EM ALUMINIO, BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, INCLUSO VIDRO, ALIZAR, GUARNICAO		M2			R\$ 876,32
SINAPI-INSUMO	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN	R\$ 0,19	24,4000	R\$ 4,63
SINAPI-INSUMO	34381	JANELA MÁXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 80 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR		UN	R\$ 253,98	2,0833	R\$ 529,11
SINAPI-INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	R\$ 21,04	1,2467	R\$ 26,23
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$ 23,29	1,7070	R\$ 39,75
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$ 17,80	0,8530	R\$ 15,18
SINAPI-INSUMO	39830	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = 1,3" CM, L = 7,0" CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)		JG	R\$ 261,42	1,0000	R\$ 261,42
REFERENCIA	94569	COMPOSIÇÃO-SINAPI					
15							
LB-COMPOSIÇÃO	LB1506	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					
SINAPI-INSUMO	37401	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO		UN			R\$ 80,90
SINAPI-INSUMO	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO		UN	R\$ 73,20	1,0000	R\$ 73,20

SINAPI-COMPOSIÇÃO		95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016	UN	R\$	3,85	2,0000	R\$	7,70
LB-COMPOSIÇÃO	LB1503		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUINDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, INCLUINDO ASSENTO PARA VASO ACESSÍVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				R\$	1.807,53
SINAPI-INSUMO		4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	R\$	22,86	2,0000	R\$	45,72
SINAPI-INSUMO		6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	R\$	13,95	1,0000	R\$	13,95
SINAPI-INSUMO		10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	R\$	364,31	1,0000	R\$	364,31
SINAPI-INSUMO		37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	R\$	95,22	0,0881	R\$	8,38
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	21,37	0,7791	R\$	16,64
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	17,80	0,4384	R\$	7,80
DER-INSUMO		69291	ASSENTO POLIESTER PI BACIA VOGUE PLUS AP51 - DECA OU EQUIVALENTE	UN	R\$	1.350,73	1,0000	R\$	1.350,73
REFERÊNCIA		95472	SINAPI-COMPOSIÇÃO						
LB-COMPOSIÇÃO	LB1505		PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO	UN				R\$	80,90
SINAPI-INSUMO		37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	R\$	73,20	1,0000	R\$	73,20
SINAPI-COMPOSIÇÃO		95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016	UN	R\$	3,85	2,0000	R\$	7,70
LB-COMPOSIÇÃO	LB1508		ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA BENEFIT 00184906 PARA PCD DOCOL	UN				R\$	558,28
SBC-INFORMATIVO		65246	ABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA BENEFIT 00184906 PARA PCD DO	UN	R\$	503,97	1	R\$	503,97
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	21,37	1,2370	R\$	26,43
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	22,54	1,2370	R\$	27,88
REFERÊNCIA		190874	INFORMATIVO SBC						
LB-COMPOSIÇÃO	LB1509		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$	163,17
SINAPI-INSUMO		1744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 40 X 34 X 12" CM	UN	R\$	136,42	1,0000	R\$	136,42
SINAPI-INSUMO		4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	R\$	43,55	0,2974	R\$	12,95
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	23,32	0,4774	R\$	11,13
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	17,80	0,1504	R\$	2,67
REFERÊNCIA		86900	SINAPI-COMPOSIÇÃO						
16			GRANITO						
LB-COMPOSIÇÃO	LB1602		BANCADA POLIDA EM GRANITO VERDE UBATUBA ESP. = 2,5 CM COM TESTEIRA E RODABANCA, SUSTENTADA POR PEÇAS EM METALON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²				R\$	541,50
SINAPI-COMPOSIÇÃO		100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN		5,3050	26,79	R\$	142,12
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		6,4000	21,12	R\$	135,16
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,2667	14,57	R\$	47,59
SINAPI-INSUMO		34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg		0,0857	2,87	R\$	0,24
SINAPI-INSUMO		4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg		1,2813	28,35	R\$	36,32
SINAPI-INSUMO		7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		6,0000	0,36	R\$	2,16
SINAPI-INSUMO		11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	m²		1,1500	154,71	R\$	177,91
LB-COMPOSIÇÃO	LB1603		RODABANCA POLIDO EM GRANITO ESP. = 2,5 CM PARA BANCADA EM GRANITO	m²				R\$	397,22
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		6,4000	21,12	R\$	135,16
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,2667	14,57	R\$	47,59
SINAPI-INSUMO		34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg		0,0857	2,87	R\$	0,24
SINAPI-INSUMO		4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg		1,2813	28,35	R\$	36,32
SINAPI-INSUMO		11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	m²		1,1500	154,71	R\$	177,91
LB-COMPOSIÇÃO	LB1604		RODABANCA POLIDO EM GRANITO ESP. = 2,5 CM PARA BANCADA EM GRANITO	m²				R\$	397,22
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		6,4000	21,12	R\$	135,16
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,2667	14,57	R\$	47,59
SINAPI-INSUMO		34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg		0,0857	2,87	R\$	0,24
SINAPI-INSUMO		4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg		1,2813	28,35	R\$	36,32
SINAPI-INSUMO		11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	m²		1,1500	154,71	R\$	177,91
LB-COMPOSIÇÃO	LB1605		PRATELEIRA POLIDA EM GRANITO VERDE UBATUBA ESP. = 2,5 CM COM TESTEIRA E RODABANCA, SUSTENTADA POR PEÇAS EM METALON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²				R\$	541,50
SINAPI-COMPOSIÇÃO		100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN		5,3050	26,79	R\$	142,12
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		6,4000	21,12	R\$	135,16
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,2667	14,57	R\$	47,59
SINAPI-INSUMO		34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg		0,0857	2,87	R\$	0,24
SINAPI-INSUMO		4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg		1,2813	28,35	R\$	36,32
SINAPI-INSUMO		7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		6,0000	0,36	R\$	2,16
SINAPI-INSUMO		11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	m²		1,1500	154,71	R\$	177,91
19			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
LB-COMPOSIÇÃO	LB1921		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 80 X 80 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN				R\$	48,27
SBC-INFORMATIVO		43663	CAIXA SIFONADA MONTADA GRELHA QUADRADA BRANCA 100x100x50mm	UN	R\$	24,41	1,0000	R\$	24,41
SINAPI-INSUMO		122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	R\$	74,40	0,0292	R\$	2,17
SINAPI-INSUMO		296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	R\$	1,98	1,0000	R\$	1,98
SINAPI-INSUMO		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	R\$	30,71	0,0200	R\$	0,61
SINAPI-INSUMO		20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	R\$	84,29	0,0440	R\$	3,70
SINAPI-INSUMO		38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	R\$	2,27	0,0154	R\$	0,03
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	17,19	0,3987	R\$	6,85
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	21,37	0,3987	R\$	8,52
REFERÊNCIA		97907	SINAPI-COMPOSIÇÃO						
LB-COMPOSIÇÃO	LB1922		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250 X 230 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN				R\$	145,74
SINAPI-INSUMO		122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	R\$	74,40	0,0292	R\$	2,17
SINAPI-INSUMO		296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	R\$	1,98	1,0000	R\$	1,98
SINAPI-INSUMO		11880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	UN	R\$	121,88	1,0000	R\$	121,88
SINAPI-INSUMO		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	R\$	30,71	0,0200	R\$	0,61
SINAPI-INSUMO		20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	R\$	84,29	0,0440	R\$	3,70
SINAPI-INSUMO		38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	R\$	2,27	0,0154	R\$	0,03
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	17,19	0,3987	R\$	6,85
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	21,37	0,3987	R\$	8,52
REFERÊNCIA		97907	SINAPI-COMPOSIÇÃO						
LB-COMPOSIÇÃO	LB1923		REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO	UN				R\$	18,17
SBC-INFORMATIVO		2643	REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESGOTO PVC SERIE R 75x50mm	UN	R\$	12,42	1,0000	R\$	12,42
SINAPI-INSUMO		122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	R\$	74,40	0,0049	R\$	0,36
SINAPI-INSUMO		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	R\$	30,71	0,0250	R\$	0,76
SINAPI-INSUMO		20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	R\$	84,29	0,0075	R\$	0,63
SINAPI-INSUMO		20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$	2,59	1,0000	R\$	2,59
SINAPI-INSUMO		38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	R\$	2,27	0,0130	R\$	0,02
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	17,19	0,0361	R\$	0,62

SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	21,37	0,0361	R\$	0,77
REFERÊNCIA		89546	SINAPI-COMPOSIÇÃO						
LB-COMPOSIÇÃO	LB1924		REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO	UN				R\$	35,42
SINAPI-INSUMO		122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	UN	R\$	74,40	0,0049	R\$	0,36
SINAPI-INSUMO		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	UN	R\$	30,71	0,0250	R\$	0,76
SINAPI-INSUMO		20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	R\$	84,29	0,0075	R\$	0,63
SINAPI-INSUMO		20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$	2,59	1,0000	R\$	2,59
SINAPI-INSUMO		38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	R\$	2,27	0,0130	R\$	0,02
SINAPI-INSUMO		20046	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	R\$	29,67	1,0000	R\$	29,67
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	17,19	0,0361	R\$	0,62
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	21,37	0,0361	R\$	0,77
REFERÊNCIA		89546	SINAPI-COMPOSIÇÃO						
LB-COMPOSIÇÃO	LB1925		SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES), AF 12/2020	UN				R\$	6.854,41
SINAPI-COMPOSIÇÃO		5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHP	R\$	156,34	0,8376	R\$	130,95
SINAPI-COMPOSIÇÃO		5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF 09/2014	CHI	R\$	59,50	1,7069	R\$	101,56
SINAPI-INSUMO		43448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	R\$	852,35	6,0000	R\$	5.114,10
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	23,29	2,0313	R\$	47,30
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	17,80	1,5960	R\$	28,40
SINAPI-COMPOSIÇÃO		97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF 01/2018 P	M3	R\$	5.234,27	0,0154	R\$	80,60
SINAPI-COMPOSIÇÃO		97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3	R\$	2.121,43	0,5480	R\$	1.162,54
SINAPI-COMPOSIÇÃO		100475	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	R\$	648,65	0,0223	R\$	14,46
SINAPI-COMPOSIÇÃO		101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	M3	R\$	219,72	0,7942	R\$	174,50
REFERÊNCIA		98065	SINAPI-COMPOSIÇÃO						
20			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
LB-COMPOSIÇÃO	LB2001		CABO FLEXÍVEL 4X2,50MM² PRETO SILNAX 0,6/1KV DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				R\$	14,17
MERCADO		M9	Cabo Flexível Silnax 4x2,5mm 0,6/1 kv HEPR 90C Preto SIL	M	R\$	13,56	1,0401	R\$	14,10
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	25,58	0,0029	R\$	0,07
REFERÊNCIA		101560	SINAPI-COMPOSIÇÃO						
LB-COMPOSIÇÃO	LB2002		DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$	175,45
SINAPI-INSUMO		39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	R\$	162,66	1,0000	R\$	162,66
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	25,58	0,5000	R\$	12,79
REFERÊNCIA			SINAPI-COMPOSIÇÃO						
LB-COMPOSIÇÃO	LB2003		CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLAÇÃO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SEÇÃO NOMINAL 120 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN				R\$	237,42
SINAPI-INSUMO		876	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLAÇÃO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SEÇÃO NOMINAL 120 MM²	M	R\$	228,20	1,0401	R\$	237,35
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	25,58	0,0029	R\$	0,07
REFERÊNCIA		101560	SINAPI-COMPOSIÇÃO						
SINAPI-COMPOSIÇÃO	LB2004		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$	20,19
SINAPI-INSUMO		1535	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	R\$	5,76	1,0000	R\$	5,76
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	22,54	0,3000	R\$	6,76
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	25,58	0,3000	R\$	7,67
REFERÊNCIA		72259	SINAPI-COMPOSIÇÃO 06/2018						
SINAPI-COMPOSIÇÃO	LB2005		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$	20,09
SINAPI-INSUMO		1585	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	R\$	5,66	1,0000	R\$	5,66
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	22,54	0,3000	R\$	6,76
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	25,58	0,3000	R\$	7,67
REFERÊNCIA		72260	SINAPI-COMPOSIÇÃO 06/2018						
SINAPI-COMPOSIÇÃO	LB2006		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$	21,59
SINAPI-INSUMO		1586	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	R\$	7,16	1,0000	R\$	7,16
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	22,54	0,3000	R\$	6,76
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	25,58	0,3000	R\$	7,67
REFERÊNCIA		72261	SINAPI-COMPOSIÇÃO 06/2018						
SINAPI-COMPOSIÇÃO	LB2007		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$	21,72
SINAPI-INSUMO		1587	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	R\$	7,29	1,0000	R\$	7,29
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	22,54	0,3000	R\$	6,76
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	25,58	0,3000	R\$	7,67
REFERÊNCIA		72262	SINAPI-COMPOSIÇÃO 06/2018						
SINAPI-COMPOSIÇÃO	LB2008		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$	29,56
SINAPI-INSUMO		1589	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	R\$	10,32	1,0000	R\$	10,32
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	22,54	0,4000	R\$	9,01
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	25,58	0,4000	R\$	10,23
REFERÊNCIA		72264	SINAPI-COMPOSIÇÃO 06/2018						
SINAPI-COMPOSIÇÃO	LB2009		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN				R\$	41,82
SINAPI-INSUMO		38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	R\$	22,58	1,0000	R\$	22,58
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	22,54	0,4000	R\$	9,01
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	25,58	0,4000	R\$	10,23
REFERÊNCIA		72264	SINAPI-COMPOSIÇÃO 06/2018						
SINAPI-COMPOSIÇÃO	LB2010		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$	51,55
SINAPI-INSUMO		38196	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	R\$	27,49	1,0000	R\$	27,49
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	22,54	0,5000	R\$	11,27
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	25,58	0,5000	R\$	12,79
REFERÊNCIA		72264	SINAPI-COMPOSIÇÃO 06/2018						
SINAPI-COMPOSIÇÃO	LB2011		LUMINÁRIA HERMÉTICA IP-65 PARA 2 DUAS LÂMPADAS DE 14/16/18/20 W (NÃO INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	UN				R\$	218,64
SINAPI-INSUMO		38785	LUMINÁRIA HERMÉTICA IP-65 PARA 2 DUAS LÂMPADAS DE 14/16/18/20 W (NÃO INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	UN	R\$	194,58	1,0000	R\$	194,58
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	22,54	0,5000	R\$	11,27
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	25,58	0,5000	R\$	12,79
REFERÊNCIA		72264	SINAPI-COMPOSIÇÃO 06/2018						
SINAPI-COMPOSIÇÃO	LB2012		PLAFON EMBUTIR LUMIDEC PF61 - 2 LÂMPADAS (26CM X 26CM) BRANCO	UN				R\$	182,85

MERCADO		M12	PLAFON EMBUTIR LUMIDEC PF61 - 2 LÂMPADAS (26CM X 26CM) BRANCO	UN	R\$ 140,81	1,0000	R\$ 140,81
SINAPI-INSUMO		38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	R\$ 8,99	2,0000	R\$ 17,98
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 22,54	0,5000	R\$ 11,27
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 25,58	0,5000	R\$ 12,79
REFERENCIA		72264	SINAPI-COMPOSIÇÃO 06/2018				
SINAPI-COMPOSIÇÃO	LB2013		PLAFON EMBUTIR LUMIDEC PF61 - 1 LÂMPADAS (26CM X 26CM) BRANCO	UN			R\$ 182,85
MERCADO		M12	PLAFON EMBUTIR LUMIDEC PF61 - 2 LÂMPADAS (26CM X 26CM) BRANCO	UN	R\$ 140,81	1,0000	R\$ 140,81
SINAPI-INSUMO		38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	R\$ 8,99	2,0000	R\$ 17,98
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 22,54	0,5000	R\$ 11,27
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 25,58	0,5000	R\$ 12,79
REFERENCIA		72264	SINAPI-COMPOSIÇÃO 06/2018				
SINAPI-COMPOSIÇÃO	LB2015		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 60 KA (TIPO AC)	UN			R\$ 133,52
SBC INFORMATIVO		1764	DISJUNTOR - PROTETOR DPS 275V 12,5/60KA VCL SLIM 5137 CLAMPER	UN	R\$ 120,73	1,0000	R\$ 120,73
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 25,58	0,5000	R\$ 12,79
REFERENCIA		72264	SINAPI-COMPOSIÇÃO 06/2018				
SINAPI-COMPOSIÇÃO	LB2016		TOMADA - PLUG INDUSTRIAL MACHO 2P+T 32A AZUL IP44 STECK	UN			R\$ 89,56
SBC INFORMATIVO		34	TOMADA - PLUG INDUSTRIAL MACHO 2P+T 32A AZUL IP44 STECK	UM	R\$ 48,67	1,0000	R\$ 48,67
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 22,54	0,8500	R\$ 19,15
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 25,58	0,8500	R\$ 21,74
REFERENCIA			SINAPI-COMPOSIÇÃO				
SINAPI-COMPOSIÇÃO	LB2017		TOMADA - ACOPLAMENTO 2P+T 16A 220/240V N3056 STECK	UN			R\$ 89,56
SBC INFORMATIVO		34	TOMADA - PLUG INDUSTRIAL MACHO 2P+T 32A AZUL IP44 STECK	UM	R\$ 48,67	1,0000	R\$ 48,67
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 22,54	0,8500	R\$ 19,15
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 25,58	0,8500	R\$ 21,74
REFERENCIA			SINAPI-COMPOSIÇÃO				
SINAPI-COMPOSIÇÃO	LB2018		Plugue de Tomada MACHO + FEMEA 2P+T, 10A/250V, ref. Steck	UN			R\$ 60,27
SBC INFORMATIVO		8421	CONECTOR MODULAR PLUG MACHO 10X10	UM	R\$ 2,50	1,0000	R\$ 2,50
SBC INFORMATIVO		34531	PLUG FEMEA 2P+T	UM	R\$ 16,88	1,0000	R\$ 16,88
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 22,54	0,8500	R\$ 19,15
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 25,58	0,8500	R\$ 21,74
REFERENCIA			SINAPI-COMPOSIÇÃO				
SINAPI-COMPOSIÇÃO	LB2019		LUMINARIA EMBUTIR COMPL. CORPO CH. AÇO PINTADA BRANCA, REFLETOR, ALETAS PARABÓLICAS ALUM. ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, INCLUINDO DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR 18, BIVOLT, 18 W, BRANCA FRIA, FOSCA, MIN 100LM/W, COMPRIMENTO 120 CM, BASE G13, CERTIFICADO PROCEL, REF. CAA01-E232 LUMICENTER OU EQUIVALENTE	UN			R\$ 343,49
SINAPI-INSUMO		39510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO.	UN	R\$ 296,62	1,0000	R\$ 296,62
SINAPI-INSUMO		39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	R\$ 17,23	2,0000	R\$ 34,46
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 22,54	0,1480	R\$ 3,33
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 25,58	0,3551	R\$ 9,08
REFERENCIA		72264	SINAPI-COMPOSIÇÃO 06/2018				
SINAPI-COMPOSIÇÃO	LB2020		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 458,55
SINAPI-INSUMO		1580	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	UN	R\$ 8,69	3,0000	R\$ 26,07
SINAPI-INSUMO		2374	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	R\$ 402,66	1,0000	R\$ 402,66
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 22,54	1,3232	R\$ 29,82
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 25,58	1,3232	R\$ 33,84
REFERENCIA		101896	SINAPI-COMPOSIÇÃO				
SINAPI-COMPOSIÇÃO	LB2021		INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 40A, 30MA, TETRAPOLAR	UN			R\$ 218,55
SINAPI-INSUMO		1580	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	UN	R\$ 8,69	3,0000	R\$ 26,07
SINAPI-INSUMO		39456	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	R\$ 162,66	1,0000	R\$ 162,66
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 22,54	1,3232	R\$ 29,82
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 25,58	1,3232	R\$ 33,84
REFERENCIA		101896	SINAPI-COMPOSIÇÃO				
SINAPI-COMPOSIÇÃO	LB2022		INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 80A, 30MA, TETRAPOLAR	UN			R\$ 386,80
SINAPI-INSUMO		1580	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	UN	R\$ 8,69	3,0000	R\$ 26,07
SINAPI-INSUMO		39458	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	R\$ 330,91	1,0000	R\$ 330,91
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 22,54	1,3232	R\$ 29,82
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 25,58	1,3232	R\$ 33,84
REFERENCIA		101896	SINAPI-COMPOSIÇÃO				
SINAPI-COMPOSIÇÃO	LB2023		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 236,76
SINAPI-INSUMO		1580	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	UN	R\$ 8,69	3,0000	R\$ 26,07
DER-INSUMO		44711	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V	UN	R\$ 180,87	1,0000	R\$ 180,87
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 22,54	1,3232	R\$ 29,82
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 25,58	1,3232	R\$ 33,84
REFERENCIA		101896	SINAPI-COMPOSIÇÃO				
SINAPI-COMPOSIÇÃO	LB2024		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 230,79
SINAPI-INSUMO		1580	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	UN	R\$ 8,69	3,0000	R\$ 26,07
SBC INFORMATIVO		4892	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	R\$ 174,90	1,0000	R\$ 174,90
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 22,54	1,3232	R\$ 29,82
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 25,58	1,3232	R\$ 33,84
REFERENCIA		101896	SINAPI-COMPOSIÇÃO				
SINAPI-COMPOSIÇÃO	LB2025		TOMADA INDUSTRIAL SOBREPOR 2P+T 32A 200/250V 6H AZUL IP44 REF N3206 - STECK	UN			R\$ 140,92
MERCADO		M10	TOMADA INDUSTRIAL SOBREPOR 2P+T 32A 200/250V 6H AZUL IP44 REF N3206 - STECK	UN	R\$ 100,03	1,0000	R\$ 100,03
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 22,54	0,8500	R\$ 19,15
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 25,58	0,8500	R\$ 21,74
REFERENCIA			SINAPI-COMPOSIÇÃO				
SINAPI-COMPOSIÇÃO	LB2026		PLUG INDUSTRIAL 2P+T 16A 200/250V 6H AZUL IP44 REF N3076 - STECK	UN			R\$ 101,10
MERCADO		M11	PLUG INDUSTRIAL 2P+T 16A 200/250V 6H AZUL IP44 REF N3076 - STECK	UN	R\$ 60,21	1,0000	R\$ 60,21
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 22,54	0,8500	R\$ 19,15
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 25,58	0,8500	R\$ 21,74
REFERENCIA			SINAPI-COMPOSIÇÃO				
SINAPI-COMPOSIÇÃO	LB2027		QUADRO GERAL DE DISJUNTORES DE SOBREPOR COM TAMPA E FECHO, SAE1008, IP65 120X80X35CM, COM PLACA DE MONTAGEM DA CEMAR OU EQUIVALENTE, COMPOSTO DE KIT DE BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 200A PARA 30 DISJUNTORES PADRÃO IEC/DIN (MONTADO NO QUADRO), PARA INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES EM PLACA DE MONTAGEM, INCLUINDO BARRAMENTO, ISOLADORES, PLACA PROTETORA, ACESSÓRIOS E MULTIMEDIDOR E REGISTRADOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS TRIFÁSICAS (ALARME PARA TENSÃO, CORRENTE, FATOR DE POTÊNCIA E CONTEÚDO HARMÔNICO) REF. ST9430R - SULTECH OU EQUIV.	UN			R\$ 2.467,52
SBC INFORMATIVO		22084	QUADRO DISTRIBUIÇÃO PARA 34 DISJUNTORES 225A	UN	R\$ 1.328,47	1,0000	R\$ 1.328,47
SBC INFORMATIVO		7140	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA ALTA 57 DISJUNTORES DIN STECK	UN	R\$ 246,72	1,0000	R\$ 246,72
SBC INFORMATIVO		4030	MEDIDOR ENERGIA TRIFÁSICO 240V 15A COM NEUTRO	UN	R\$ 374,85	1,0000	R\$ 374,85
SBC INFORMATIVO		36603	CHAPA ACRÍLICO CRISTAL - 100CMX200CMX8MM	m²	R\$ 369,62	0,0600	R\$ 22,17
SBC INFORMATIVO		36593	TRILHO TIPO PERILADO DIN EM AÇO BICROMATIZADO PARA MONTAGEM EM QUADRO ELÉTRICO - 0,7 M	UN	R\$ 30,99	4,0000	R\$ 123,96
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 22,54	5,0000	R\$ 112,70
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 25,58	5,0000	R\$ 127,90
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 26,15	5,0000	R\$ 130,75
REFERENCIA		97587	SINAPI-COMPOSIÇÃO				
23			CABEAMENTO ESTRUTURADO				
LB-COMPOSIÇÃO	LB2301		RACK PISO 12U 19"	UN			R\$ 399,88
SBC-INFORMATIVO		5977	RACK DESMONTAVEL 12U X 400mm	UN	R\$ 349,00	1,0000	R\$ 349,00
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 28,34	1,0000	R\$ 28,34
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 22,54	1,0000	R\$ 22,54
REFERENCIA		59085	SBC INFORMATIVO - RACK				
LB-COMPOSIÇÃO	LB2302		REGUA COM 6 TOMADAS 2P+T	UN			R\$ 100,00

SBC-INFORMATIVO		5977	REGUA 19" DE TOMADAS COM 8 TOMADAS 10A	UN	R\$	95,50	1,0000	R\$	95,50
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	22,54	0,2000	R\$	4,50
REFERÊNCIA		59460	SBC INFORMATIVO - REGUA						
LB-COMPOSIÇÃO	LB2303		GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	UN				R\$	61,57
SBC-INFORMATIVO		41898	RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	UN	R\$	57,07	1,0000	R\$	57,07
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	22,54	0,2000	R\$	4,50
REFERÊNCIA		59448	SBC INFORMATIVO - CABOS						
LB-COMPOSIÇÃO	LB2304		CONECTOR FEMEA TIPO RJ45	UN				R\$	10,53
SBC-COMPOSIÇÃO		74113	CONECTOR FEMEA TIPO RJ45	UN	R\$	4,90	1,0000	R\$	4,90
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	22,54	0,2500	R\$	5,63
REFERÊNCIA		61359	SBC INFORMATIVO - CONECTOR						
LB-COMPOSIÇÃO	LB2305		RACK - SWITCH WIRED TP 24 PORTAS TL	UN				R\$	5.498,99
MERCADO		M5	SWITCH 26 PORTAS SG220-26-K9-BR CISCO SWITCH 26 PORTAS GIGABIT SMART	UN	R\$	5.394,09	1,0000	R\$	5.394,09
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	28,34	2,0620	R\$	58,43
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	22,54	2,0620	R\$	46,47
REFERÊNCIA		59252	SBC INFORMATIVO - CONECTOR						
LB-COMPOSIÇÃO	LB2306		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), RJ45, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$	129,81
SINAPI-INSUMO		38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO)	UN	R\$	36,89	2,0000	R\$	73,78
SINAPI-INSUMO		38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	R\$	2,72	1,0000	R\$	2,72
SINAPI-INSUMO		38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	R\$	1,73	1,0000	R\$	1,73
SINAPI-INSUMO		1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	R\$	3,93	2,0000	R\$	7,86
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	22,54	0,8120	R\$	18,30
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	25,58	0,9940	R\$	25,42
REFERÊNCIA		92006	SINAPI-COMPOSIÇÃO						
LB-COMPOSIÇÃO	LB2307		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), RJ45, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$	113,51
SINAPI-INSUMO		38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO)	UN	R\$	36,89	2,0000	R\$	73,78
SINAPI-INSUMO		38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	R\$	2,72	1,0000	R\$	2,72
SINAPI-INSUMO		38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	R\$	1,73	1,0000	R\$	1,73
SINAPI-INSUMO		1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	R\$	3,93	2,0000	R\$	7,86
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	22,54	0,5042	R\$	11,36
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	25,58	0,6282	R\$	16,06
REFERÊNCIA		92002	SINAPI-COMPOSIÇÃO						
LB-COMPOSIÇÃO	LB2308		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), RJ45, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$	106,21
SINAPI-INSUMO		38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO)	UN	R\$	36,89	2,0000	R\$	73,78
SINAPI-INSUMO		38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	R\$	2,72	1,0000	R\$	2,72
SINAPI-INSUMO		38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	R\$	1,73	1,0000	R\$	1,73
SINAPI-INSUMO		1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	R\$	3,93	2,0000	R\$	7,86
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	22,54	0,3716	R\$	8,37
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	25,58	0,4596	R\$	11,75
REFERÊNCIA		92002	SINAPI-COMPOSIÇÃO						
LB-COMPOSIÇÃO	LB2309		CAIXA DE PASSAGEM TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X 12" CM	UN				R\$	110,00
SINAPI-INSUMO		11250	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	R\$	93,36	1,0000	R\$	93,36
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	22,54	0,3460	R\$	7,79
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	25,58	0,3460	R\$	8,85
REFERÊNCIA		100556	SINAPI-COMPOSIÇÃO						
LB-COMPOSIÇÃO	LB2310		CURVA VERTICAL 90 GRAUS EXTERNA 200x100mm	UN				R\$	115,61
SBC INFORMATIVO		77790	ELETROCALHA - CURVA 90 VERTICAL EXTERNA 100x50mm CHAPA 20	UM	R\$	26,50	4,0000	R\$	106,00
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	22,54	0,2000	R\$	4,50
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	25,58	0,2000	R\$	5,11
REFERÊNCIA		150875	DER						
LB-COMPOSIÇÃO	LB2311		DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	UN				R\$	500,04
SBC INFORMATIVO		47588	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	UM	R\$	399,00	1,0000	R\$	399,00
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	22,54	2,1000	R\$	47,33
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	25,58	2,1000	R\$	53,71
REFERÊNCIA		150875	DER						
LB-COMPOSIÇÃO	LB2312		PATCH CORDS RJ45 CAT6 4 PARES 2,0M	UN				R\$	70,35
SBC INFORMATIVO		13871	RACK - PATCH CORDS RJ45 CAT6 4 PARES 2,0M	UN	R\$	69,00	1,0000	R\$	69,00
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	22,54	0,0600	R\$	1,35
REFERÊNCIA		59441	SBC-INFORMATIVO						
LB-COMPOSIÇÃO	LB2313		PATCH CORDS RJ45 CAT6 4 PARES 1,5M	UN				R\$	18,52
SBC INFORMATIVO		13872	RACK - PATCH CORDS RJ45 CAT6 4 PARES 1,5M	UN	R\$	5,00	1,0000	R\$	5,00
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	22,54	0,6000	R\$	13,52
REFERÊNCIA		59442	SBC-INFORMATIVO						
LB-COMPOSIÇÃO	LB2314		CABO DE FIBRA OPTICA - 6 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M				R\$	13,60
SBC INFORMATIVO		36475	CABO DE FIBRA OPTICA MONOMODO 6FO INT/EXT	M	R\$	7,69	1,0200	R\$	7,84
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	22,54	0,1200	R\$	2,70
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	25,58	0,1200	R\$	3,06
REFERÊNCIA		59564	SBC-INFORMATIVO						
LB-COMPOSIÇÃO	LB2315		CORDÃO OPTICO DUPLEX MONOMODO COM CONECTORES (SC/LC) - 2,5M / COM ACOPLADOR OPTICO SC/SC MONOMODO SIMPLES, COM FUSÃO DE FIBRA OPTICA COM PIGTAIL	UN				R\$	65,93
SBC INFORMATIVO		36498	CORDÃO OPTICO DUPLEX MONOMODO COM CONECTORES (SC/LC) - 2,5M	UN	R\$	42,00	1,0000	R\$	42,00
SBC INFORMATIVO		294	FIBRA OPTICA - ADAPTADOR E ACOPLADOR SIMPLEX MM SC/SC	UN	R\$	7,16	2,0000	R\$	14,32
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	22,54	0,2000	R\$	4,50
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	25,58	0,2000	R\$	5,11
REFERÊNCIA		59566	SPC-INFORMATIVO						
LB-COMPOSIÇÃO	LB2316		CRIMPAGEM, CERTIFICACAO E IDENTIFICACAO DOS CABOS UTP, E PONTOS TERMINAIS DE REDE E TELEFONIA	PT				R\$	22,12
SBC INFORMATIVO		37487	CRIMPAGEM, CERTIFICACAO E IDENTIFICACAO DOS CABOS UTP	PT	R\$	21,00	1,0000	R\$	21,00
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	22,54	0,0500	R\$	1,12
REFERÊNCIA		59435	SPC-INFORMATIVO						
LB-COMPOSIÇÃO	LB2317		CERTIFICACAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO, COM TESTE CONFORME ESPECIFICACAO	PT				R\$	60,06
SBC INFORMATIVO		102030	CERTIFICACAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	PT	R\$	36,00	1,0000	R\$	36,00
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	22,54	0,5000	R\$	11,27
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	25,58	0,5000	R\$	12,79
REFERÊNCIA		59451	SPC-INFORMATIVO						
24			INSTALACAO DE SPDA						
LB-COMPOSIÇÃO	LB2401		Caixa de inspeção suspensa de sobrepor ip55 15,4x11x7cm, TEL-541 ou equivalente	UN				R\$	126,11
SBC INFORMATIVO		77114	CAIXA DE INSPECAO SUSPENSAS EM POLIPROPILENO PARA ATERRAMENTO	UN	R\$	26,90	1,0000	R\$	26,90
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	25,58	2,0620	R\$	52,74
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	22,54	2,0620	R\$	46,47
25			ALARME E CFTV						
LB-COMPOSIÇÃO	LB2501		CAMERA DE SEGURANCA VIP 1130	UN				R\$	445,12
MERCADO		M2	CAMERA DE SEGURANCA VIP 1130	UN	R\$	345,91	1,0000	R\$	345,91
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	25,58	2,0620	R\$	52,74
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	22,54	2,0620	R\$	46,47
LB-COMPOSIÇÃO	LB2502		NVD 3316	UN				R\$	2.396,54
MERCADO		M3	NVD 3316 INTELBRAS	UN	R\$	2.297,33	1,0000	R\$	2.297,33
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	25,58	2,0620	R\$	52,74
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	22,54	2,0620	R\$	46,47
LB-COMPOSIÇÃO	LB2503		TECLADO PARA ALARME	UN				R\$	358,78
MERCADO		M4	TECLADO PARA ALARME INTELBRAS	UN	R\$	257,57	1,0000	R\$	257,57
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	25,58	2,0620	R\$	52,74

SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 22,54	2,0620	R\$ 46,47
LB-COMPOSIÇÃO	LB2504		CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER PARA ALARME INCENDIO 2x0,75mm2	UN			R\$ 8,93
SBC INFORMATIVO		36469	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER PARA ALARME INCENDIO 2x0,75mm2	M	R\$ 4,05	1,0200	R\$ 4,13
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 25,58	0,1000	R\$ 2,55
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 22,54	0,1000	R\$ 2,25
REFERÊNCIA		58560	SBC INFORMATIVO - BLINDADO				
26							
INSTALAÇÃO DE INCENDIO							
LB-COMPOSIÇÃO	LB2603		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN			R\$ 35,90
SINAPI-INSUMO		4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	R\$ 0,37	2,0000	R\$ 0,74
SINAPI-INSUMO		37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	R\$ 22,84	1,0000	R\$ 22,84
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,29	0,3000	R\$ 6,98
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 17,80	0,3000	R\$ 5,34
27							
INSTALAÇÃO DE GÁS							
SINAPI-COMPOSIÇÃO	LB2701		TESTE DE ESTANQUEIDADE	PONTO			R\$ 67,96
SINAPI-INSUMO		40295	LOCAÇÃO DE BOMBA MANUAL PARA TESTE HIDROSTATICO ATE 30 BAR	H	R\$ 3,00	1,5000	R\$ 4,50
SINAPI-INSUMO		12899	MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXÃO DE 1/4"	UN	R\$ 107,13	0,0100	R\$ 1,07
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 19,03	1,5000	R\$ 28,54
SINAPI-COMPOSIÇÃO		100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 22,57	1,5000	R\$ 33,85
REFERÊNCIA			SINAPI-COMPOSIÇÃO				
LB-COMPOSIÇÃO	LB2702		PLACA SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA	UN			R\$ 66,14
SINAPI-INSUMO		4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	R\$ 0,37	4,0000	R\$ 1,48
SINAPI-INSUMO		4356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	R\$ 0,26	4,0000	R\$ 1,04
SINAPI-INSUMO		34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	R\$ 1,027,96	0,0567	R\$ 58,28
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 17,80	0,3000	R\$ 5,34
REFERÊNCIA		55918	SBC-COMPOSIÇÃO - FOTOLUMINESCENTE				
28							
CLIMATIZAÇÃO							
LB-COMPOSIÇÃO	LB2801		FITA PVC BRANCA PARA REFRIGERAÇÃO	m			R\$ 27,57
MERCADO		M1	FITA PVC BRANCA PARA REFRIGERAÇÃO	UN	27,48	1,0000	R\$ 27,48
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,37	0,0030	R\$ 0,06
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,19	0,0020	R\$ 0,03
LB-COMPOSIÇÃO	LB2802		EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO MIXVENT TD-4000/355 - SOLER & PALAU	UN			R\$ 5.864,94
MERCADO		M6	EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO MIXVENT TD-4000/355 - SOLER & PALAU	UN	5745,80	1,0000	R\$ 5.745,80
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,37	3,0900	R\$ 66,03
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,19	3,0900	R\$ 53,11
REFERÊNCIA		70900	SBC INFORMATIVO - EXAUSTOR				
LB-COMPOSIÇÃO	LB2803		VENEZIANA PARA EXAUSTOR QUADRADA 200X200MM	UN			R\$ 73,62
MERCADO		M7	VENEZIANA PARA EXAUSTOR QUADRADA 200X200MM	UN	65,92	1,0000	R\$ 65,92
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,37	0,2000	R\$ 4,27
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,19	0,2000	R\$ 3,43
REFERÊNCIA							
LB-COMPOSIÇÃO	LB2804		DUTO SEMI RIGIDO DE 200MM PARA EXAUSTÃO	M			R\$ 88,81
MERCADO		M8	DUTO SEMI RIGIDO DE 200MM PARA EXAUSTÃO - 1,5M	UN	115,88	0,6667	R\$ 77,25
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,37	0,3000	R\$ 6,41
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,19	0,3000	R\$ 5,15
REFERÊNCIA		70475	SBC INFORMATIVO - DUTO				

LBaptista

LETICIA BAPTISTA
AYUB:13890008771
2022.11.08 18:26:20
-03'00'

	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO SINAP						
	ÓRGÃO RESPONSÁVEL TÉCNICA OBRA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES			REFERENCIAL DE PREÇO		
		Arq. Leticia Baptista Ayub - CAU-ES: A98444-2 / LB Arquitetura e Construções LTDA			SINAPI	DESONERADO	08/2022
	CAMPUS SÃO MATEUS - LICENCIATURA			DER	DESONERADO	08/2022	
PLANILHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO		UNID	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)
SINAPI-COMPOSIÇÃO	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF 05/2018		M2			R\$ 137,46
SINAPI-INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M2	R\$ 38,58	1,0000	R\$ 38,58
SINAPI-INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M2	R\$ 32,52	1,2273	R\$ 39,91
SINAPI-INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2/12 X 10)		M2	R\$ 25,88	0,0428	R\$ 1,10
SINAPI-INSUMO	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM		M2	R\$ 66,16	0,5853	R\$ 38,72
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M2	R\$ 21,69	0,1897	R\$ 4,11
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M2	R\$ 24,53	0,5691	R\$ 13,96
SINAPI-COMPOSIÇÃO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015		M2	R\$ 26,56	0,0044	R\$ 0,11
SINAPI-COMPOSIÇÃO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015		M2	R\$ 25,48	0,0191	R\$ 0,48
SINAPI-COMPOSIÇÃO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021		M2	R\$ 409,95	0,0012	R\$ 0,49
SINAPI-COMPOSIÇÃO	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF 10/2018		M			R\$ 59,87
SINAPI-INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	R\$ 9,05	0,7445	R\$ 6,73
SINAPI-INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	R\$ 32,52	0,4125	R\$ 13,41
SINAPI-INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		M	R\$ 26,33	0,1110	R\$ 2,92
SINAPI-INSUMO	7358	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		M	R\$ 27,10	0,0256	R\$ 0,69
SINAPI-INSUMO	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	R\$ 9,08	0,5500	R\$ 4,99
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M	R\$ 21,69	0,3563	R\$ 7,72
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M	R\$ 24,53	0,7125	R\$ 17,47
SINAPI-COMPOSIÇÃO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015		M	R\$ 26,56	0,0039	R\$ 0,10
SINAPI-COMPOSIÇÃO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015		M	R\$ 25,48	0,0168	R\$ 0,42
SINAPI-COMPOSIÇÃO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021		M	R\$ 409,95	0,0046	R\$ 1,88
SINAPI-COMPOSIÇÃO	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF 10/2018		M	R\$ 2,36	1,5000	R\$ 3,54
SINAPI-COMPOSIÇÃO	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018		M2			R\$ 2,69
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M2	R\$ 17,80	0,0718	R\$ 1,27
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M2	R\$ 19,79	0,0718	R\$ 1,42
SINAPI-COMPOSIÇÃO	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017		M3			R\$ 45,66
SINAPI-COMPOSIÇÃO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014		M3	R\$ 156,34	0,2080	R\$ 32,51
SINAPI-COMPOSIÇÃO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014		M3	R\$ 59,50	0,0850	R\$ 5,05
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M3	R\$ 23,29	0,2250	R\$ 5,24
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M3	R\$ 17,80	0,1610	R\$ 2,86
SINAPI-COMPOSIÇÃO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020		M2			R\$ 5,29
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M2	R\$ 23,29	0,1020	R\$ 2,37
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M2	R\$ 17,80	0,1531	R\$ 2,72
SINAPI-COMPOSIÇÃO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015		M2	R\$ 32,89	0,0036	R\$ 0,11
SINAPI-COMPOSIÇÃO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015		M2	R\$ 26,23	0,0036	R\$ 0,09
SINAPI-COMPOSIÇÃO	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017		M3			R\$ 38,34
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M3	R\$ 23,29	0,1040	R\$ 2,42
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M3	R\$ 17,80	0,0740	R\$ 1,31
SINAPI-COMPOSIÇÃO	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF 04/2017		M3	R\$ 93,84	0,3040	R\$ 28,52
SINAPI-COMPOSIÇÃO	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF 04/2017		M3	R\$ 48,75	0,1250	R\$ 6,09
SINAPI-COMPOSIÇÃO	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF 10/2017		M3			R\$ 42,69
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M3	R\$ 17,80	2,3996	R\$ 42,69
SINAPI-COMPOSIÇÃO	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016		M3			R\$ 97,22
SINAPI-COMPOSIÇÃO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014		M3	R\$ 321,90	0,0060	R\$ 1,93
SINAPI-COMPOSIÇÃO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014		M3	R\$ 53,52	0,0030	R\$ 0,16
SINAPI-INSUMO	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	R\$ 54,19	1,2500	R\$ 67,73
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M3	R\$ 17,80	0,6590	R\$ 11,73
SINAPI-COMPOSIÇÃO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015		M3	R\$ 32,89	0,2740	R\$ 9,01
SINAPI-COMPOSIÇÃO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015		M3	R\$ 26,23	0,2540	R\$ 6,66
SINAPI-COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021		M3			R\$ 70,41
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M3	R\$ 17,80	3,9560	R\$ 70,41
SINAPI-COMPOSIÇÃO	94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 05/2016		M3			R\$ 68,46
SINAPI-INSUMO	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/ORNDECOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	R\$ 37,50	1,2500	R\$ 46,87
SINAPI-COMPOSIÇÃO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014		M3	R\$ 227,92	0,0390	R\$ 8,88
SINAPI-COMPOSIÇÃO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014		M3	R\$ 86,01	0,0510	R\$ 4,38
SINAPI-COMPOSIÇÃO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014		M3	R\$ 321,90	0,0060	R\$ 1,93
SINAPI-COMPOSIÇÃO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014		M3	R\$ 53,52	0,0030	R\$ 0,16
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M3	R\$ 17,80	0,0490	R\$ 0,87
SINAPI-COMPOSIÇÃO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015		M3	R\$ 32,89	0,0940	R\$ 3,09
SINAPI-COMPOSIÇÃO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015		M3	R\$ 26,23	0,0870	R\$ 2,28
SINAPI-COMPOSIÇÃO	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022		KG			R\$ 19,65
SINAPI-INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		KG	R\$ 0,25	1,1900	R\$ 0,29
SINAPI-INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	R\$ 31,38	0,0250	R\$ 0,78
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		KG	R\$ 16,78	0,0316	R\$ 0,53
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		KG	R\$ 23,16	0,1933	R\$ 4,47
SINAPI-COMPOSIÇÃO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022		KG	R\$ 13,58	1,0000	R\$ 13,58
SINAPI-COMPOSIÇÃO	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022		KG			R\$ 16,21
SINAPI-INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		KG	R\$ 0,25	0,5430	R\$ 0,13
SINAPI-INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	R\$ 31,38	0,0250	R\$ 0,78
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		KG	R\$ 16,78	0,0116	R\$ 0,19
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		KG	R\$ 23,16	0,0709	R\$ 1,64
SINAPI-COMPOSIÇÃO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022		KG	R\$ 13,47	1,0000	R\$ 13,47
SINAPI-COMPOSIÇÃO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017		KG			R\$ 19,64
SINAPI-INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		KG	R\$ 0,25	1,1900	R\$ 0,29
SINAPI-INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	R\$ 31,38	0,0250	R\$ 0,78
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		KG	R\$ 16,78	0,0490	R\$ 0,82
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		KG	R\$ 23,16	0,1510	R\$ 3,49
SINAPI-COMPOSIÇÃO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022		KG	R\$ 14,26	1,0000	R\$ 14,26
SINAPI-COMPOSIÇÃO	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017		KG			R\$ 18,72
SINAPI-INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		KG	R\$ 0,25	0,7240	R\$ 0,18
SINAPI-INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	R\$ 31,38	0,0250	R\$ 0,78

SINAPI-COMPOSIÇÃO		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	R\$ 16,78	0,0375	R\$ 0,62
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	R\$ 23,16	1,1155	R\$ 2,67
SINAPI-COMPOSIÇÃO		92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	KG	R\$ 14,47	1,0000	R\$ 14,47
SINAPI-COMPOSIÇÃO	96546		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG			R\$ 16,90
SINAPI-INSUMO		39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	R\$ 0,25	0,4655	R\$ 0,11
SINAPI-INSUMO		43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	R\$ 31,38	0,0250	R\$ 0,78
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	R\$ 16,78	0,0290	R\$ 0,48
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	R\$ 23,16	0,0890	R\$ 2,06
SINAPI-COMPOSIÇÃO		92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	KG	R\$ 13,47	1,0000	R\$ 13,47
SINAPI-COMPOSIÇÃO	96547		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG			R\$ 14,37
SINAPI-INSUMO		39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	R\$ 0,25	0,3060	R\$ 0,07
SINAPI-INSUMO		43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	R\$ 31,38	0,0250	R\$ 0,78
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	R\$ 16,78	0,0220	R\$ 0,36
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	R\$ 23,16	0,0680	R\$ 1,57
SINAPI-COMPOSIÇÃO		92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 06/2022	KG	R\$ 11,59	1,0000	R\$ 11,59
SINAPI-COMPOSIÇÃO	96548		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG			R\$ 13,74
SINAPI-INSUMO		39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	R\$ 0,25	0,1975	R\$ 0,04
SINAPI-INSUMO		43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	R\$ 31,38	0,0250	R\$ 0,78
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	R\$ 16,78	0,0180	R\$ 0,28
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	R\$ 23,16	0,0495	R\$ 1,14
SINAPI-COMPOSIÇÃO		92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF. 06/2022	KG	R\$ 11,52	1,0000	R\$ 11,52
SINAPI-COMPOSIÇÃO	96543		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG			R\$ 20,41
SINAPI-INSUMO		39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	R\$ 0,25	1,9665	R\$ 0,49
SINAPI-INSUMO		43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	R\$ 31,38	0,0250	R\$ 0,78
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	R\$ 16,78	0,0635	R\$ 1,06
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	R\$ 23,16	0,1945	R\$ 4,50
SINAPI-COMPOSIÇÃO		92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	KG	R\$ 13,58	1,0000	R\$ 13,58
SINAPI-COMPOSIÇÃO	94963		CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3			R\$ 405,13
SINAPI-INSUMO		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$ 75,00	0,8046	R\$ 60,34
SINAPI-INSUMO		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M3	R\$ 0,74	273,0630	R\$ 202,06
SINAPI-INSUMO		4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	R\$ 120,66	0,5792	R\$ 69,88
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	R\$ 17,80	2,3275	R\$ 41,42
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	R\$ 20,44	1,4695	R\$ 30,03
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	M3	R\$ 1,57	0,7653	R\$ 1,18
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	M3	R\$ 0,32	0,7131	R\$ 0,22
SINAPI-COMPOSIÇÃO	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2			R\$ 27,93
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 23,29	0,2718	R\$ 6,33
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 17,80	0,0741	R\$ 1,31
SINAPI-COMPOSIÇÃO		94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M2	R\$ 359,23	0,0565	R\$ 20,29
SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA BERRADA, E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2			R\$ 140,22
SINAPI-INSUMO		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	M2	R\$ 6,38	0,0170	R\$ 0,10
SINAPI-INSUMO		4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M2	R\$ 8,03	1,2050	R\$ 9,67
SINAPI-INSUMO		4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M2	R\$ 2,51	1,7800	R\$ 5,00
SINAPI-INSUMO		5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1/2 X 13)	M2	R\$ 29,50	0,0220	R\$ 0,64
SINAPI-INSUMO		6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M2	R\$ 34,30	2,0410	R\$ 70,00
SINAPI-INSUMO		40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	M2	R\$ 32,49	0,0440	R\$ 1,42
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 21,69	0,6190	R\$ 13,42
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 24,53	1,5630	R\$ 38,34
SINAPI-COMPOSIÇÃO		91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	M2	R\$ 26,56	0,0350	R\$ 0,92
SINAPI-COMPOSIÇÃO		91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	M2	R\$ 25,48	0,0280	R\$ 0,71
SINAPI-COMPOSIÇÃO	92762		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG			R\$ 15,38
SINAPI-INSUMO		39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	R\$ 0,25	0,5430	R\$ 0,13
SINAPI-INSUMO		43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	R\$ 31,38	0,0250	R\$ 0,78
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	R\$ 16,78	0,0064	R\$ 0,10
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	R\$ 23,16	0,0392	R\$ 0,90
SINAPI-COMPOSIÇÃO		92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	KG	R\$ 13,47	1,0000	R\$ 13,47
SINAPI-COMPOSIÇÃO	92759		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG			R\$ 17,41
SINAPI-INSUMO		39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	R\$ 0,25	1,1900	R\$ 0,29
SINAPI-INSUMO		43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	R\$ 31,38	0,0250	R\$ 0,78
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	R\$ 16,78	0,0175	R\$ 0,29
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	R\$ 23,16	0,1069	R\$ 2,47
SINAPI-COMPOSIÇÃO		92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	KG	R\$ 13,58	1,0000	R\$ 13,58
SINAPI-COMPOSIÇÃO	92263		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2			R\$ 176,06
SINAPI-INSUMO		1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	R\$ 62,57	1,3360	R\$ 83,59
SINAPI-INSUMO		4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M2	R\$ 8,03	2,3080	R\$ 18,53
SINAPI-INSUMO		4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M2	R\$ 2,81	9,2370	R\$ 25,95
SINAPI-INSUMO		5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	M2	R\$ 26,33	0,2080	R\$ 5,47
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 21,69	0,2500	R\$ 5,42
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 24,53	1,1800	R\$ 28,94
SINAPI-COMPOSIÇÃO		91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	M2	R\$ 26,56	0,0630	R\$ 1,67
SINAPI-COMPOSIÇÃO		91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	M2	R\$ 25,48	0,2550	R\$ 6,49
SINAPI-COMPOSIÇÃO	103672		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3			R\$ 624,55
SINAPI-INSUMO		1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 534,66	1,1030	R\$ 589,72
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	R\$ 24,53	0,2240	R\$ 5,49
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	R\$ 23,29	0,2240	R\$ 5,21
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	R\$ 17,80	1,3450	R\$ 23,94
SINAPI-COMPOSIÇÃO		90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	M3	R\$ 1,34	0,0940	R\$ 0,12
SINAPI-COMPOSIÇÃO		90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	M3	R\$ 0,56	0,1300	R\$ 0,07
SINAPI-COMPOSIÇÃO	92761		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG			R\$ 16,87
SINAPI-INSUMO		39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	R\$ 0,25	0,7430	R\$ 0,18
SINAPI-INSUMO		43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	R\$ 31,38	0,0250	R\$ 0,78
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	R\$ 16,78	0,0092	R\$ 0,16
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	R\$ 23,16	0,0561	R\$ 1,29
SINAPI-COMPOSIÇÃO		92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	KG	R\$ 14,47	1,0000	R\$ 14,47
SINAPI-COMPOSIÇÃO	92763		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG			R\$ 13,12
SINAPI-INSUMO		39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	R\$ 0,25	0,3670	R\$ 0,09
SINAPI-INSUMO		43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	R\$ 31,38	0,0250	R\$ 0,78
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	R\$ 16,78	0,0042	R\$ 0,07
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	R\$ 23,16	0,0257	R\$ 0,59
SINAPI-COMPOSIÇÃO		92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 06/2022	KG	R\$ 11,59	1,0000	R\$ 11,59
SINAPI-COMPOSIÇÃO	92764		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG			R\$ 12,84
SINAPI-INSUMO		39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	R\$ 0,25	0,2120	R\$ 0,05
SINAPI-INSUMO		43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	R\$ 31,38	0,0250	R\$ 0,78
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	R\$ 16,78	0,0032	R\$ 0,05
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	R\$ 23,16	0,0194	R\$ 0,44
SINAPI-COMPOSIÇÃO		92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF. 06/2022	KG	R\$ 11,52	1,0000	R\$ 11,52
SINAPI-COMPOSIÇÃO	92265		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2			R\$ 130,81
SINAPI-INSUMO		1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	R\$ 62,57	1,1460	R\$ 71,70

SINAPI-INSUMO	4491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M2	R\$ 8,03	0,1660	R\$ 1,33
SINAPI-INSUMO	4517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M2	R\$ 2,81	6,9520	R\$ 19,53
SINAPI-INSUMO	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	M2	R\$ 26,33	0,1590	R\$ 4,18
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 21,69	0,2020	R\$ 4,38
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 24,53	0,9110	R\$ 22,34
SINAPI-COMPOSIÇÃO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	M2	R\$ 26,56	0,0500	R\$ 1,32
SINAPI-COMPOSIÇÃO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	M2	R\$ 25,48	0,2370	R\$ 6,03
SINAPI-COMPOSIÇÃO	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG			R\$ 16,91
SINAPI-INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	R\$ 0,25	1,3330	R\$ 0,33
SINAPI-INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	R\$ 31,38	0,0250	R\$ 0,78
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	R\$ 16,78	0,0098	R\$ 0,16
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	R\$ 23,16	0,0597	R\$ 1,38
SINAPI-COMPOSIÇÃO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	KG	R\$ 14,26	1,0000	R\$ 14,26
SINAPI-COMPOSIÇÃO	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG			R\$ 16,47
SINAPI-INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	R\$ 0,25	0,7280	R\$ 0,18
SINAPI-INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	R\$ 31,38	0,0250	R\$ 0,78
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	R\$ 16,78	0,0098	R\$ 0,11
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	R\$ 23,16	0,0403	R\$ 0,93
SINAPI-COMPOSIÇÃO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	KG	R\$ 14,47	1,0000	R\$ 14,47
SINAPI-COMPOSIÇÃO	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG			R\$ 14,99
SINAPI-INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	R\$ 0,25	0,3570	R\$ 0,08
SINAPI-INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	R\$ 31,38	0,0250	R\$ 0,78
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	R\$ 16,78	0,0042	R\$ 0,07
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	R\$ 23,16	0,0259	R\$ 0,59
SINAPI-COMPOSIÇÃO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	KG	R\$ 13,47	1,0000	R\$ 13,47
SINAPI-COMPOSIÇÃO	94971	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3			R\$ 461,12
SINAPI-INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$ 75,00	0,7275	R\$ 54,56
SINAPI-INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M3	R\$ 0,74	364,9433	R\$ 270,05
SINAPI-INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	R\$ 120,66	0,5972	R\$ 72,05
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	R\$ 17,80	1,9792	R\$ 35,22
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	R\$ 20,44	1,2501	R\$ 25,55
SINAPI-COMPOSIÇÃO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014	M3	R\$ 5,40	0,6434	R\$ 2,89
SINAPI-COMPOSIÇÃO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014	M3	R\$ 1,33	0,6067	R\$ 0,80
SINAPI-COMPOSIÇÃO	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3			R\$ 34,83
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	R\$ 24,53	0,2240	R\$ 5,49
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	R\$ 23,29	0,2240	R\$ 5,21
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	R\$ 17,80	1,3450	R\$ 23,94
SINAPI-COMPOSIÇÃO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	M3	R\$ 1,34	0,0940	R\$ 0,12
SINAPI-COMPOSIÇÃO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	M3	R\$ 0,56	0,1300	R\$ 0,07
SINAPI-COMPOSIÇÃO	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	M2			R\$ 48,41
SINAPI-INSUMO	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 1 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM	M2	R\$ 4,64	0,4200	R\$ 1,94
SINAPI-INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	M2	R\$ 40,33	0,0050	R\$ 0,20
SINAPI-INSUMO	37592	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	M2	R\$ 1,55	13,6000	R\$ 21,08
SINAPI-COMPOSIÇÃO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M2	R\$ 596,67	0,0104	R\$ 6,20
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 23,29	0,5900	R\$ 13,74
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 17,80	0,2950	R\$ 5,25
SINAPI-COMPOSIÇÃO	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	M2			R\$ 492,51
SINAPI-INSUMO	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	M2	R\$ 42,08	0,5300	R\$ 22,30
SINAPI-INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	M2	R\$ 2,71	0,9700	R\$ 2,62
SINAPI-INSUMO	44476	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, ES = 3,0" CM	M2	R\$ 368,05	1,0500	R\$ 386,45
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 23,32	1,4050	R\$ 32,76
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 17,80	0,7020	R\$ 12,49
SINAPI-COMPOSIÇÃO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	M2	R\$ 26,56	0,0890	R\$ 2,36
SINAPI-COMPOSIÇÃO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	M2	R\$ 25,48	1,3160	R\$ 33,53
SINAPI-COMPOSIÇÃO	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF. 01/2021	M2			R\$ 527,41
SINAPI-INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	M2	R\$ 2,71	0,9700	R\$ 2,62
SINAPI-INSUMO	44476	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, ES = 3,0" CM	M2	R\$ 368,05	1,0000	R\$ 368,05
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 23,32	2,7140	R\$ 63,29
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 17,80	1,3570	R\$ 24,15
SINAPI-COMPOSIÇÃO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	M2	R\$ 26,56	0,1450	R\$ 3,85
SINAPI-COMPOSIÇÃO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	M2	R\$ 25,48	2,5690	R\$ 65,45
SINAPI-COMPOSIÇÃO	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M			R\$ 117,01
SINAPI-INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	M	R\$ 6,38	0,0070	R\$ 0,04
SINAPI-INSUMO	4491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 8,03	0,3790	R\$ 3,04
SINAPI-INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	M	R\$ 0,25	6,0000	R\$ 1,50
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 23,29	0,3500	R\$ 8,15
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 17,80	0,1750	R\$ 3,11
SINAPI-COMPOSIÇÃO	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M	R\$ 198,29	0,4000	R\$ 79,31
SINAPI-COMPOSIÇÃO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	M	R\$ 14,47	0,7900	R\$ 11,43
SINAPI-COMPOSIÇÃO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M	R\$ 434,93	0,0240	R\$ 10,43
SINAPI-COMPOSIÇÃO	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M			R\$ 116,05
SINAPI-INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	M	R\$ 6,38	0,0070	R\$ 0,04
SINAPI-INSUMO	4491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 8,03	0,2200	R\$ 1,76
SINAPI-INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	M	R\$ 0,25	6,0000	R\$ 1,50
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 23,29	0,3600	R\$ 8,38
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 17,80	0,1800	R\$ 3,20
SINAPI-COMPOSIÇÃO	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M	R\$ 198,29	0,4000	R\$ 79,31
SINAPI-COMPOSIÇÃO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	M	R\$ 14,26	0,4900	R\$ 6,98
SINAPI-COMPOSIÇÃO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M	R\$ 434,93	0,0240	R\$ 10,43
SINAPI-COMPOSIÇÃO	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M			R\$ 109,84
SINAPI-INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	M	R\$ 6,38	0,0070	R\$ 0,04
SINAPI-INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	M	R\$ 0,25	6,0000	R\$ 1,50
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 23,29	0,3600	R\$ 8,38
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 17,80	0,1800	R\$ 3,20
SINAPI-COMPOSIÇÃO	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M	R\$ 198,29	0,3500	R\$ 69,40
SINAPI-COMPOSIÇÃO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	M	R\$ 14,26	0,4900	R\$ 6,98
SINAPI-COMPOSIÇÃO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M	R\$ 434,93	0,0180	R\$ 7,82
SINAPI-COMPOSIÇÃO	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M			R\$ 100,84
SINAPI-INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	M	R\$ 6,38	0,0060	R\$ 0,03
SINAPI-INSUMO	4491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 8,03	0,3520	R\$ 2,82
SINAPI-INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	M	R\$ 0,25	6,0000	R\$ 1,50
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 23,29	0,3760	R\$ 8,75
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 17,80	0,1880	R\$ 3,34
SINAPI-COMPOSIÇÃO	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M	R\$ 198,29	0,3500	R\$ 69,40
SINAPI-COMPOSIÇÃO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	M	R\$ 14,26	0,4900	R\$ 6,98
SINAPI-COMPOSIÇÃO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M	R\$ 434,93	0,0180	R\$ 7,82
SINAPI-COMPOSIÇÃO	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M			R\$ 97,82
SINAPI-INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	M	R\$ 6,38	0,0060	R\$ 0,03

SINAPI-INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	M	R\$ 0,25	6,0000	R\$ 1,50
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 23,29	0,3760	R\$ 8,75
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 17,80	0,1880	R\$ 3,34
SINAPI-COMPOSIÇÃO	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M	R\$ 198,29	0,3500	R\$ 69,40
SINAPI-COMPOSIÇÃO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	M	R\$ 14,26	0,4900	R\$ 6,98
SINAPI-COMPOSIÇÃO	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M	R\$ 434,93	0,0180	R\$ 7,82
SINAPI-COMPOSIÇÃO	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 91X93X9 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2			R\$ 66,70
SINAPI-INSUMO	650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	M2	R\$ 2,70	13,6000	R\$ 36,72
SINAPI-INSUMO	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	M2	R\$ 4,64	0,4200	R\$ 1,94
SINAPI-INSUMO	37395	PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	M2	R\$ 40,33	0,0050	R\$ 0,20
SINAPI-COMPOSIÇÃO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M2	R\$ 500,75	0,0087	R\$ 4,35
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 23,29	0,7300	R\$ 17,00
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 17,80	0,3650	R\$ 6,49
SINAPI-COMPOSIÇÃO	87871	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2			R\$ 14,45
SINAPI-COMPOSIÇÃO	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M2	R\$ 3.413,03	0,0032	R\$ 10,92
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 23,29	0,1410	R\$ 3,28
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 17,80	0,0141	R\$ 0,25
SINAPI-COMPOSIÇÃO	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2			R\$ 32,80
SINAPI-COMPOSIÇÃO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M2	R\$ 500,75	0,0376	R\$ 18,82
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 23,29	0,4700	R\$ 10,94
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 17,80	0,1710	R\$ 3,04
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	M2			R\$ 18,65
SINAPI-INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	M2	R\$ 1,63	1,1000	R\$ 0,18
SINAPI-INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	M2	R\$ 5,42	1,5550	R\$ 8,42
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 25,74	0,3120	R\$ 8,03
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 17,80	0,1140	R\$ 2,02
SINAPI-COMPOSIÇÃO	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2			R\$ 36,07
SINAPI-COMPOSIÇÃO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M2	R\$ 500,75	0,0376	R\$ 18,82
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 23,29	0,5800	R\$ 13,50
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 17,80	0,2110	R\$ 3,75
SINAPI-COMPOSIÇÃO	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF. 06/2014	M2			R\$ 222,53
SINAPI-INSUMO	36881	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST. INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MISTURA, ACABAMENTO LISO "5 X 5" CM	M2	R\$ 138,10	1,1600	R\$ 160,19
SINAPI-INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	M2	R\$ 2,71	7,6900	R\$ 20,83
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 23,21	1,2900	R\$ 29,94
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 17,80	0,6500	R\$ 11,57
SINAPI-COMPOSIÇÃO	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2			R\$ 616,16
SINAPI-INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	M2	R\$ 31,84	0,8829	R\$ 28,11
SINAPI-INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	M2	R\$ 0,61	4,8166	R\$ 2,93
SINAPI-INSUMO	36888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M2	R\$ 25,29	6,8504	R\$ 173,24
SINAPI-INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	M2	R\$ 730,11	0,5473	R\$ 399,58
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 23,29	0,3826	R\$ 8,91
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 17,80	0,1910	R\$ 3,39
SINAPI-COMPOSIÇÃO	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN			R\$ 938,41
SINAPI-COMPOSIÇÃO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	R\$ 380,39	1,0000	R\$ 380,39
SINAPI-COMPOSIÇÃO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	R\$ 307,24	1,0000	R\$ 307,24
SINAPI-COMPOSIÇÃO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	R\$ 139,78	1,0000	R\$ 139,78
SINAPI-COMPOSIÇÃO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	R\$ 11,10	10,0000	R\$ 111,00
SINAPI-COMPOSIÇÃO	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF. 12/2019	UN			R\$ 765,90
SINAPI-INSUMO	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 60 CM A 120" CM X 210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	UN	R\$ 126,96	1,0000	R\$ 126,96
SINAPI-INSUMO	2433	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E = 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	R\$ 5,37	6,0000	R\$ 32,22
SINAPI-INSUMO	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIDA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFÉADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	R\$ 187,19	2,0000	R\$ 374,38
SINAPI-INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	R\$ 0,10	39,6000	R\$ 3,96
SINAPI-INSUMO	20017	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIA, PARA PORTA, E = 1" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURUI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	UN	R\$ 7,45	6,3000	R\$ 46,93
SINAPI-INSUMO	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	UN	R\$ 29,15	0,0315	R\$ 0,91
SINAPI-INSUMO	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	UN	R\$ 26,30	0,2250	R\$ 5,91
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 24,57	3,4580	R\$ 84,96
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 23,29	1,3890	R\$ 32,34
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 17,80	2,4240	R\$ 43,14
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	UN	R\$ 567,81	0,0250	R\$ 14,19
SINAPI-COMPOSIÇÃO	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN			R\$ 896,86
SINAPI-COMPOSIÇÃO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	R\$ 380,39	1,0000	R\$ 380,39
SINAPI-COMPOSIÇÃO	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	R\$ 285,73	1,0000	R\$ 285,73
SINAPI-COMPOSIÇÃO	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	R\$ 121,96	1,0000	R\$ 121,96
SINAPI-COMPOSIÇÃO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	R\$ 11,10	9,8000	R\$ 108,78
SINAPI-COMPOSIÇÃO	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_P	M2			R\$ 67,32
SINAPI-INSUMO	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, RÉGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	R\$ 22,91	1,0956	R\$ 25,10
SINAPI-INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M2	R\$ 6,08	3,8499	R\$ 23,40
SINAPI-INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESSÃO REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	M2	R\$ 2,29	1,3265	R\$ 3,03
SINAPI-INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	M2	R\$ 0,24	2,1912	R\$ 0,52
SINAPI-INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOABROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	M2	R\$ 27,77	0,0132	R\$ 0,36
SINAPI-INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4(35 MM) X 25 MM	M2	R\$ 47,61	0,0333	R\$ 1,58
SINAPI-INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	M2	R\$ 36,45	0,0426	R\$ 1,55
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 23,59	0,4994	R\$ 11,78
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	M2			R\$ 14,97
SINAPI-INSUMO	7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	M2	R\$ 27,10	0,3300	R\$ 8,94
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 25,74	0,1870	R\$ 4,81
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 17,80	0,0690	R\$ 1,22
SINAPI-COMPOSIÇÃO	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 09/2016	M2			R\$ 13,42
SINAPI-INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	M2	R\$ 6,47	1,1400	R\$ 7,37
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 25,74	0,1880	R\$ 4,83
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 17,80	0,0690	R\$ 1,22
SINAPI-COMPOSIÇÃO	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF. 07/2021	M2			R\$ 42,19
SINAPI-COMPOSIÇÃO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M2	R\$ 544,37	0,0607	R\$ 33,04
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 23,29	0,2850	R\$ 6,63

SINAPI-COMPOSIÇÃO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	RS 17,80	0,1420	RS 2,52
SINAPI-COMPOSIÇÃO	104162		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ ESTABILIZADO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2			RS 87,19
SINAPI-INSUMO		1380	CIMENTO BRANCO	M2	RS 2,33	20,0000	RS 46,60
SINAPI-INSUMO		3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M2	RS 1,32	1,6700	RS 2,20
SINAPI-INSUMO		4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	M2	RS 0,27	10,0000	RS 2,70
SINAPI-INSUMO		6085	SELADOR ACRILICO OPAO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	M2	RS 11,88	0,0400	RS 0,47
SINAPI-INSUMO		41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	M2	RS 22,40	0,0125	RS 0,28
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	RS 23,32	1,0956	RS 25,54
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	RS 17,80	0,4972	RS 8,85
SINAPI-COMPOSIÇÃO		89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	M2	RS 4,50	0,0254	RS 0,11
SINAPI-COMPOSIÇÃO		89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	M2	RS 1,33	0,0759	RS 0,10
SINAPI-COMPOSIÇÃO		95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	M2	RS 2,75	0,0903	RS 0,24
SINAPI-COMPOSIÇÃO		95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	M2	RS 0,50	0,2164	RS 0,10
SINAPI-COMPOSIÇÃO	87259		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_06/2014	M2			RS 150,34
SINAPI-INSUMO		21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	RS 103,11	1,0700	RS 110,32
SINAPI-INSUMO		34357	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	M2	RS 4,52	0,2400	RS 1,08
SINAPI-INSUMO		37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	M2	RS 2,36	8,6200	RS 20,34
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	RS 23,21	0,6100	RS 14,15
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	RS 17,80	0,2500	RS 4,45
SINAPI-COMPOSIÇÃO	87258		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² . AF_06/2014	M2			RS 162,93
SINAPI-INSUMO		21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	RS 103,11	1,1000	RS 113,42
SINAPI-INSUMO		34357	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	M2	RS 4,52	0,2400	RS 1,08
SINAPI-INSUMO		37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	M2	RS 2,36	8,6200	RS 20,34
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	RS 23,21	0,9500	RS 22,04
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	RS 17,80	0,3400	RS 6,05
SINAPI-COMPOSIÇÃO	87260		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_06/2014	M2			RS 143,14
SINAPI-INSUMO		21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	RS 103,11	1,0600	RS 109,29
SINAPI-INSUMO		34357	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	M2	RS 4,52	0,2400	RS 1,08
SINAPI-INSUMO		37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	M2	RS 2,36	8,6200	RS 20,34
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	RS 23,21	0,3900	RS 9,05
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	RS 17,80	0,1900	RS 3,38
SINAPI-COMPOSIÇÃO	92397		EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2			RS 64,98
SINAPI-INSUMO		370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M2	RS 75,00	0,0568	RS 4,26
SINAPI-INSUMO		4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M2	RS 113,98	0,0065	RS 0,74
SINAPI-INSUMO		36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/10/LIQUINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	RS 53,55	1,0031	RS 53,71
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	RS 20,58	0,1595	RS 3,28
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	RS 17,80	0,1595	RS 2,83
SINAPI-COMPOSIÇÃO		91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	M2	RS 9,22	0,0041	RS 0,03
SINAPI-COMPOSIÇÃO		91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	M2	RS 0,57	0,0757	RS 0,04
SINAPI-COMPOSIÇÃO		91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	M2	RS 9,89	0,0037	RS 0,03
SINAPI-COMPOSIÇÃO		91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	M2	RS 0,85	0,0760	RS 0,06
SINAPI-COMPOSIÇÃO	94266		GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_08/2016	M			RS 45,64
SINAPI-INSUMO		370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M	RS 75,00	0,0070	RS 0,52
SINAPI-INSUMO		34492	CONCRETO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M	RS 480,00	0,0500	RS 24,00
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	RS 19,43	0,1420	RS 2,75
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	RS 23,29	0,2760	RS 6,42
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	RS 17,80	0,5520	RS 9,82
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M	RS 522,06	0,0020	RS 1,04
SINAPI-COMPOSIÇÃO		92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	M	RS 20,97	0,0240	RS 0,50
SINAPI-COMPOSIÇÃO		92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	M	RS 5,04	0,1180	RS 0,59
SINAPI-COMPOSIÇÃO	101094		PISO PODOBÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M			RS 151,76
SINAPI-INSUMO		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M	RS 0,74	0,2400	RS 0,17
SINAPI-INSUMO		37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	M	RS 2,36	1,2150	RS 2,86
SINAPI-INSUMO		38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M	RS 538,73	0,2500	RS 134,68
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	RS 23,29	0,4370	RS 10,17
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	RS 17,80	0,2180	RS 3,88
SINAPI-COMPOSIÇÃO	98685		RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M			RS 46,25
SINAPI-INSUMO		20231	RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= "2,0" CM	M	RS 32,74	1,0400	RS 34,04
SINAPI-INSUMO		34357	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	M	RS 4,52	0,1200	RS 0,54
SINAPI-INSUMO		37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	M	RS 2,36	0,8614	RS 2,03
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	RS 23,32	0,2990	RS 6,97
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	RS 17,80	0,1500	RS 2,67
SINAPI-COMPOSIÇÃO	98689		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M			RS 66,99
SINAPI-INSUMO		20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	M	RS 46,35	1,0000	RS 46,35
SINAPI-INSUMO		37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	M	RS 2,36	1,2900	RS 3,04
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	RS 23,32	0,5470	RS 12,75
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	RS 17,80	0,2730	RS 4,85
SINAPI-COMPOSIÇÃO	101965		PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M			RS 74,69
SINAPI-INSUMO		34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA	M	RS 46,28	1,0400	RS 48,13
SINAPI-COMPOSIÇÃO		87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M	RS 398,09	0,0060	RS 2,38
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	RS 23,32	0,4190	RS 9,77
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	RS 17,80	0,2090	RS 3,72
SINAPI-COMPOSIÇÃO		91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	M	RS 26,56	0,0210	RS 0,55
SINAPI-COMPOSIÇÃO		91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	M	RS 25,48	0,3980	RS 10,14
SINAPI-COMPOSIÇÃO	86900		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			RS 205,89
SINAPI-INSUMO		1743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2". DE "46 X 30 X 12" CM	UN	RS 179,14	1,0000	RS 179,14
SINAPI-INSUMO		4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	UN	RS 43,55	0,2974	RS 12,95
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	RS 23,32	0,4774	RS 11,13
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	RS 17,80	0,1504	RS 2,67
SINAPI-COMPOSIÇÃO	86909		TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			RS 123,39
SINAPI-INSUMO		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	RS 3,50	0,0210	RS 0,07
SINAPI-INSUMO		11772	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	RS 118,83	1,0000	RS 118,83
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	RS 21,37	0,1667	RS 3,56
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	RS 17,80	0,0525	RS 0,93
SINAPI-COMPOSIÇÃO	100868		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			RS 331,16
SINAPI-INSUMO		4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORC CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	RS 16,94	6,0000	RS 101,64
SINAPI-INSUMO		36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	RS 203,95	1,0000	RS 203,95
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	RS 21,37	0,9485	RS 20,26
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	RS 17,80	0,2988	RS 5,31
SINAPI-COMPOSIÇÃO	100867		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			RS 318,49
SINAPI-INSUMO		4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORC CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	RS 16,94	6,0000	RS 101,64
SINAPI-INSUMO		36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	RS 191,28	1,0000	RS 191,28
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	RS 21,37	0,9485	RS 20,26
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	RS 17,80	0,2988	RS 5,31
SINAPI-COMPOSIÇÃO	95547		SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN			RS 78,83

SINAPI-INSUMO		11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	R\$ 70,31	1,0000	R\$ 70,31
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 21,37	0,3162	R\$ 6,75
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 17,80	0,0996	R\$ 1,77
SINAPI-COMPOSIÇÃO	86937		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE. INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN			R\$ 215,55
SINAPI-COMPOSIÇÃO		86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	R\$ 54,86	1,0000	R\$ 54,86
SINAPI-COMPOSIÇÃO		86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	R\$ 21,59	1,0000	R\$ 21,59
SINAPI-COMPOSIÇÃO		86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	R\$ 139,10	1,0000	R\$ 139,10
SINAPI-COMPOSIÇÃO	100878		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN			R\$ 611,16
SINAPI-INSUMO		4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	R\$ 22,86	2,0000	R\$ 45,72
SINAPI-INSUMO		6138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	R\$ 13,95	1,0000	R\$ 13,95
SINAPI-INSUMO		37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	UN	R\$ 95,22	0,0881	R\$ 8,38
SINAPI-INSUMO		44019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	UN	R\$ 504,29	1,0000	R\$ 504,29
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 21,37	1,3121	R\$ 28,03
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 17,80	0,6063	R\$ 10,79
SINAPI-COMPOSIÇÃO	100859		MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDAPADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN			R\$ 937,27
SINAPI-INSUMO		4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	R\$ 16,94	2,0000	R\$ 33,88
SINAPI-INSUMO		6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	R\$ 9,15	1,0000	R\$ 9,15
SINAPI-INSUMO		44020	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	UN	R\$ 837,18	1,0000	R\$ 837,18
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 21,37	2,1153	R\$ 45,20
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 17,80	0,6664	R\$ 11,86
SINAPI-COMPOSIÇÃO	86887		ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN			R\$ 44,08
SINAPI-INSUMO		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	R\$ 3,50	0,0210	R\$ 0,07
SINAPI-INSUMO		11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1 1/2" X 40 CM	UN	R\$ 39,91	1,0000	R\$ 39,91
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 21,37	0,1525	R\$ 3,25
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 17,80	0,0481	R\$ 0,85
SINAPI-COMPOSIÇÃO	92580		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2			R\$ 57,09
SINAPI-INSUMO		40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	M2	R\$ 188,49	0,0070	R\$ 1,31
SINAPI-INSUMO		43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	M2	R\$ 11,20	4,3330	R\$ 48,52
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 23,59	0,2130	R\$ 5,02
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 17,80	0,1080	R\$ 1,88
SINAPI-COMPOSIÇÃO		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV CHP DIURNO. AF. 03/2016	M2	R\$ 23,37	0,0068	R\$ 0,15
SINAPI-COMPOSIÇÃO		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV CHI DIURNO. AF. 03/2016	M2	R\$ 22,51	0,0094	R\$ 0,21
SINAPI-COMPOSIÇÃO	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2			R\$ 50,26
SINAPI-INSUMO		1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CÔNICAS)	M2	R\$ 0,35	1,2600	R\$ 0,44
SINAPI-INSUMO		4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	M2	R\$ 5,31	1,2600	R\$ 6,69
SINAPI-INSUMO		7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	R\$ 27,12	1,3570	R\$ 36,80
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 17,80	0,1660	R\$ 2,95
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 24,29	0,1280	R\$ 3,10
SINAPI-COMPOSIÇÃO		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV CHP DIURNO. AF. 03/2016	M2	R\$ 23,37	0,0053	R\$ 0,12
SINAPI-COMPOSIÇÃO		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV CHI DIURNO. AF. 03/2016	M2	R\$ 22,51	0,0073	R\$ 0,16
SINAPI-COMPOSIÇÃO	97087		CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M2			R\$ 2,08
SINAPI-INSUMO		42408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	R\$ 1,62	1,0400	R\$ 1,68
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 23,29	0,0140	R\$ 0,32
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 17,80	0,0050	R\$ 0,08
SINAPI-COMPOSIÇÃO	89356		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M			R\$ 21,74
SINAPI-INSUMO		9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	R\$ 6,57	1,0493	R\$ 6,89
SINAPI-INSUMO		38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	M	R\$ 2,27	0,0886	R\$ 0,20
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 17,19	0,3800	R\$ 6,53
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 21,37	0,3800	R\$ 8,12
SINAPI-COMPOSIÇÃO	89357		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M			R\$ 33,16
SINAPI-INSUMO		9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	R\$ 14,75	1,0493	R\$ 15,47
SINAPI-INSUMO		38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	M	R\$ 2,27	0,1056	R\$ 0,23
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 17,19	0,4530	R\$ 7,78
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 21,37	0,4530	R\$ 9,68
SINAPI-COMPOSIÇÃO	89448		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M			R\$ 23,62
SINAPI-INSUMO		9874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	R\$ 21,48	1,0493	R\$ 22,53
SINAPI-INSUMO		38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	M	R\$ 2,27	0,0886	R\$ 0,01
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 17,19	0,0282	R\$ 0,45
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 21,37	0,0282	R\$ 0,60
SINAPI-COMPOSIÇÃO	89366		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN			R\$ 19,37
SINAPI-INSUMO		122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	R\$ 74,40	0,0059	R\$ 0,43
SINAPI-INSUMO		3524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 12,83	1,0000	R\$ 12,83
SINAPI-INSUMO		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	R\$ 84,29	0,0070	R\$ 0,59
SINAPI-INSUMO		38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	R\$ 2,27	0,0338	R\$ 0,07
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 17,19	0,1416	R\$ 2,43
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 21,37	0,1416	R\$ 3,02
SINAPI-COMPOSIÇÃO	89362		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN			R\$ 8,41
SINAPI-INSUMO		122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	R\$ 74,40	0,0071	R\$ 0,52
SINAPI-INSUMO		3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 1,30	1,0000	R\$ 1,30
SINAPI-INSUMO		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	R\$ 84,29	0,0080	R\$ 0,67
SINAPI-INSUMO		38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	R\$ 2,27	0,0338	R\$ 0,07
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 17,19	0,1520	R\$ 2,61
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 21,37	0,1520	R\$ 3,24
SINAPI-COMPOSIÇÃO	89617		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN			R\$ 7,64
SINAPI-INSUMO		122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	R\$ 74,40	0,0106	R\$ 0,78
SINAPI-INSUMO		7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	R\$ 2,20	1,0000	R\$ 2,20
SINAPI-INSUMO		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	R\$ 84,29	0,0120	R\$ 1,01
SINAPI-INSUMO		38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	R\$ 2,27	0,0162	R\$ 0,03
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 17,19	0,0941	R\$ 1,61
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 21,37	0,0941	R\$ 2,01
SINAPI-COMPOSIÇÃO	90374		TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN			R\$ 28,36
SINAPI-INSUMO		122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	R\$ 74,40	0,0088	R\$ 0,65
SINAPI-INSUMO		7122	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 19,46	1,0000	R\$ 19,46
SINAPI-INSUMO		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	R\$ 84,29	0,0105	R\$ 0,88
SINAPI-INSUMO		38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	R\$ 2,27	0,0484	R\$ 0,10
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 17,19	0,1887	R\$ 3,24
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 21,37	0,1887	R\$ 4,03
SINAPI-COMPOSIÇÃO	89620		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN			R\$ 14,22
SINAPI-INSUMO		122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	R\$ 74,40	0,0141	R\$ 1,04
SINAPI-INSUMO		7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	R\$ 7,31	1,0000	R\$ 7,31
SINAPI-INSUMO		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	R\$ 84,29	0,0165	R\$ 1,30
SINAPI-INSUMO		38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	R\$ 2,27	0,0197	R\$ 0,04
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 17,19	0,1153	R\$ 1,98
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 21,37	0,1153	R\$ 2,46
SINAPI-COMPOSIÇÃO	89623		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN			R\$ 24,50
SINAPI-INSUMO		122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	R\$ 74,40	0,0176	R\$ 1,30
SINAPI-INSUMO		7141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	R\$ 15,99	1,0000	R\$ 15,99
SINAPI-INSUMO		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	R\$ 84,29	0,0210	R\$ 1,77
SINAPI-INSUMO		38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	R\$ 2,27	0,0238	R\$ 0,05
SINAPI-INSUMO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 17,19	0,1440	R\$ 2,40
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 21,37	0,1440	R\$ 2,99

SINAPI-COMPOSIÇÃO	89622		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN			RS 17,03
SINAPI-INSUMO		122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	RS 74,40	0,0124	RS 0,92
SINAPI-INSUMO		7136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	RS 10,85	1,0000	RS 10,85
SINAPI-INSUMO		20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	RS 84,29	0,0143	RS 1,20
SINAPI-INSUMO		38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	RS 2,27	0,0185	RS 0,04
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	RS 17,19	0,1047	RS 1,79
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	RS 21,37	0,1047	RS 2,23
SINAPI-COMPOSIÇÃO	89624		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN			RS 25,50
SINAPI-INSUMO		122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	RS 74,40	0,0159	RS 1,18
SINAPI-INSUMO		7128	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	RS 17,78	1,0000	RS 17,78
SINAPI-INSUMO		20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	RS 84,29	0,0188	RS 1,58
SINAPI-INSUMO		38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	RS 2,27	0,0223	RS 0,05
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	RS 17,19	0,1277	RS 2,19
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	RS 21,37	0,1277	RS 2,72
SINAPI-COMPOSIÇÃO	94496		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN			RS 87,26
SINAPI-INSUMO		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	RS 12,90	0,0168	RS 0,21
SINAPI-INSUMO		6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	RS 79,27	1,0000	RS 79,27
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	RS 17,19	0,2021	RS 3,47
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	RS 21,37	0,2021	RS 4,31
SINAPI-COMPOSIÇÃO	89987		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN			RS 98,55
SINAPI-INSUMO		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	RS 12,90	0,0106	RS 0,13
SINAPI-INSUMO		6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLÉS, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	RS 89,90	1,0000	RS 89,90
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	RS 17,19	0,2212	RS 3,80
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	RS 21,37	0,2212	RS 4,72
SINAPI-COMPOSIÇÃO	89711		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	M			RS 20,29
SINAPI-INSUMO		9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	RS 8,51	1,0549	RS 8,97
SINAPI-INSUMO		38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	M	RS 2,27	0,0163	RS 0,03
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	RS 17,19	0,2930	RS 5,03
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	RS 21,37	0,2930	RS 6,26
SINAPI-COMPOSIÇÃO	89712		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	M			RS 29,74
SINAPI-INSUMO		122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	M	RS 74,40	0,0108	RS 0,80
SINAPI-INSUMO		9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	RS 14,49	1,0549	RS 15,28
SINAPI-INSUMO		20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	M	RS 84,29	0,0163	RS 1,37
SINAPI-INSUMO		38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	M	RS 2,27	0,0177	RS 0,04
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	RS 17,19	0,3182	RS 5,46
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	RS 21,37	0,3182	RS 6,79
SINAPI-COMPOSIÇÃO	89713		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	M			RS 41,86
SINAPI-INSUMO		122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	M	RS 74,40	0,0247	RS 1,83
SINAPI-INSUMO		9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	RS 20,92	1,0549	RS 22,06
SINAPI-INSUMO		20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	M	RS 84,29	0,0385	RS 3,24
SINAPI-INSUMO		38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	M	RS 2,27	0,0212	RS 0,04
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	RS 17,19	0,3813	RS 6,55
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	RS 21,37	0,3813	RS 8,14
SINAPI-COMPOSIÇÃO	89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	M			RS 49,75
SINAPI-INSUMO		122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	M	RS 74,40	0,0363	RS 2,70
SINAPI-INSUMO		9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	RS 23,60	1,0549	RS 24,89
SINAPI-INSUMO		20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	M	RS 84,29	0,0593	RS 4,99
SINAPI-INSUMO		38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	M	RS 2,27	0,0247	RS 0,05
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	RS 17,19	0,4444	RS 7,63
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	RS 21,37	0,4444	RS 9,49
SINAPI-COMPOSIÇÃO	97906		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF. 12/2020	UN			RS 396,64
SINAPI-INSUMO		650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	RS 2,70	20,7615	RS 56,05
SINAPI-INSUMO		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	UN	RS 6,38	0,0054	RS 0,03
SINAPI-INSUMO		4491	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	UN	RS 8,03	0,1184	RS 0,95
SINAPI-INSUMO		4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	UN	RS 2,81	0,1408	RS 0,39
SINAPI-INSUMO		5069	PREÇO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	UN	RS 26,83	0,0125	RS 0,33
SINAPI-COMPOSIÇÃO		5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA, CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	UN	RS 156,34	0,0087	RS 1,36
SINAPI-COMPOSIÇÃO		5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA, CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014	UN	RS 59,50	0,0178	RS 1,05
SINAPI-INSUMO		6193	TÁBUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ÂNGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	UN	RS 23,50	0,4416	RS 10,37
SINAPI-COMPOSIÇÃO		87316	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	UN	RS 429,35	0,0148	RS 6,35
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88309	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	RS 23,29	3,5684	RS 83,10
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	RS 17,80	2,8038	RS 49,90
SINAPI-COMPOSIÇÃO		94730	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇÃO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	UN	RS 434,93	0,0744	RS 32,35
SINAPI-COMPOSIÇÃO		97755	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M², AF. 01/2018	UN	RS 2.297,24	0,0448	RS 102,91
SINAPI-COMPOSIÇÃO		100475	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	UN	RS 648,65	0,0728	RS 47,22
SINAPI-COMPOSIÇÃO		101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF. 08/2020	UN	RS 5,29	0,8100	RS 4,28
SINAPI-COMPOSIÇÃO	89708		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN			RS 119,03
SINAPI-INSUMO		122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	RS 74,40	0,0668	RS 4,96
SINAPI-INSUMO		297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	RS 2,91	1,0000	RS 2,91
SINAPI-INSUMO		11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	RS 83,03	1,0000	RS 83,03
SINAPI-INSUMO		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	RS 30,71	0,0300	RS 0,92
SINAPI-INSUMO		20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	RS 84,29	0,1040	RS 8,76
SINAPI-INSUMO		38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	RS 2,27	0,0194	RS 0,04
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	RS 17,19	0,4777	RS 8,21
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	RS 21,37	0,4777	RS 10,20
SINAPI-COMPOSIÇÃO	89707		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN			RS 52,84
SINAPI-INSUMO		122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	RS 74,40	0,0292	RS 2,17
SINAPI-INSUMO		296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	RS 1,98	1,0000	RS 1,98
SINAPI-INSUMO		5103	CAIXA SIFONADA, PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	RS 28,98	1,0000	RS 28,98
SINAPI-INSUMO		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	RS 30,71	0,0200	RS 0,61
SINAPI-INSUMO		20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	RS 84,29	0,0440	RS 3,70
SINAPI-INSUMO		38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	RS 2,27	0,0154	RS 0,03
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	RS 17,19	0,3987	RS 6,85
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	RS 21,37	0,3987	RS 8,52
SINAPI-COMPOSIÇÃO	89709		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN			RS 21,96
SINAPI-INSUMO		122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	RS 74,40	0,0049	RS 0,36
SINAPI-INSUMO		11741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	RS 14,53	1,0000	RS 14,53
SINAPI-INSUMO		20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	RS 84,29	0,0075	RS 0,63
SINAPI-INSUMO		38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	RS 2,27	0,0360	RS 0,08
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	RS 17,19	0,1652	RS 2,93
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	RS 21,37	0,1652	RS 3,53
SINAPI-COMPOSIÇÃO	89726		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN			RS 8,58
SINAPI-INSUMO		122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	RS 74,40	0,0099	RS 0,73
SINAPI-INSUMO		3516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	RS 1,69	1,0000	RS 1,69
SINAPI-INSUMO		20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	RS 84,29	0,0150	RS 1,26
SINAPI-INSUMO		38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	RS 2,27	0,0071	RS 0,01
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	RS 17,19	0,1270	RS 2,18
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	RS 21,37	0,1270	RS 2,71
SINAPI-COMPOSIÇÃO	89731		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN			RS 14,86
SINAPI-INSUMO		296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	RS 1,98	2,0000	RS 3,96
SINAPI-INSUMO		3526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	RS 4,06	1,0000	RS 4,06
SINAPI-INSUMO		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	RS 30,71	0,0500	RS 1,53
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	RS 17,19	0,1379	RS 2,37
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	RS 21,37	0,1379	RS 2,94
SINAPI-COMPOSIÇÃO	89724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN			RS 12,79
SINAPI-INSUMO		122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	RS 74,40	0,0099	RS 0,73
SINAPI-INSUMO		3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	RS 5,90	1,0000	RS 5,90
S							

SINAPI-INSUMO		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	R\$ 2,27	0,0071	R\$ 0,01
SINAPI-COMPOSICAO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 17,19	0,1270	R\$ 2,18
SINAPI-COMPOSICAO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 21,37	0,1270	R\$ 2,71
SINAPI-COMPOSICAO	89748		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN			R\$ 53,47
SINAPI-INSUMO		301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	R\$ 3,50	2,0000	R\$ 7,00
SINAPI-INSUMO		1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 35,52	1,0000	R\$ 35,52
SINAPI-INSUMO		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	R\$ 30,71	0,1150	R\$ 3,53
SINAPI-COMPOSICAO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 17,19	0,1926	R\$ 3,31
SINAPI-COMPOSICAO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 21,37	0,1926	R\$ 4,11
SINAPI-COMPOSICAO	89728		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN			R\$ 13,83
SINAPI-INSUMO		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	R\$ 74,40	0,0099	R\$ 0,73
SINAPI-INSUMO		1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 6,94	1,0000	R\$ 6,94
SINAPI-INSUMO		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	R\$ 84,29	0,0150	R\$ 1,26
SINAPI-INSUMO		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	R\$ 2,27	0,0071	R\$ 0,01
SINAPI-COMPOSICAO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 17,19	0,1270	R\$ 2,18
SINAPI-COMPOSICAO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 21,37	0,1270	R\$ 2,71
SINAPI-COMPOSICAO	89802		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN			R\$ 11,86
SINAPI-INSUMO		296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	R\$ 1,98	2,0000	R\$ 3,96
SINAPI-INSUMO		3518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 5,06	1,0000	R\$ 5,06
SINAPI-INSUMO		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	R\$ 30,71	0,0500	R\$ 1,53
SINAPI-COMPOSICAO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 17,19	0,0343	R\$ 0,58
SINAPI-COMPOSICAO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 21,37	0,0343	R\$ 0,73
SINAPI-COMPOSICAO	89806		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_09/2022	UN			R\$ 24,93
SINAPI-INSUMO		297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	R\$ 2,91	2,0000	R\$ 5,82
SINAPI-INSUMO		3519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 11,97	1,0000	R\$ 11,97
SINAPI-INSUMO		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	R\$ 30,71	0,0750	R\$ 2,30
SINAPI-COMPOSICAO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 17,19	0,1257	R\$ 2,16
SINAPI-COMPOSICAO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 21,37	0,1257	R\$ 2,68
SINAPI-COMPOSICAO	89546		BUCHA DE REDUCAO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN			R\$ 16,58
SINAPI-INSUMO		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	R\$ 74,40	0,0049	R\$ 0,36
SINAPI-INSUMO		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	R\$ 30,71	0,0250	R\$ 0,76
SINAPI-INSUMO		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	R\$ 84,29	0,0075	R\$ 0,63
SINAPI-INSUMO		20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 2,59	1,0000	R\$ 2,59
SINAPI-INSUMO		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	R\$ 2,27	0,0130	R\$ 0,02
SINAPI-INSUMO		38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	R\$ 10,83	1,0000	R\$ 10,83
SINAPI-COMPOSICAO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 17,19	0,0361	R\$ 0,62
SINAPI-COMPOSICAO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 21,37	0,0361	R\$ 0,77
SINAPI-COMPOSICAO	89753		LUVÁ SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN			R\$ 12,32
SINAPI-INSUMO		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	R\$ 74,40	0,0073	R\$ 0,54
SINAPI-INSUMO		296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	R\$ 1,98	1,0000	R\$ 1,98
SINAPI-INSUMO		3875	LUVÁ SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 4,66	1,0000	R\$ 4,66
SINAPI-INSUMO		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	R\$ 30,71	0,0200	R\$ 0,61
SINAPI-INSUMO		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	R\$ 84,29	0,0110	R\$ 0,92
SINAPI-INSUMO		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	R\$ 2,27	0,0390	R\$ 0,08
SINAPI-COMPOSICAO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 17,19	0,0919	R\$ 1,57
SINAPI-COMPOSICAO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 21,37	0,0919	R\$ 1,96
SINAPI-COMPOSICAO	89056		TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME UTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN			R\$ 6.631,68
SINAPI-COMPOSICAO		5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	UN	R\$ 156,34	0,7257	R\$ 113,45
SINAPI-COMPOSICAO		5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	UN	R\$ 59,50	1,4790	R\$ 88,00
SINAPI-INSUMO		12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	R\$ 869,74	6,0000	R\$ 5.216,44
SINAPI-COMPOSICAO		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 23,29	3,5763	R\$ 83,29
SINAPI-COMPOSICAO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 17,80	2,8100	R\$ 50,01
SINAPI-COMPOSICAO		88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	UN	R\$ 510,16	0,1271	R\$ 64,84
SINAPI-COMPOSICAO		97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M². AF_01/2018_P	UN	R\$ 5.234,27	0,0154	R\$ 80,60
SINAPI-COMPOSICAO		97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018_P	UN	R\$ 2.121,43	0,3814	R\$ 809,11
SINAPI-COMPOSICAO		101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	UN	R\$ 219,72	0,5641	R\$ 123,58
SINAPI-COMPOSICAO	89061		FILTRO ANAEROBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME UTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN			R\$ 7.027,58
SINAPI-INSUMO		4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	UN	R\$ 139,31	5,0161	R\$ 698,79
SINAPI-COMPOSICAO		5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	UN	R\$ 156,34	1,5451	R\$ 241,56
SINAPI-COMPOSICAO		5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	UN	R\$ 59,50	3,1488	R\$ 187,35
SINAPI-INSUMO		12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECCAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	R\$ 112,67	1,0000	R\$ 112,67
SINAPI-INSUMO		12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	R\$ 1.217,64	3,0000	R\$ 3.652,92
SINAPI-COMPOSICAO		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 23,29	3,1116	R\$ 72,46
SINAPI-COMPOSICAO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 17,80	2,4448	R\$ 43,51
SINAPI-COMPOSICAO		88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	UN	R\$ 510,16	0,0917	R\$ 46,78
SINAPI-COMPOSICAO		97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M². AF_01/2018_P	UN	R\$ 5.234,27	0,0154	R\$ 80,60
SINAPI-COMPOSICAO		97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018_P	UN	R\$ 2.121,43	0,8091	R\$ 1.716,44
SINAPI-COMPOSICAO		101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	UN	R\$ 219,72	0,7942	R\$ 174,50
SINAPI-COMPOSICAO	89783		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN			R\$ 15,44
SINAPI-INSUMO		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	R\$ 74,40	0,0148	R\$ 1,10
SINAPI-INSUMO		3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 5,91	1,0000	R\$ 5,91
SINAPI-INSUMO		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	R\$ 84,29	0,0225	R\$ 1,89
SINAPI-INSUMO		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	R\$ 2,27	0,0107	R\$ 0,02
SINAPI-COMPOSICAO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 17,19	0,1693	R\$ 2,91
SINAPI-COMPOSICAO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 21,37	0,1693	R\$ 3,61
SINAPI-COMPOSICAO	89797		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN			R\$ 60,59
SINAPI-INSUMO		301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	R\$ 3,50	3,0000	R\$ 10,50
SINAPI-INSUMO		3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 34,91	1,0000	R\$ 34,91
SINAPI-INSUMO		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	R\$ 30,71	0,1725	R\$ 5,29
SINAPI-COMPOSICAO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 17,19	0,2568	R\$ 4,41
SINAPI-COMPOSICAO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 21,37	0,2568	R\$ 5,48
SINAPI-COMPOSICAO	101883		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN			R\$ 799,08
SINAPI-INSUMO		13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	R\$ 765,42	1,0000	R\$ 765,42
SINAPI-COMPOSICAO		87367	ARGAMASSA TRACO 1:16 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	UN	R\$ 597,08	0,0134	R\$ 8,00
SINAPI-COMPOSICAO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 22,54	0,5335	R\$ 12,02
SINAPI-COMPOSICAO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 25,58	0,5335	R\$ 13,64
SINAPI-COMPOSICAO	91933		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M			R\$ 16,20
SINAPI-INSUMO		1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	R\$ 10,48	1,1900	R\$ 12,47
SINAPI-INSUMO		21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	R\$ 4,50	0,0090	R\$ 0,04
SINAPI-COMPOSICAO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 22,54	0,0770	R\$ 1,73
SINAPI-COMPOSICAO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 25,58	0,0770	R\$ 1,96
SINAPI-COMPOSICAO	93669		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	M			R\$ 78,71

SINAPI-INSUMO		1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	R\$ 1,36	3,0000	R\$ 4,08
SINAPI-INSUMO		34709	DISJUNTOR TIPO DINI/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	R\$ 65,07	1,0000	R\$ 65,07
SINAPI-COMPOSICAO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 22,54	0,1988	R\$ 4,48
SINAPI-COMPOSICAO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 25,58	0,1988	R\$ 5,08
SINAPI-COMPOSICAO	93673		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020	UN			R\$ 98,65
SINAPI-INSUMO		1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	R\$ 2,09	3,0000	R\$ 6,27
SINAPI-INSUMO		34709	DISJUNTOR TIPO DINI/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	R\$ 65,07	1,0000	R\$ 65,07
SINAPI-COMPOSICAO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 22,54	0,5677	R\$ 12,79
SINAPI-COMPOSICAO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 25,58	0,5677	R\$ 14,52
SINAPI-COMPOSICAO	93662		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020	UN			R\$ 62,19
SINAPI-INSUMO		1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	R\$ 1,36	2,0000	R\$ 2,72
SINAPI-INSUMO		34616	DISJUNTOR TIPO DINI/EC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	R\$ 53,11	1,0000	R\$ 53,11
SINAPI-COMPOSICAO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 22,54	0,1325	R\$ 2,98
SINAPI-COMPOSICAO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 25,58	0,1325	R\$ 3,38
SINAPI-COMPOSICAO	93655		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020	UN			R\$ 13,80
SINAPI-INSUMO		1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	R\$ 1,36	1,0000	R\$ 1,36
SINAPI-INSUMO		34653	DISJUNTOR TIPO DINI/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	R\$ 9,26	1,0000	R\$ 9,26
SINAPI-COMPOSICAO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 22,54	0,0663	R\$ 1,49
SINAPI-COMPOSICAO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 25,58	0,0663	R\$ 1,69
SINAPI-COMPOSICAO	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2017	UN			R\$ 79,51
SINAPI-INSUMO		3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	R\$ 67,34	1,0000	R\$ 67,34
SINAPI-COMPOSICAO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 22,54	0,2531	R\$ 5,70
SINAPI-COMPOSICAO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 25,58	0,2531	R\$ 6,47
SINAPI-COMPOSICAO	91863		ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M			R\$ 11,83
SINAPI-INSUMO		2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" SEM LUVA	M	R\$ 5,00	1,0170	R\$ 5,08
SINAPI-COMPOSICAO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 22,54	0,0820	R\$ 1,84
SINAPI-COMPOSICAO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 25,58	0,0820	R\$ 2,09
SINAPI-COMPOSICAO		91170	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	R\$ 2,82	1,0000	R\$ 2,82
SINAPI-COMPOSICAO	91864		ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M			R\$ 15,86
SINAPI-INSUMO		2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" SEM LUVA	M	R\$ 7,82	1,0170	R\$ 7,95
SINAPI-COMPOSICAO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 22,54	0,1060	R\$ 2,38
SINAPI-COMPOSICAO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 25,58	0,1060	R\$ 2,71
SINAPI-COMPOSICAO		91170	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	R\$ 2,82	1,0000	R\$ 2,82
SINAPI-COMPOSICAO	93008		ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2021	M			R\$ 17,98
SINAPI-INSUMO		2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2" SEM LUVA	M	R\$ 11,45	1,1000	R\$ 12,59
SINAPI-COMPOSICAO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 22,54	0,1122	R\$ 2,52
SINAPI-COMPOSICAO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 25,58	0,1122	R\$ 2,87
SINAPI-COMPOSICAO	93010		ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2021	M			R\$ 37,42
SINAPI-INSUMO		2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2" SEM LUVA	M	R\$ 27,29	1,1000	R\$ 30,01
SINAPI-COMPOSICAO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 22,54	0,1542	R\$ 3,47
SINAPI-COMPOSICAO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 25,58	0,1542	R\$ 3,94
SINAPI-COMPOSICAO	93012		ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2021	M			R\$ 69,56
SINAPI-INSUMO		2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4" SEM LUVA	M	R\$ 53,93	1,1000	R\$ 59,32
SINAPI-COMPOSICAO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 22,54	0,2130	R\$ 4,80
SINAPI-COMPOSICAO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 25,58	0,2130	R\$ 5,44
SINAPI-COMPOSICAO	91914		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN			R\$ 16,05
SINAPI-INSUMO		1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 4,56	1,0000	R\$ 4,56
SINAPI-COMPOSICAO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 22,54	0,2390	R\$ 5,38
SINAPI-COMPOSICAO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 25,58	0,2390	R\$ 6,11
SINAPI-COMPOSICAO	91917		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN			R\$ 20,04
SINAPI-INSUMO		1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 6,91	1,0000	R\$ 6,91
SINAPI-COMPOSICAO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 22,54	0,2730	R\$ 6,15
SINAPI-COMPOSICAO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 25,58	0,2730	R\$ 6,98
SINAPI-COMPOSICAO	93018		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2021	UN			R\$ 25,62
SINAPI-INSUMO		1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 9,44	1,0000	R\$ 9,44
SINAPI-COMPOSICAO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 22,54	0,3365	R\$ 7,58
SINAPI-COMPOSICAO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 25,58	0,3365	R\$ 8,60
SINAPI-COMPOSICAO	93026		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2021	UN			R\$ 109,45
SINAPI-INSUMO		1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 78,71	1,0000	R\$ 78,71
SINAPI-COMPOSICAO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 22,54	0,6390	R\$ 14,40
SINAPI-COMPOSICAO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 25,58	0,6390	R\$ 16,34
SINAPI-COMPOSICAO	91944		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN			R\$ 16,50
SINAPI-INSUMO		1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	R\$ 7,82	1,0000	R\$ 7,82
SINAPI-COMPOSICAO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 22,54	0,1660	R\$ 3,74
SINAPI-COMPOSICAO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 25,58	0,1660	R\$ 4,24
SINAPI-COMPOSICAO		88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	UN	R\$ 590,18	0,0012	R\$ 0,70
SINAPI-COMPOSICAO	91937		CAIXA OBTAGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN			R\$ 13,91
SINAPI-INSUMO		1871	CAIXA OBTAGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	R\$ 7,04	1,0000	R\$ 7,04
SINAPI-COMPOSICAO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 22,54	0,1430	R\$ 3,22
SINAPI-COMPOSICAO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 25,58	0,1430	R\$ 3,65
SINAPI-COMPOSICAO	91951		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN			R\$ 12,27
SINAPI-INSUMO		38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	R\$ 6,78	1,0000	R\$ 6,78
SINAPI-INSUMO		38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	R\$ 2,83	1,0000	R\$ 2,83
SINAPI-COMPOSICAO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 25,58	0,1040	R\$ 2,66
SINAPI-COMPOSICAO	91939		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN			R\$ 29,42
SINAPI-INSUMO		1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	R\$ 3,93	1,0000	R\$ 3,93
SINAPI-COMPOSICAO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 22,54	0,5190	R\$ 11,69
SINAPI-COMPOSICAO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 25,58	0,5190	R\$ 13,27
SINAPI-COMPOSICAO		88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	UN	R\$ 590,18	0,0009	R\$ 0,53
SINAPI-COMPOSICAO	91945		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN			R\$ 9,72
SINAPI-INSUMO		38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	R\$ 3,34	1,0000	R\$ 3,34
SINAPI-INSUMO		38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	R\$ 1,73	1,0000	R\$ 1,73
SINAPI-COMPOSICAO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 25,58	0,1820	R\$ 4,65
SINAPI-COMPOSICAO	92004		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN			R\$ 52,85
SINAPI-COMPOSICAO		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	R\$ 8,24	1,0000	R\$ 8,24
SINAPI-COMPOSICAO		92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	R\$ 44,61	1,0000	R\$ 44,61
SINAPI-COMPOSICAO	91997		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN			R\$ 34,51
SINAPI-COMPOSICAO		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	R\$ 8,24	1,0000	R\$ 8,24
SINAPI-COMPOSICAO		91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	R\$ 26,27	1,0000	R\$ 26,27
SINAPI-COMPOSICAO	97610		LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 02/2020	UN			R\$ 18,53
SINAPI-INSUMO		12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	R\$ 3,76	1,0000	R\$ 3,76
SINAPI-INSUMO		38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	R\$ 8,99	1,0000	R\$ 8,99
SINAPI-COMPOSICAO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 22,54	0,0690	R\$ 1,55
SINAPI-COMPOSICAO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 25,58	0,1655	R\$ 4,23
SINAPI-COMPOSICAO	91953		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN			R\$ 26,93
SINAPI-COMPOSICAO		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	R\$ 8,24	1,0000	R\$ 8,24
SINAPI-COMPOSICAO		91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	R\$ 18,69	1,0000	R\$ 18,69


SINAPI-COMPOSIÇÃO	91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				R\$ 42,74
SINAPI-COMPOSIÇÃO		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 8,24	1,0000		R\$ 8,24
SINAPI-COMPOSIÇÃO		91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 34,50	1,0000		R\$ 34,50
SINAPI-COMPOSIÇÃO	91967		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				R\$ 58,54
SINAPI-COMPOSIÇÃO		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 8,24	1,0000		R\$ 8,24
SINAPI-COMPOSIÇÃO		91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 50,30	1,0000		R\$ 50,30
SINAPI-COMPOSIÇÃO	91955		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				R\$ 33,31
SINAPI-COMPOSIÇÃO		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 8,24	1,0000		R\$ 8,24
SINAPI-COMPOSIÇÃO		91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 25,07	1,0000		R\$ 25,07
SINAPI-COMPOSIÇÃO	101881		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				R\$ 1.395,57
SINAPI-INSUMO		12042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100 A	UN	R\$ 1.353,58	1,0000		R\$ 1.353,58
SINAPI-COMPOSIÇÃO		87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	UN	R\$ 597,08	0,0189		R\$ 11,28
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 22,54	0,6384		R\$ 14,38
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 25,58	0,6384		R\$ 16,33
SINAPI-COMPOSIÇÃO	101880		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				R\$ 964,42
SINAPI-INSUMO		12041	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150 A	UN	R\$ 922,47	1,0000		R\$ 922,47
SINAPI-COMPOSIÇÃO		87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	UN	R\$ 597,08	0,0192		R\$ 11,46
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 22,54	0,6337		R\$ 14,28
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 25,58	0,6337		R\$ 16,21
SINAPI-COMPOSIÇÃO	93654		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				R\$ 12,59
SINAPI-INSUMO		1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	R\$ 1,05	1,0000		R\$ 1,05
SINAPI-INSUMO		34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	R\$ 9,26	1,0000		R\$ 9,26
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 22,54	0,0476		R\$ 1,07
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 25,58	0,0476		R\$ 1,21
SINAPI-COMPOSIÇÃO	93656		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				R\$ 13,80
SINAPI-INSUMO		1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	R\$ 1,36	1,0000		R\$ 1,36
SINAPI-INSUMO		34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	R\$ 9,26	1,0000		R\$ 9,26
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 22,54	0,0663		R\$ 1,49
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 25,58	0,0663		R\$ 1,69
SINAPI-COMPOSIÇÃO	93661		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				R\$ 59,78
SINAPI-INSUMO		1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	R\$ 1,05	2,0000		R\$ 2,10
SINAPI-INSUMO		34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	R\$ 53,11	1,0000		R\$ 53,11
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 22,54	0,0952		R\$ 2,14
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 25,58	0,0952		R\$ 2,43
SINAPI-COMPOSIÇÃO	93663		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				R\$ 62,19
SINAPI-INSUMO		1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	R\$ 1,36	2,0000		R\$ 2,72
SINAPI-INSUMO		34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	R\$ 53,11	1,0000		R\$ 53,11
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 22,54	0,1325		R\$ 2,98
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 25,58	0,1325		R\$ 3,38
SINAPI-COMPOSIÇÃO	93664		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				R\$ 65,13
SINAPI-INSUMO		1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	R\$ 1,63	2,0000		R\$ 3,26
SINAPI-INSUMO		34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	R\$ 53,11	1,0000		R\$ 53,11
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 22,54	0,1823		R\$ 4,10
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 25,58	0,1823		R\$ 4,66
SINAPI-COMPOSIÇÃO	93665		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				R\$ 68,81
SINAPI-INSUMO		1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	R\$ 1,76	2,0000		R\$ 3,52
SINAPI-INSUMO		34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	R\$ 52,29	1,0000		R\$ 52,29
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 22,54	0,2705		R\$ 6,09
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 25,58	0,2705		R\$ 6,91
SINAPI-COMPOSIÇÃO	93672		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				R\$ 89,86
SINAPI-INSUMO		1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	R\$ 1,76	3,0000		R\$ 5,28
SINAPI-INSUMO		34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	R\$ 65,07	1,0000		R\$ 65,07
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 22,54	0,4057		R\$ 9,14
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 25,58	0,4057		R\$ 10,37
SINAPI-COMPOSIÇÃO	98302		PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN				R\$ 1.784,71
SINAPI-INSUMO		39596	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	R\$ 1.486,34	1,0000		R\$ 1.486,34
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 22,54	6,2007		R\$ 139,76
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 25,58	6,2007		R\$ 158,61
SINAPI-COMPOSIÇÃO	98297		CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M				R\$ 4,46
SINAPI-INSUMO		39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	R\$ 4,05	1,0500		R\$ 4,25
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 22,54	0,0045		R\$ 0,10
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 25,58	0,0045		R\$ 0,11
SINAPI-COMPOSIÇÃO	100561		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEFONIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN				R\$ 261,58
SINAPI-INSUMO		11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	R\$ 206,80	1,0000		R\$ 206,80
SINAPI-COMPOSIÇÃO		87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	UN	R\$ 597,08	0,0140		R\$ 8,35
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 22,54	0,9650		R\$ 21,75
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 25,58	0,9650		R\$ 24,68
SINAPI-COMPOSIÇÃO	97669		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 99 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M				R\$ 19,33
SINAPI-INSUMO		2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3". PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	R\$ 10,98	1,1000		R\$ 12,07
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 22,54	0,1511		R\$ 3,40
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 25,58	0,1511		R\$ 3,86
SINAPI-COMPOSIÇÃO	91872		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				R\$ 17,28
SINAPI-INSUMO		2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" - SEM LUVA	M	R\$ 7,82	1,0170		R\$ 7,95
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 22,54	0,1940		R\$ 4,37
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 25,58	0,1940		R\$ 4,96
SINAPI-COMPOSIÇÃO	101905		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	UN				R\$ 213,43
SINAPI-INSUMO		4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	R\$ 0,65	2,0000		R\$ 1,30
SINAPI-INSUMO		10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	R\$ 194,50	1,0000		R\$ 194,50
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 17,19	0,4574		R\$ 7,86
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 21,37	0,4574		R\$ 9,77
SINAPI-COMPOSIÇÃO	101908		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	UN				R\$ 207,02
SINAPI-INSUMO		4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	R\$ 0,65	2,0000		R\$ 1,30
SINAPI-INSUMO		10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	R\$ 188,09	1,0000		R\$ 188,09
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 17,19	0,4574		R\$ 7,86
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 21,37	0,4574		R\$ 9,77
SINAPI-COMPOSIÇÃO	101907		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	UN				R\$ 685,80
SINAPI-INSUMO		4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	R\$ 0,65	2,0000		R\$ 1,30
SINAPI-INSUMO		10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	R\$ 666,87	1,0000		R\$ 666,87
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 17,19	0,4574		R\$ 7,86
SINAPI-COMPOSIÇÃO		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 21,37	0,4574		R\$ 9,77

SINAPI-COMPOSIÇÃO	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN				R\$ 28,85
SINAPI-INSUMO	38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	R\$ 22,58	1,0000		R\$ 22,58
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 22,54	0,0748		R\$ 1,68
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 25,58	0,1795		R\$ 4,59
SINAPI-COMPOSIÇÃO	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M				R\$ 83,80
SINAPI-INSUMO	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	M	R\$ 80,32	1,0225		R\$ 82,12
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 17,19	0,0439		R\$ 0,75
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 21,37	0,0439		R\$ 0,93
SINAPI-COMPOSIÇÃO	103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN				R\$ 30,01
SINAPI-INSUMO	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 807) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	R\$ 12,15	1,0000		R\$ 12,15
SINAPI-INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	R\$ 303,12	0,0048		R\$ 1,45
SINAPI-INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	R\$ 2,27	0,1388		R\$ 0,31
SINAPI-INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	R\$ 55,57	0,0012		R\$ 0,06
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 17,19	0,4163		R\$ 7,15
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 21,37	0,4163		R\$ 8,89
SINAPI-COMPOSIÇÃO	103833	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN				R\$ 39,76
SINAPI-INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	R\$ 303,12	0,0072		R\$ 2,18
SINAPI-INSUMO	12734	TE DE COBRE (REF 811) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	R\$ 15,61	1,0000		R\$ 15,61
SINAPI-INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	R\$ 2,27	0,2082		R\$ 0,47
SINAPI-INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	R\$ 55,57	0,0019		R\$ 0,10
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 17,19	0,5550		R\$ 9,54
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 21,37	0,5550		R\$ 11,86
SINAPI-COMPOSIÇÃO	99619	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN				R\$ 82,37
SINAPI-INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	R\$ 12,90	0,0106		R\$ 0,13
SINAPI-INSUMO	10412	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	R\$ 78,00	1,0000		R\$ 78,00
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 17,19	0,1102		R\$ 1,89
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 21,37	0,1102		R\$ 2,35
SINAPI-COMPOSIÇÃO	100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN				R\$ 718,35
SINAPI-INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	R\$ 12,90	0,2052		R\$ 2,64
SINAPI-INSUMO	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	R\$ 16,33	2,0000		R\$ 32,66
SINAPI-INSUMO	4179	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	R\$ 12,11	4,0000		R\$ 48,44
SINAPI-INSUMO	4888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	R\$ 4,32	2,0000		R\$ 8,64
SINAPI-INSUMO	6320	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	R\$ 26,56	2,0000		R\$ 53,12
SINAPI-INSUMO	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	R\$ 34,87	1,0000		R\$ 34,87
SINAPI-INSUMO	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	UN	R\$ 81,61	3,0000		R\$ 244,83
SINAPI-INSUMO	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	UN	R\$ 52,37	2,0000		R\$ 104,74
SINAPI-INSUMO	40626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	UN	R\$ 60,54	0,7273		R\$ 44,03
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 17,19	1,6462		R\$ 28,29
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 21,37	5,4324		R\$ 116,09
SINAPI-COMPOSIÇÃO	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M				R\$ 75,96
SINAPI-INSUMO	39665	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	R\$ 52,54	1,0211		R\$ 53,64
SINAPI-INSUMO	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, D= 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	R\$ 19,45	1,0211		R\$ 19,86
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 17,19	0,0640		R\$ 1,10
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 21,37	0,0640		R\$ 1,36
SINAPI-COMPOSIÇÃO	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M				R\$ 28,66
SINAPI-INSUMO	39662	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	R\$ 20,24	1,0211		R\$ 20,66
SINAPI-INSUMO	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, D= 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	R\$ 5,88	1,0211		R\$ 6,00
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 17,19	0,0520		R\$ 0,89
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 21,37	0,0520		R\$ 1,11
SINAPI-COMPOSIÇÃO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF. 08/2017	M3				R\$ 167,44
SINAPI-INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	R\$ 121,30	1,1300		R\$ 137,06
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	R\$ 23,29	1,0300		R\$ 23,98
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	R\$ 17,80	0,3430		R\$ 6,10
SINAPI-COMPOSIÇÃO	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	M3	R\$ 9,22	0,0320		R\$ 0,29
SINAPI-COMPOSIÇÃO	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	M3	R\$ 0,57	0,0300		R\$ 0,01
SINAPI-COMPOSIÇÃO	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF. 09/2020	M2				R\$ 75,23
SINAPI-INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M2	R\$ 480,00	0,0814		R\$ 39,07
SINAPI-INSUMO	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCA PARA PISO DE CONCRETO	M2	R\$ 8,17	4,0000		R\$ 32,68
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 23,29	0,1119		R\$ 2,60
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 17,80	0,0466		R\$ 0,82
SINAPI-COMPOSIÇÃO	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF. 09/2016	M2	R\$ 9,16	0,0070		R\$ 0,06
SINAPI-COMPOSIÇÃO	101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,6MM, FIXADO COM ADESIVO ACRILICO. AF. 09/2020	M2				R\$ 119,54
SINAPI-INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	M2	R\$ 51,18	0,5637		R\$ 28,85
SINAPI-INSUMO	4801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = "3,5" MM, PARA COLA	M2	R\$ 17,56	1,0600		R\$ 75,85
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 23,29	0,4836		R\$ 11,26
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 17,80	0,2015		R\$ 3,58
SINAPI-COMPOSIÇÃO	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M				R\$ 16,79
SINAPI-INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	R\$ 6,57	1,0549		R\$ 6,93
SINAPI-INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	M	R\$ 2,27	0,0142		R\$ 0,03
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 17,19	0,2552		R\$ 4,38
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 21,37	0,2552		R\$ 5,45
SINAPI-COMPOSIÇÃO	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN				R\$ 8,11
SINAPI-INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	R\$ 74,40	0,0071		R\$ 0,52
SINAPI-INSUMO	3500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 2,65	1,0000		R\$ 2,65
SINAPI-INSUMO	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	R\$ 84,29	0,0080		R\$ 0,67
SINAPI-INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	R\$ 2,27	0,0061		R\$ 0,01
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 17,19	0,1106		R\$ 1,90
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 21,37	0,1106		R\$ 2,36
SINAPI-COMPOSIÇÃO	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN				R\$ 6,76
SINAPI-INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	R\$ 74,40	0,0071		R\$ 0,52
SINAPI-INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 1,30	1,0000		R\$ 1,30
SINAPI-INSUMO	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	R\$ 84,29	0,0080		R\$ 0,67
SINAPI-INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	R\$ 2,27	0,0061		R\$ 0,01
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 17,19	0,1106		R\$ 1,90
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 21,37	0,1106		R\$ 2,36
SINAPI-COMPOSIÇÃO	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTÁ SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMIHAMENTO. AF. 08/2022	UN				R\$ 16,76
SINAPI-INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	R\$ 74,40	0,0148		R\$ 1,10
SINAPI-INSUMO	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	R\$ 84,29	0,0225		R\$ 1,89
SINAPI-INSUMO	20140	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	R\$ 11,26	1,0000		R\$ 11,26
SINAPI-INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	R\$ 2,27	0,0390		R\$ 0,08
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 17,19	0,0633		R\$ 1,08
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	R\$ 21,37	0,0633		R\$ 1,35
SINAPI-COMPOSIÇÃO	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M				R\$ 62,08
SINAPI-INSUMO	39660	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	R\$ 42,24	1,0211		R\$ 43,13
SINAPI-INSUMO	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, D= 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	R\$ 16,27	1,0211		R\$ 16,61
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 17,19	0,0610		R\$ 1,04
SINAPI-COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	R\$ 21,37	0,0610		R\$ 1,30
SINAPI-COMPOSIÇÃO	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	R\$ 15.334,38	1,0000		R\$ 15.763,51
SINAPI-INSUMO	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	R\$ 15.334,38	1,0000		R\$ 15.334,38
SINAPI-INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 152,35	1,0000		R\$ 152,35
SINAPI-INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 11,80	1,0000		R\$ 11,80
SINAPI-INSUMO	43474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 1,90	1,0000		R\$ 1,90
SINAPI-INSUMO	43498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 123,54	1,0000		R\$ 123,54

SINAPI-COMPOSIÇÃO		95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 139,54	1,0000	R\$ 139,54
DER	20352		Aluguel mensal container para escritório, dim. 6,00x2,40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e bôsc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom. telef. Isolam. térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms			R\$ 1.033,33
DER	20354		Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms			R\$ 719,00
DER	20355		Aluguel mensal container sanitário, incl. porta, bôsc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3 vasos, 3 lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn. registros, piso comp. Naval pintado, cert. NR18 e laudo descontaminação.	ms			R\$ 1.017,40
DER	20356		Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms			R\$ 707,40
DER	20808		Galpão para serralha e carpintaria área 12,00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações)	m2			R\$ 164,94
DER	20353		Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms			R\$ 975,00
DER	20809		Galpão para corte e armação com área de 6,00m2, de peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações)	m2			R\$ 221,12
DER	20305		Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER	m2			R\$ 275,76
DER	80201		Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4" fixado com parafusos cromados	m2			R\$ 711,46
DER	170509		Tanque de aço inox nº 2, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal e sifão	und			R\$ 2.505,61
DER	170306		Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und			R\$ 117,90
DER	170124		Lavatório de Canto ref. L101 DECA ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira	und			R\$ 513,01
DER	170304		Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und			R\$ 183,95
DER	170519		Ducha manual Acqua jet - linha Aquarius, com registro ref. C.2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und			R\$ 338,35
DER	160317		Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m			R\$ 76,91
DER	160312		Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref. TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref. TEL 909115 / Alicata Z 201 Ref. TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	und			R\$ 49,94
DER	150633		Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und			R\$ 110,16
DER	150612		Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und			R\$ 50,56
DER	151402		Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2,5 mm2	m			R\$ 7,12
DER	151403		Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4,0 mm2	m			R\$ 9,31
DER	151404		Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6,0 mm2	m			R\$ 12,05
DER	151405		Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10,0 mm2	m			R\$ 17,53
DER	151420		Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 10,0 mm2	m			R\$ 18,28
DER	151421		Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 16,0 mm2	m			R\$ 26,27
DER	151422		Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 25,0 mm2	m			R\$ 38,05
DER	151423		Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 35,0 mm2	m			R\$ 51,12
DER	151429		Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 70,0 mm2	m			R\$ 96,98
DER	151337		Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA,	und			R\$ 164,64
DER	160111		Caixa para telefone padrão TELEMAR, dim. 1070 x 520 x 500 mm, com tampa de ferro tipo R2, assentada com argamassa de cimento, cal e areia	und			R\$ 984,69
DER	150836		Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa	m			R\$ 123,96
DER	150875		Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510	und			R\$ 100,49
DER	150884		Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	und			R\$ 44,35
DER	160318		Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m			R\$ 50,81
DER	160319		Presilha de latão ref. 744, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm e bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und			R\$ 10,61
DER	160322		Abracadura tipo "D" com ovinha, diâmetro 1", ref. TEL-095, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und			R\$ 6,15
DER	160311		Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2,40m	und			R\$ 266,70
DER	160316		Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref. TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und			R\$ 92,38
DER	160321		Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und			R\$ 145,00
DER	160310		Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm2, ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente	und			R\$ 61,04
DER	160309		Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 250mm x 10mm, ref. TEL-2024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und			R\$ 124,40
DER	160612		Placa de sinalização de segurança CÓDIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und			R\$ 22,18
DER	160207		Abriço de gás para 2 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio dim 1,50x0,85x2,10m, inclusive cilindros e rede interna do abriço compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros	und			R\$ 8.228,94
DER	151439		Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 3x2,5mm2	m			R\$ 16,28
DER	141102		Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und			R\$ 537,03
DER	200401		Limpeza geral da obra (edificação)	m2			R\$ 11,10

LETICIA
BAPTISTA
AYUB:13890
008771
2022.11.08
18:28:10
-03'00'

L. Baptista

		MEMORIAL DE CALCULO						
		ORGÃO		UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO - UFES				
		RESPONSÁVEL TÉCNICA		Arq. Leticia Baptista Ayub - CAU-ES: A98444-2 / LB Arquitetura e Construções LTDA				
		OBRA		CAMPUS SÃO MATEUS - LICENCIATURA				
ATUALIZADA		31/10/2022		REVISÃO			R4	
ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	LOCAL	QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	OUTROS	
1 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								
1.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98459	TAPUME	241,16	M2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018		
1.2	DER	20352	ESCRITÓRIO	9,00	ms	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e bôsc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. eléct. e 1 tom. telef.		
1.3	DER	20354	CANTEIRO DE OBRA - NR18	9,00	ms	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.		
1.4	DER	20355	CANTEIRO DE OBRA - NR19	9,00	ms	Aluguel mensal container sanitário, incl. porta, bôsc, 2 pto luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação		
1.4	DER	20356	ALMOXARIFADO	9,00	ms	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.		
1.5	DER	20808	CANTEIRO DE OBRA - NR18 - PRODUÇÃO DE ARGAMASSAS E CONCRETOS	6,00	m2	Galpão para serralha e carpintaria área 12.00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações)		
1.6	DER	20353	CANTEIRO DE OBRA - NR18 REFEITÓRIO	9,00	ms	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas eléct. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.		
1.7	DER	20809	CANTEIRO DE OBRA - NR18 - PRODUÇÃO DE ARGAMASSAS E CONCRETOS	6,00	m2	Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, de peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações)		
1.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	99059	CANTEIRO DE OBRA - NR18	105,04	M	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTAETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018		
1.9	DER	20305	PLACA DE OBRA	8,00	m2	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER		
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98524	LIMPEZA DO TERRENO	861,31	M2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018		
3 MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96521	BLOCO DE COROAMENTO	131,70	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017		
3.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101616	PREPARO PARA O BLOCO DE COROAMENTO	51,84	M2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		
3.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96525	VIGAS BALDRAME	88,51	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017		
3.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101616	PREPARO PARA A VIGA BALDRAME	37,03	M2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		
3.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96995	REATERRO DO BLOCO	88,43	M3	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017		
3.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96995	REATERRO DAS VIGAS	71,42	M3	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017		
3.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101616	PREPARO PARA O TERREO	386,39	M2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		
3.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94319	ATERRO	86,13	M3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016		
3.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93358	REFERENTE A INSTALAÇÃO DO ALIMENTADOR PRINCIPAL DA REDE ELÉTRICA	32,00	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		
3.10	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93358	REFERENTE INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE NU DO ATERRAMENTO	0,10	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		
3.11	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93358	CAMINHO CAMINHAMENTO EXTERNO DA INFRAESTRUTURA	34,09	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		
3.12	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94327	REFERENTE A INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA	8,00	M3	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016		
3.13	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94319	REFERENTE A INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA	12,00	M3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016		
3.14	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94319	REFERENTE INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE NU DO ATERRAMENTO	0,10	M3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016		
3.15	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94319	REFERENTE A INFRA ESTRUTURA DO SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	6,82	M3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016		
4 INFRA ESTRUTURAS (FUNDAÇÃO)								
4.1	LB-COMPOSIÇÃO	LB0502	ESTACAS	432	m³	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015		
4.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92915	ESTACAS	73,2	KG	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		
4.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92919	ESTACAS	1172,8	KG	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		
4.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96544	BLOCO DE COROAMENTO E VIGAS DE TRAVAMENTO	33	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		
4.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96545	BLOCO DE COROAMENTO E VIGAS DE TRAVAMENTO	322	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		
4.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96546	BLOCO DE COROAMENTO E VIGAS DE TRAVAMENTO	1379	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		
4.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96547	BLOCO DE COROAMENTO E VIGAS DE TRAVAMENTO	2109	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		
4.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96548	BLOCO DE COROAMENTO E VIGAS DE TRAVAMENTO	3272	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		
4.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96543	BLOCO DE COROAMENTO E VIGAS DE TRAVAMENTO	49	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		
4.10	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94963	CONCRETO PARA INFRAESTRUTURA DE ALIMENTAÇÃO DA REDE ELÉTRICA	12	M3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		
4.11	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94963	CONCRETO PARA INFRAESTRUTURA DE ALIMENTAÇÃO DA REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	13,64	M3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		
5 SUPER-ESTRUTURA								
5.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	95241	BLOCO DE COROAMENTO	51,84	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		
5.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	95241	VIGAS DE TRAVAMENTO	37,34	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		
5.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	BLOCO DE COROAMENTO	8,06	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		
5.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	VIGAS DE TRAVAMENTO	99,22	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		
5.5	LB-COMPOSIÇÃO	LB0501	BLOCO DE COROAMENTO	40,39	m³	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015		

5.6	LB-COMPOSIÇÃO	LB0501	VIGAS DE TRAVAMENTO	18,1	m³	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015
5.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92762	PILARETES E PILARES	1192	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022
5.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92759	PILARETES E PILARES	483	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022
5.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92263	PILARETES E PILARES	181,44	M2	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020
5.10	SINAPI-COMPOSIÇÃO	103672	PILARETES E PILARES	11,88	M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022
5.11	SINAPI-COMPOSIÇÃO	95241	VIGA TÉRREO	37,03	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016
5.12	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92761	VIGA TÉRREO	2	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022
5.13	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92762	VIGA TÉRREO	970	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022
5.14	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92763	VIGA TÉRREO	224	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022
5.15	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92764	VIGA TÉRREO	51	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022
5.16	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92759	VIGA TÉRREO	209	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022
5.17	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92265	VIGA TÉRREO	180,67	M2	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020
5.18	LB-COMPOSIÇÃO	LB0501	VIGA TÉRREO	18,1	m³	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015
5.19	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92762	VIGA COBERTURA	710	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022
5.20	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92759	VIGA COBERTURA	186	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022
5.21	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92265	VIGA COBERTURA	193,14	M2	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020
5.22	LB-COMPOSIÇÃO	LB0501	VIGA COBERTURA	13,07	m³	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015
5.23	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92769	LAJE TERREO	791	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022
5.24	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92770	LAJE TERREO	318	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022
5.25	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92771	LAJE TERREO	297	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022
5.26	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92759	LAJE TERREO	94	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022
5.27	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92759	LAJE TERREO	943	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022
5.28	SINAPI-COMPOSIÇÃO	95241	LAJE TERREO	386,39	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016
5.29	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94971	LAJE TERREO	38,64	M3	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
5.30	SINAPI-COMPOSIÇÃO	103673	LAJE TERREO	38,64	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022
6 PAREDES E PAINÉIS						
6.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	103323	PAREDES COM VÃO MAIOR QUE 6M²	323,06	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021
6.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	103323	PAREDES SEM VÃO MAIOR QUE 6M²	148,20	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021
6.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	103323	PAREDES DE BANCADAS	5,67	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021
6.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	103323	FECHAMENTO DA COBERTURA	14,28	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021
6.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	102253	DIVISORIAS	16,84	M2	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021
6.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	102255	DIVISORIAS MICTORIO	0,93	M2	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF 01/2021
6.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93189	PORTA P2	2,80	M	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016
6.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93189	PORTA P3	2,80	M	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016
6.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93189	PORTA P4	4,20	M	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016
6.10	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93189	PORTA P5	9,00	M	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016
6.11	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93189	PORTA P6	2,60	M	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016
6.12	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93189	PORTA PCI	7,40	M	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016
6.13	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93187	JANELA J1	51,60	M	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016
6.14	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93197	JANELA J1	51,60	M	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016
6.15	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93187	JANELA J2	5,85	M	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016
6.16	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93197	JANELA J2	5,85	M	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016
6.17	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93186	BASCULA B1	10,80	M	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016
6.18	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93196	BASCULA B1	10,80	M	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016
6.19	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93186	BASCULA B2	2,70	M	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016
6.20	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93196	BASCULA B2	2,70	M	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016
6.21	SINAPI-COMPOSIÇÃO	103316	ALVENARIA SOBRE CINTAMENTO	54,40	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021
7 REVESTIMENTO DE PAREDES						
7.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87871	BRINQUEDOTECA	151,51	M2	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014
7.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87529	BRINQUEDOTECA	151,51	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014

7.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88497	BRINQUEDOTECA	151,51	M2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014
7.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87871	ESPAÇO MULTIUSO	127,12	M2	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014
7.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87529	ESPAÇO MULTIUSO	127,12	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014
7.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88497	ESPAÇO MULTIUSO	127,12	M2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014
7.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87871	ESPAÇO EDUCAÇÃO ESPECIAL	88,71	M2	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014
7.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87529	ESPAÇO EDUCAÇÃO ESPECIAL	88,71	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014
7.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88497	ESPAÇO EDUCAÇÃO ESPECIAL	88,71	M2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014
7.10	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87871	LABORATÓRIO ENSINO CIENCIAS NATURAIS	112,77	M2	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014
7.11	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87529	LABORATÓRIO ENSINO CIENCIAS NATURAIS	112,77	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014
7.12	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88497	LABORATÓRIO ENSINO CIENCIAS NATURAIS	112,77	M2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014
7.13	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87871	ALMOXARIFADO REAGENTES	36,90	M2	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014
7.14	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87529	ALMOXARIFADO REAGENTES	36,90	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014
7.15	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88497	ALMOXARIFADO REAGENTES	36,90	M2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014
7.16	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87871	LABORATORIO CIENCIAS HUMANAS E SOCIAIS	105,80	M2	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014
7.17	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87529	LABORATORIO CIENCIAS HUMANAS E SOCIAIS	105,80	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014
7.18	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88497	LABORATORIO CIENCIAS HUMANAS E SOCIAIS	105,80	M2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014
7.19	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87871	DEPÓSITO MAQUETES	41,00	M2	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014
7.20	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87529	DEPÓSITO MAQUETES	41,00	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014
7.21	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88497	DEPÓSITO MAQUETES	41,00	M2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014
7.22	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87871	CORREDOR	308,36	M2	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014
7.23	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87529	CORREDOR	308,36	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014
7.24	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88497	CORREDOR	308,36	M2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014
7.25	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87871	COZINHA	55,76	M2	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014
7.26	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87527	COZINHA	55,76	M2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014
7.27	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87242	COZINHA	55,76	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF 06/2014
7.28	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87871	A.S.	31,16	M2	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014
7.29	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87527	A.S.	31,16	M2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014
7.30	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87242	A.S.	31,16	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF 06/2014
7.31	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87871	BANHEIRO FEMININO	54,12	M2	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014
7.32	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87527	BANHEIRO FEMININO	54,12	M2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014
7.33	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87242	BANHEIRO FEMININO	54,12	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF 06/2014
7.34	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87871	BANHEIRO MASCULINO	54,53	M2	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014
7.35	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87527	BANHEIRO MASCULINO	54,53	M2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014
7.36	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87242	BANHEIRO MASCULINO	54,53	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF 06/2014
7.37	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87871	PNE 1	26,24	M2	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014

7.38	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87527	PNE 1	26,24	M2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014
7.39	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87242	PNE 1	26,24	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF 06/2014
7.40	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87871	PNE 2	26,24	M2	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014
7.41	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87527	PNE 2	26,24	M2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014
7.42	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87242	PNE 2	26,24	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF 06/2014
7.43	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87871	SALA RACK	28,00	M2	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014
7.44	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87529	SALA RACK	28,00	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014
7.45	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88497	SALA RACK	28,00	M2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014
8	ESQUADRIAS					
8.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91341	PORTA P1	5,76	M2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019
8.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	90843	PORTA P2	2,00	UN	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019
8.3	LB-COMPOSIÇÃO	LB0805	PORTA P3 PNE	2,00	UN	KIT DE PORTA DE MADEIRA ACABAMENTO MELAMÍNICO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, CHAPA DE AÇO INOX, BARRA DE RETA EM AÇO INOX, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
8.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	90843	PORTA P4	3,00	UN	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019
8.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	100700	PORTA P5	5,00	UN	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF 12/2019
8.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	90842	PORTA P6 70x2,1	2,00	UN	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019
8.7	LB-COMPOSIÇÃO	LB0809	PORTA PCI	2,00	M2	PORTA DE CORRER 4 FOLHAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR PRETA, TODAS AS ESQUADRIAS COM MARCO E CONTRAMARCO E VIDRO NA COR INCOLOR ESPESSURA 6MM.
8.8	LB-COMPOSIÇÃO	LB0810	JANELA J1 - JANELAS PINTADAS NA COR PRETA	37,20	M2	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR PRETA, COM VIDROS INCOLOR ESPESSURA 8mm, MARCO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
8.9	LB-COMPOSIÇÃO	LB0810	JANELA J2 - JANELAS PINTADAS NA COR PRETA	4,05	M2	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR PRETA, COM VIDROS INCOLOR ESPESSURA 8mm, MARCO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
8.10	LB-COMPOSIÇÃO	LB0811	JANELA B1 - JANELAS PINTADAS NA COR PRETA	3,30	M2	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, INCLUSO VIDRO, ALIZAR, GUARNIÇÃO.
8.11	LB-COMPOSIÇÃO	LB0811	JANELA B2 - JANELAS PINTADAS NA COR PRETA	0,83	M2	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, INCLUSO VIDRO, ALIZAR, GUARNIÇÃO.
9	TETOS E FORROS					
9.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96116	ESPAÇO MULTIUSO	58,00	M2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P
9.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96116	ESPAÇO EDUCAÇÃO ESPECIAL	35,15	M2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P
9.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96116	LABORATÓRIO ENSINO CIENCIAS NATURAIS	44,00	M2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P
9.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96116	ALMOXARIFADO REAGENTES	5,00	M2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P
9.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96116	LABORATORIO CIENCIAS HUMANAS E SOCIAIS	45,00	M2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P
9.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96116	DEPÓSITO MAQUETES	6,00	M2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P
9.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96116	CORREDOR	89,83	M2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P
9.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96116	COZINHA	9,87	M2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P
9.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96116	A.S.	3,57	M2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P
9.10	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96116	BANHEIRO FEMININO	10,85	M2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P
9.11	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96116	BANHEIRO MASCULINO	10,85	M2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P
9.12	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96116	PNE 1	2,55	M2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P
9.13	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96116	PNE 2	2,55	M2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P
9.14	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96116	SALA RACK	2,50	M2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P
10	PINTURA					
10.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88489	BRINQUEDOTECA	151,51	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014
10.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88489	ESPAÇO MULTIUSO	127,12	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014
10.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88489	ESPAÇO EDUCAÇÃO ESPECIAL	88,71	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014
10.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88489	LABORATÓRIO ENSINO CIENCIAS NATURAIS	112,77	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014
10.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88489	ALMOXARIFADO REAGENTES	36,90	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014
10.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88489	LABORATORIO CIENCIAS HUMANAS E SOCIAIS	105,80	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014
10.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88489	DEPÓSITO MAQUETES	41,00	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014
10.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88489	CORREDOR	308,36	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014
10.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88489	SALA RACK	28,70	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014
10.10	SINAPI-COMPOSIÇÃO	95305	PAREDE EXTERNA	422,42	M2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS					

11.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87690	BRINQUEDOTECA	71,6	M2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021
11.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	104162	BRINQUEDOTECA	71,6	M2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022
11.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87690	ESPAÇO MULTIUSO	58	M2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021
11.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	104162	ESPAÇO MULTIUSO	58	M2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022
11.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87690	ESPAÇO EDUCAÇÃO ESPECIAL	35,15	M2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021
11.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	104162	ESPAÇO EDUCAÇÃO ESPECIAL	35,15	M2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022
11.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87690	LABORATÓRIO ENSINO CIENCIAS NATURAIS	44	M2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021
11.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	104162	LABORATÓRIO ENSINO CIENCIAS NATURAIS	44	M2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022
11.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87690	ALMOXARIFADO REAGENTES	5	M2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021
11.10	SINAPI-COMPOSIÇÃO	104162	ALMOXARIFADO REAGENTES	5	M2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022
11.11	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87690	LABORATORIO CIENCIAS HUMANAS E SOCIAIS	45	M2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021
11.12	SINAPI-COMPOSIÇÃO	104162	LABORATORIO CIENCIAS HUMANAS E SOCIAIS	45	M2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022
11.13	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87690	DEPÓSITO MAQUETES	6	M2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021
11.14	SINAPI-COMPOSIÇÃO	104162	DEPÓSITO MAQUETES	6	M2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022
11.15	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87690	CORREDOR	92,7	M2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021
11.16	SINAPI-COMPOSIÇÃO	104162	CORREDOR	92,7	M2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022
11.17	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87690	COZINHA	9,87	M2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021
11.18	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87259	COZINHA	9,87	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 06/2014
11.19	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87690	A.S.	3,57	M2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021
11.20	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87258	A.S.	3,57	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 06/2014
11.21	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87690	BANHEIRO FEMININO	10,85	M2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021
11.22	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87260	BANHEIRO FEMININO	10,85	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014
11.23	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87690	BANHEIRO MASCULINO	10,85	M2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021
11.24	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87260	BANHEIRO MASCULINO	10,85	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014
11.25	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87690	PNE 1	2,55	M2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021
11.26	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87258	PNE 1	2,55	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 06/2014
11.27	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87690	PNE 2	2,55	M2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021
11.28	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87258	PNE 2	2,55	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 06/2014
11.29	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87690	SALA RACK	2,50	M2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021
11.30	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87258	SALA RACK	2,50	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 06/2014
11.31	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92397	AREA EXTERNA - PÁTIO	85,17	M2	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015
11.32	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94266	AREA EXTERNA - PÁTIO - MEIO FIO	28,63	M	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016
11.33	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101094	PISO TATIL	33,98	M	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020
12	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					
12.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98685	RODAPÉ BRINQUEDOTECA	32,47	M	RODAPÉ EM GRANITO. ALTURA 10 CM. AF 09/2020
12.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98685	RODAPÉ ESPAÇO MULTIUSO	32,47	M	RODAPÉ EM GRANITO. ALTURA 10 CM. AF 09/2020
12.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98685	RODAPÉ ESPAÇO EDUCAÇÃO ESPECIAL	23,10	M	RODAPÉ EM GRANITO. ALTURA 10 CM. AF 09/2020
12.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98685	RODAPÉ LABORATÓRIO C.N.	28,97	M	RODAPÉ EM GRANITO. ALTURA 10 CM. AF 09/2020

12.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98685	RODAPÉ ALMOXARIFADO REAGENTES	8,20	M	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020
12.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98685	RODAPÉ LABORATORIO C.H.	26,47	M	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020
12.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98685	RODAPÉ DEPOSITO MAQUETES	9,20	M	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020
12.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98685	RODAPÉ CORREDOR	65,51	M	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020
12.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98685	RODAPÉ COZINHA	12,83	M	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020
12.10	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98685	RODAPÉ A.S.	6,80	M	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020
12.11	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98685	RODAPÉ BANHEIRO FEMININO	12,40	M	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020
12.12	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98685	RODAPÉ BANHEIRO MASCULINO	12,50	M	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020
12.13	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98685	RODAPÉ PNE 1	5,59	M	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020
12.14	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98685	RODAPÉ PNE 2	5,59	M	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020
12.15	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98685	SALA RACK	7,00	M	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020
12.16	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98689	SOLEIRA S1	6,24	M	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020
12.17	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98689	SOLEIRA S2	4,92	M	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020
12.18	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98689	SOLEIRA S3	6,10	M	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020
12.19	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98689	SOLEIRA S4	5,04	M	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020
12.20	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98689	SOLEIRA S5	1,64	M	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020
12.21	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101965	PEITORIL PT1	6,68	M	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020
12.22	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101965	PEITORIL PT2	3,27	M	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020
12.23	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101965	PEITORIL PT3	12,94	M	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020
12.24	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101965	PEITORIL PT4	8,07	M	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020
12.25	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101965	PEITORIL PT5	8,14	M	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020
12.26	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101965	PEITORIL PT5	9,67	M	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020
14	VIDROS E ESPELHOS					
14.1	DER	80201	BANHEIRO PNE ESPELHO	0,44	m2	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados
14.2	DER	80201	BANHEIRO FEM. ESPELHO	1,12	m2	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados
14.3	DER	80201	BANHEIRO MAS. ESPELHO	1,12	m2	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados
15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					
15.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	86900	BRINQUEDOTECA CUBA	3	UN	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
15.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	86909	BRINQUEDOTECA TORNEIRA	3	UN	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
15.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	86900	LABORATÓRIO C.H. CUBA	2	UN	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
15.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	86909	LABORATÓRIO C.H. TORNEIRA	2	UN	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
15.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	86900	LABORATÓRIO C.N. CUBA	2	UN	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
15.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	86909	LABORATÓRIO C.N. TORNEIRA	2	UN	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
15.7	LB-COMPOSIÇÃO	LB1509	ESPAÇO MULTIUSO CUBA	2	UN	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
15.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	86909	ESPAÇO MULTIUSO TORNEIRA	2	UN	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
15.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	86900	COZINHA CUBA	1	UN	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
15.10	SINAPI-COMPOSIÇÃO	86909	COZINHA TORNEIRA	1	UN	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
15.11	DER	170509	AREA DE SERVIÇO TANQUE	1	und	Tanque de aço inox nº 2, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal e sifão
15.12	DER	170306	AREA DE SERVIÇO TORNEIRA	1	und	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.
15.13	DER	170124	BANHEIRO PNE LAVATORIO	2	und	Lavatório de Canto ref. L101 DECA ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira
15.14	DER	170304	BANHEIRO PNE TORNEIRA	2	und	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol
15.15	LB-COMPOSIÇÃO	LB1503	BANHEIRO PNE VASO SANITARIO	2	UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, INCLUINDO ASSENTO PARA VASO ACESSÍVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
15.16	SINAPI-COMPOSIÇÃO	100868	BANHEIRO PNE BARRA DE APOIO 80	4	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
15.17	SINAPI-COMPOSIÇÃO	100867	BANHEIRO PNE BARRA DE APOIO 70	4	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
15.19	SINAPI-COMPOSIÇÃO	95547	BANHEIRO PNE SABONETEIRA	2	UN	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020
15.20	LB-COMPOSIÇÃO	LB1505	BANHEIRO PNE PAPELEIRA	2	UN	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO
15.21	LB-COMPOSIÇÃO	LB1506	BANHEIRO PNE TOALHEIRO	2	UN	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO
15.22	LB-COMPOSIÇÃO	LB1508	BANHEIRO PNE VALVULA C/ ALAVANCA	2	UN	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA BENEFIT 00184906 PARA PCD DOCOL
15.23	SINAPI-COMPOSIÇÃO	86937	BANHEIRO FEM. CUBA	4	UN	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
15.24	DER	170304	BANHEIRO FEM. TORNEIRA	4	und	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol
15.25	SINAPI-COMPOSIÇÃO	100878	BANHEIRO FEM. VASO SANITARIO	4	UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
15.27	SINAPI-COMPOSIÇÃO	95547	BANHEIRO FEM. SABONETEIRA	3	UN	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020
15.28	LB-COMPOSIÇÃO	LB1505	BANHEIRO FEM. PAPELEIRA	4	UN	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO
15.29	LB-COMPOSIÇÃO	LB1506	BANHEIRO FEM. TOALHEIRO	2	UN	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO
15.30	SINAPI-COMPOSIÇÃO	86937	BANHEIRO MAS. CUBA	4	UN	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
15.31	DER	170304	BANHEIRO MAS. TORNEIRA	4	und	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol
15.32	SINAPI-COMPOSIÇÃO	100878	BANHEIRO MAS. VASO SANITARIO	2	UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
15.33	SINAPI-COMPOSIÇÃO	100859	BANHEIRO MAS. MICTORIO	3	UN	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
15.35	SINAPI-COMPOSIÇÃO	95547	BANHEIRO MAS. SABONETEIRA	3	UN	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020
15.36	LB-COMPOSIÇÃO	LB1505	BANHEIRO MAS. PAPELEIRA	2	UN	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO
15.37	LB-COMPOSIÇÃO	LB1506	BANHEIRO MAS. TOALHEIRO	2	UN	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO
15.38	DER	170519	DUCHA HIGIÊNICA	8,00	und	Ducha manual Acqua jet, linha Aquarius, com registro ref.C2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol
15.39	SINAPI-COMPOSIÇÃO	86887	PARA CUBAS, PIAS E LAVATÓRIOS	20,00	UN	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
16	GRANITO					
16.1	LB-COMPOSIÇÃO	LB1602	BANCADA 01 COM 2 CUBAS - BRINQUEDOTECA	3,00	m²	BANCADA POLIDA EM GRANITO VERDE UBATUBA ESP. = 2,5 CM COM TESTEIRA E RODABANCA, SUSTENTADA POR PEÇAS EM METALON. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

16.2	LB-COMPOSIÇÃO	LB1603	RODABANCA 01 COM 2 CUBAS - BRINQUEDOTECA	0,59	m²	RODABANCA POLIDO EM GRANITO ESP. = 2,5 CM PARA BANCADA EM GRANITO
16.3	LB-COMPOSIÇÃO	LB1604	SAIA 01 COM 2 CUBAS - BRINQUEDOTECA	0,19	m²	RODASAIA POLIDO EM GRANITO ESP. = 2,5 CM PARA BANCADA EM GRANITO
16.4	LB-COMPOSIÇÃO	LB1602	BANCADA 02 MOLHADA COM CUBA - BRINQUEDOTECA	0,93	m²	BANCADA POLIDA EM GRANITO VERDE UBATUBA ESP. = 2,5 CM COM TESTEIRA E RODABANCA, SUSTENTADA POR PEÇAS EM METALON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
16.5	LB-COMPOSIÇÃO	LB1603	RODABANCA 02 COM CUBA - BRINQUEDOTECA	0,32	m²	RODABANCA POLIDO EM GRANITO ESP. = 2,5 CM PARA BANCADA EM GRANITO
16.6	LB-COMPOSIÇÃO	LB1604	SAIA 02 COM CUBA - BRINQUEDOTECA	0,06	m²	RODASAIA POLIDO EM GRANITO ESP. = 2,5 CM PARA BANCADA EM GRANITO
16.7	LB-COMPOSIÇÃO	LB1602	BANCADA 02 SECA - BRINQUEDOTECA	0,91	m²	BANCADA POLIDA EM GRANITO VERDE UBATUBA ESP. = 2,5 CM COM TESTEIRA E RODABANCA, SUSTENTADA POR PEÇAS EM METALON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
16.8	LB-COMPOSIÇÃO	LB1603	SAIA 02 SECA - BRINQUEDOTECA	0,06	m²	RODABANCA POLIDO EM GRANITO ESP. = 2,5 CM PARA BANCADA EM GRANITO
16.9	LB-COMPOSIÇÃO	LB1604	RODABANCA 02 SECA - BRINQUEDOTECA	0,15	m²	RODASAIA POLIDO EM GRANITO ESP. = 2,5 CM PARA BANCADA EM GRANITO
16.10	LB-COMPOSIÇÃO	LB1602	BANCADA 03 COM 2 CUBAS - ESPAÇO MULTIUSO	3,00	m²	BANCADA POLIDA EM GRANITO VERDE UBATUBA ESP. = 2,5 CM COM TESTEIRA E RODABANCA, SUSTENTADA POR PEÇAS EM METALON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
16.11	LB-COMPOSIÇÃO	LB1603	RODABANCA 03 - ESPAÇO MULTIUSO	0,65	m²	RODABANCA POLIDO EM GRANITO ESP. = 2,5 CM PARA BANCADA EM GRANITO
16.12	LB-COMPOSIÇÃO	LB1604	SAIA 03 - ESPAÇO MULTIUSO	0,19	m²	RODASAIA POLIDO EM GRANITO ESP. = 2,5 CM PARA BANCADA EM GRANITO
16.13	LB-COMPOSIÇÃO	LB1602	BANCADA 04 COM 2 CUBAS - LABORATÓRIO C.N.	2,65	m²	BANCADA POLIDA EM GRANITO VERDE UBATUBA ESP. = 2,5 CM COM TESTEIRA E RODABANCA, SUSTENTADA POR PEÇAS EM METALON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
16.14	LB-COMPOSIÇÃO	LB1603	RODABANCA 04 COM 2 CUBAS - LABORATÓRIO C.N.	0,48	m²	RODABANCA POLIDO EM GRANITO ESP. = 2,5 CM PARA BANCADA EM GRANITO
16.15	LB-COMPOSIÇÃO	LB1604	SAIA 04 COM 2 CUBAS - LABORATÓRIO C.N.	0,17	m²	RODASAIA POLIDO EM GRANITO ESP. = 2,5 CM PARA BANCADA EM GRANITO
16.16	LB-COMPOSIÇÃO	LB1602	BANCADA 05 - LABORATÓRIO C.N.	4,43	m²	BANCADA POLIDA EM GRANITO VERDE UBATUBA ESP. = 2,5 CM COM TESTEIRA E RODABANCA, SUSTENTADA POR PEÇAS EM METALON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
16.17	LB-COMPOSIÇÃO	LB1603	RODABANCA 05 - LABORATÓRIO C.N.	0,76	m²	RODABANCA POLIDO EM GRANITO ESP. = 2,5 CM PARA BANCADA EM GRANITO
16.18	LB-COMPOSIÇÃO	LB1604	SAIA 05 - LABORATÓRIO C.N.	0,28	m²	RODASAIA POLIDO EM GRANITO ESP. = 2,5 CM PARA BANCADA EM GRANITO
16.19	LB-COMPOSIÇÃO	LB1602	BANCADA 06 - LABORATÓRIO C.N.	6,30	m²	BANCADA POLIDA EM GRANITO VERDE UBATUBA ESP. = 2,5 CM COM TESTEIRA E RODABANCA, SUSTENTADA POR PEÇAS EM METALON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
16.20	LB-COMPOSIÇÃO	LB1603	SAIA 06 - LABORATÓRIO C.N.	0,74	m²	RODABANCA POLIDO EM GRANITO ESP. = 2,5 CM PARA BANCADA EM GRANITO
16.21	LB-COMPOSIÇÃO	LB1604	BANCADA - ALMOXARIFADO C.N.	2,20	m²	RODASAIA POLIDO EM GRANITO ESP. = 2,5 CM PARA BANCADA EM GRANITO
16.22	LB-COMPOSIÇÃO	LB1602	SAIA 06 - ALMOXARIFADO C.N.	0,44	m²	BANCADA POLIDA EM GRANITO VERDE UBATUBA ESP. = 2,5 CM COM TESTEIRA E RODABANCA, SUSTENTADA POR PEÇAS EM METALON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
16.23	LB-COMPOSIÇÃO	LB1603	BANCADA 07 COM 2 CUBAS - LABORATÓRIO C.H.	2,65	m²	RODABANCA POLIDO EM GRANITO ESP. = 2,5 CM PARA BANCADA EM GRANITO
16.24	LB-COMPOSIÇÃO	LB1604	RODABANCA 07 COM 2 CUBAS - LABORATÓRIO C.H.	0,48	m²	RODASAIA POLIDO EM GRANITO ESP. = 2,5 CM PARA BANCADA EM GRANITO
16.25	LB-COMPOSIÇÃO	LB1602	SAIA 07 COM 2 CUBAS - LABORATÓRIO C.H.	0,17	m²	BANCADA POLIDA EM GRANITO VERDE UBATUBA ESP. = 2,5 CM COM TESTEIRA E RODABANCA, SUSTENTADA POR PEÇAS EM METALON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
16.26	LB-COMPOSIÇÃO	LB1603	BANCADA 08 - LABORATÓRIO C.H.	5,06	m²	RODABANCA POLIDO EM GRANITO ESP. = 2,5 CM PARA BANCADA EM GRANITO
16.27	LB-COMPOSIÇÃO	LB1604	RODABANCA 08 - LABORATÓRIO C.H.	0,86	m²	RODASAIA POLIDO EM GRANITO ESP. = 2,5 CM PARA BANCADA EM GRANITO
16.28	LB-COMPOSIÇÃO	LB1602	SAIA 08 - LABORATÓRIO C.H.	0,32	m²	BANCADA POLIDA EM GRANITO VERDE UBATUBA ESP. = 2,5 CM COM TESTEIRA E RODABANCA, SUSTENTADA POR PEÇAS EM METALON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
16.29	LB-COMPOSIÇÃO	LB1603	BANCADA 09 COM CUBA - COZINHA	0,70	m²	RODABANCA POLIDO EM GRANITO ESP. = 2,5 CM PARA BANCADA EM GRANITO
16.30	LB-COMPOSIÇÃO	LB1604	RODABANCA 09 COM CUBA - COZINHA	0,12	m²	RODASAIA POLIDO EM GRANITO ESP. = 2,5 CM PARA BANCADA EM GRANITO
16.31	LB-COMPOSIÇÃO	LB1602	SAIA 09 COM CUBA - COZINHA	0,07	m²	BANCADA POLIDA EM GRANITO VERDE UBATUBA ESP. = 2,5 CM COM TESTEIRA E RODABANCA, SUSTENTADA POR PEÇAS EM METALON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
16.32	LB-COMPOSIÇÃO	LB1603	BANCADA 10 EM L - COZINHA	2,03	m²	RODABANCA POLIDO EM GRANITO ESP. = 2,5 CM PARA BANCADA EM GRANITO
16.33	LB-COMPOSIÇÃO	LB1604	RODABANCA 10 EM L - COZINHA	0,40	m²	RODASAIA POLIDO EM GRANITO ESP. = 2,5 CM PARA BANCADA EM GRANITO
16.34	LB-COMPOSIÇÃO	LB1602	RODASAIA 10 EM L - COZINHA	0,14	m²	BANCADA POLIDA EM GRANITO VERDE UBATUBA ESP. = 2,5 CM COM TESTEIRA E RODABANCA, SUSTENTADA POR PEÇAS EM METALON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
16.35	LB-COMPOSIÇÃO	LB1603	BANCADA 11 COM TANQUE - ÁREA DE SERVIÇO	1,36	m²	RODABANCA POLIDO EM GRANITO ESP. = 2,5 CM PARA BANCADA EM GRANITO
16.36	LB-COMPOSIÇÃO	LB1604	RODABANCA 11 COM TANQUE - ÁREA DE SERVIÇO	0,33	m²	RODASAIA POLIDO EM GRANITO ESP. = 2,5 CM PARA BANCADA EM GRANITO
16.37	LB-COMPOSIÇÃO	LB1602	SAIA 11 COM TANQUE - ÁREA DE SERVIÇO	0,08	m²	BANCADA POLIDA EM GRANITO VERDE UBATUBA ESP. = 2,5 CM COM TESTEIRA E RODABANCA, SUSTENTADA POR PEÇAS EM METALON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
16.38	LB-COMPOSIÇÃO	LB1603	BANCADA 12 COM 4 CUBAS - BANHEIRO MASC	1,61	m²	RODABANCA POLIDO EM GRANITO ESP. = 2,5 CM PARA BANCADA EM GRANITO
16.39	LB-COMPOSIÇÃO	LB1604	RODABANCA 12 COM 4 CUBAS - BANHEIRO MASC	0,33	m²	RODASAIA POLIDO EM GRANITO ESP. = 2,5 CM PARA BANCADA EM GRANITO
16.40	LB-COMPOSIÇÃO	LB1602	SAIA 12 COM 4 CUBAS - BANHEIRO MASC	0,13	m²	BANCADA POLIDA EM GRANITO VERDE UBATUBA ESP. = 2,5 CM COM TESTEIRA E RODABANCA, SUSTENTADA POR PEÇAS EM METALON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
16.41	LB-COMPOSIÇÃO	LB1605	PRATELEIRA - BANHEIRO MASC.	0,19	m²	PRATELEIRA POLIDA EM GRANITO VERDE UBATUBA ESP. = 2,5 CM COM TESTEIRA E INSTALAÇÃO.
16.42	LB-COMPOSIÇÃO	LB1605	PRATELEIRA - BANHEIRO FEM.	0,38	m²	PRATELEIRA POLIDA EM GRANITO VERDE UBATUBA ESP. = 2,5 CM COM TESTEIRA E RODABANCA, SUSTENTADA POR PEÇAS EM METALON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
16.43	LB-COMPOSIÇÃO	LB1605	PRATELEIRA - BANHEIRO PNE	0,19	m²	PRATELEIRA POLIDA EM GRANITO VERDE UBATUBA ESP. = 2,5 CM COM TESTEIRA E RODABANCA, SUSTENTADA POR PEÇAS EM METALON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
16.44	LB-COMPOSIÇÃO	LB1602	BANCADA 12 COM 4 CUBAS - BANHEIRO FEM.	1,61	m²	BANCADA POLIDA EM GRANITO VERDE UBATUBA ESP. = 2,5 CM COM TESTEIRA E RODABANCA, SUSTENTADA POR PEÇAS EM METALON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
16.45	LB-COMPOSIÇÃO	LB1603	RODABANCA 12 COM 4 CUBAS - BANHEIRO FEM.	0,33	m²	RODABANCA POLIDO EM GRANITO ESP. = 2,5 CM PARA BANCADA EM GRANITO
16.46	LB-COMPOSIÇÃO	LB1604	SAIA 12 COM 4 CUBAS - BANHEIRO FEM.	0,13	m²	RODASAIA POLIDO EM GRANITO ESP. = 2,5 CM PARA BANCADA EM GRANITO
17 COBERTURA						
17.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92580	COBERTURA	496,62	M2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
17.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94210	COBERTURA	496,62	M2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019
18 IMPERMEABILIZAÇÃO						
18.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97087	LAJE TERREO	511,32	M2	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021
19 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						

19.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89356	HIDRO	102,00	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022
19.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89357	HIDRO	51,00	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022
19.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89448	HIDRO	84,00	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022
19.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89366	HIDRO	26,00	UN	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022
19.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89362	HIDRO	29,00	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022
19.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89617	HIDRO	19,00	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022
19.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	90374	HIDRO	15,00	UN	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022
19.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89620	HIDRO	9,00	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022
19.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89623	HIDRO	2,00	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022
19.10	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89622	HIDRO	9,00	UN	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022
19.11	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89624	HIDRO	2,00	UN	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022
19.12	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94496	HIDRO	1,00	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021
19.13	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89987	HIDRO	13,00	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021
19.14	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89711	SANITÁRIO	36,00	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
19.15	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89712	SANITÁRIO	27,00	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
19.16	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89713	SANITÁRIO	39,00	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
19.17	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89714	SANITÁRIO	102,00	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
19.18	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97906	SANITÁRIO	14,00	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020
19.19	LB-COMPOSIÇÃO	LB1921	SANITÁRIO	2,00	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 80 X 80 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
19.20	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89708	SANITÁRIO	2,00	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
19.21	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89707	SANITÁRIO	6,00	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
19.22	LB-COMPOSIÇÃO	LB1922	SANITÁRIO	1,00	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250 X 230 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
19.23	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89709	SANITÁRIO	11,00	UN	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
19.24	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89726	SANITÁRIO	30,00	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
19.25	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89731	SANITÁRIO	2,00	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
19.26	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89724	SANITÁRIO	17,00	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
19.27	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89731	SANITÁRIO	3,00	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
19.28	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89748	SANITÁRIO	8,00	UN	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 SANITÁRIO. AF_08/2022
19.29	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89728	SANITÁRIO	17,00	UN	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
19.30	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89726	SANITÁRIO	16,00	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
19.31	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89802	SANITÁRIO	3,00	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022
19.32	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89806	SANITÁRIO	7,00	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022
19.33	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89546	SANITÁRIO	3,00	UN	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022
19.34	LB-COMPOSIÇÃO	LB1923	SANITÁRIO	5,00	UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO
19.35	LB-COMPOSIÇÃO	LB1924	SANITÁRIO	2,00	UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO
19.36	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89753	SANITÁRIO	2,00	UN	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
19.37	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98056	SANITÁRIO	1,00	UN	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020
19.38	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98061	SANITÁRIO	1,00	UN	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020
19.39	LB-COMPOSIÇÃO	LB1925	SANITÁRIO	2,00	UN	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020
19.40	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89783	SANITÁRIO	3,00	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
19.41	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89797	SANITÁRIO	2,00	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
20.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101883		1,00	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

20.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91933		300,00	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	
20.3	LB-COMPOSIÇÃO	LB2001		100,00	M	CABO FLEXÍVEL 4X2,50MM² PRETO SILNAX 0,6/1KV DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	
20.4	LB-COMPOSIÇÃO	LB2018		3,00	UN	Plugue de Tomada MACHO + FEMEA 2P+T, 10A/250V, ref. Steck	
20.5	LB-COMPOSIÇÃO	LB2002		1,00	UN	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	
20.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93669	20A	2,00	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	
20.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93673	50A	2,00	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	
20.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93662	20A	2,00	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	
20.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93655	20A	3,00	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	
20.10	DER	160317		3,00	m	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	
20.11	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96985		1,00	UN	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	
20.12	DER	160312	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" ref. TEL905611 / Cartucho n° 115 ref. TEL-909115 / Alicates Z 201 Ref: TEL-998201), referência Termotécnica ou equivalente.	2,00	und	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicates Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	composição
20.13	LB-COMPOSIÇÃO	LB2010	Conector de pressão parafuso fendido PF-150 150mm2	2,00	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 72267
20.14	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91863	DN = 3/4"	375,00	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	composição
20.15	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91864	DN = 1"	159,00	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	composição
20.16	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93008	DN = 1.1/2"	63,00	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI 93008
20.17	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93010	DN = 2"	1,00	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI 93010
20.18	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93012	DN = 3"	87,00	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI 93012
20.19	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91914	DN = 3/4"	60,00	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI 91914
20.20	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91917	DN = 1"	40,00	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI 91917
20.21	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93018	DN = 1.1/2"	14,00	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI 91920
20.22	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93026	DN = 3"	1,00	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI 93026
20.23	LB-COMPOSIÇÃO	LB2004	Para cabos de 10mm²	40,00	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 72259
20.24	LB-COMPOSIÇÃO	LB2005	Para cabos de 16mm²	4,00	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 72260
20.25	LB-COMPOSIÇÃO	LB2006	Para cabos de 25mm²	8,00	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 72261
20.26	LB-COMPOSIÇÃO	LB2007	Para cabos de 35mm²	10,00	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 72263
20.27	LB-COMPOSIÇÃO	LB2008	Para cabos de 70mm²	8,00	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 72265
20.28	DER	150633	Caixa de passagem em chapa 18 com tampa aparafusada de 200x200x100mm.	17,00	und	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	composição
20.29	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91944	Caixa de passagem fab. PVC 4x4". Forneimento e instalação.	13,00	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI 91944
20.30	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91937	Caixa de passagem OCTOGONAL fab. PVC 3X3". Forneimento e instalação.	70,00	UN	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	composição
20.31	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91951	Suporte com placa de encaixe 4x4" para ponto elétrico. Forneimento e instalação.	13,00	UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI 91951
20.32	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91939	Caixa de passagem fab. PVC 4x2". Forneimento e instalação.	141,00	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI 91939
20.33	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91945	Suporte com placa de encaixe 4x2" para ponto elétrico. Forneimento e instalação.	3,00	UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI 91945
20.34	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92004	Tomada de embutir (1 módulo) NBR 14136 2P+T 10A/250A, incluindo suporte e placa Forneimento e instalação	116,00	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI 92004
20.35	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91997	Tomada de embutir (1 módulo) NBR 14136 2P+T 20A/250A, incluindo suporte e placa Forneimento e instalação	5,00	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI 91997
20.36	LB-COMPOSIÇÃO	LB2016	Plugue de Tomada industrial de sobrepor IP44 2P+T (3 pólos) 32A / 250V, ref. Steck	2,00	UN	TOMADA - PLUG INDUSTRIAL MACHO 2P+T 32A AZUL IP44 STECK	composição
20.37	LB-COMPOSIÇÃO	LB2025	Tomada industrial de sobrepor IP44 2P+T (3 pólos) 32A / 250V, ref. Steck	2,00	UN	TOMADA INDUSTRIAL SOBREPOR 2P+T 32A 200/250V 6H AZUL IP44 REF N3206 - STECK	composição
20.38	LB-COMPOSIÇÃO	LB2026	Plugue de Tomada industrial de sobrepor IP44 2P+T (3 pólos) 16A / 250V, ref. Steck	1,00	UN	PLUG INDUSTRIAL 2P+T 16A 200/250V 6H AZUL IP44 REF N3076 - STECK	composição
20.39	LB-COMPOSIÇÃO	LB2017	Tomada industrial de sobrepor IP44 2P+T (3 pólos) 16A / 250V, ref. Steck	1,00	UN	TOMADA - ACOPLAMENTO 2P+T 16A 220/240V N3056 STECK	composição
20.40	LB-COMPOSIÇÃO	LB2018	Plugue de Tomada MACHO + FEMEA 2P+T, 10A/250V, ref. Steck	70,00	UN	Plugue de Tomada MACHO + FEMEA 2P+T, 10A/250V, ref. Steck	
20.41	DER	150612	Caixa de passagem de sobrepor, com tampa parafusada, 10cmx10cm IP55. Referência Cemar ou equivalente.	1,00	und	Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	composição
20.42	LB-COMPOSIÇÃO	LB2011	Luminária hermética para lâmpadas (luminária vedada, IP65) indicada para uso em ambientes que necessitam de luminárias com alto grau de proteção, em temperatura ambiente de -20 °C a + 50°C, incluindo duas lâmpadas led tubular t8, bivolt, 18 w, comprimento 120 cm, base g13, certificado procel. REF. A435-IP65 ABALUX	1,00	UN	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	composição

20.43	LB-COMPOSIÇÃO	LB2019	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância, incluindo duas lâmpadas led tubular T8, bivolt, 18 w, branca fria, fosca, min 100lm/W, comprimento 120 cm, base g13, certificado procel, ref. CAA01-E232 Lumicenter ou equivalente	61,00	UN	LUMINARIA EMBUTIR COMPL., CORPO CH. AÇO PINTADA BRANCA, REFLETOR, ALETAS PARABÓLICAS ALUM.ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, INCLUINDO DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR T8, BIVOLT, 18 W, BRANCA FRIA, FOSCA, MIN 100LM/W, COMPRIMENTO 120 CM, BASE G13, CERTIFICADO PROCEL, REF. CAA01-E232 LUMICENTER OU EQUIVALENTE	composição
20.44	LB-COMPOSIÇÃO	LB2012	Luminária de embutir modelo Plafon ref. Abalux PF60-E226, para duas lâmpadas E27, corpo em chapa de aço fosfatizada, refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado	4,00	UN	PLAFON EMBUTIR LUMIDEC PF61 - 2 LÂMPADAS (26CM X 26CM) BRANCO	composição
20.45	LB-COMPOSIÇÃO	LB2013	Luminária de embutir modelo Plafon ref. Abalux, para uma lâmpada E27, corpo em chapa de aço fosfatizada, refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado	4,00	UN	PLAFON EMBUTIR LUMIDEC PF61 - 1 LÂMPADAS (26CM X 26CM) BRANCO	composição
20.46	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97610	Lâmpada led 10 W bivolt, formato tradicional (base E27), certificação procel, branca fria	12,00	UN	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI 93043
20.47	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91953	Interruptor simples (1 módulo) 10A/250A, incluindo suporte e placa. Fornecimento e instalação	11,00	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI 91953
20.48	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91959	Interruptor simples (2 módulos) 10A/250A, incluindo suporte e placa. Fornecimento e instalação	1,00	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI 91959
20.49	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91967	Interruptor simples (3 módulos) 10A/250A, incluindo suporte e placa. Fornecimento e instalação	4,00	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI 91967
20.50	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91955	Interruptor paralelo 10A/250A, incluindo suporte e placa. Fornecimento e instalação	2,00	UN	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI 91967
20.51	DER	151402	DN = 2,5 mm ²	1600,00	m	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2,5 mm ²	composição
20.52	DER	151403	DN = 4 mm ²	400,00	m	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4,0 mm ²	composição
20.53	DER	151404	DN = 6 mm ²	300,00	m	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6,0 mm ²	composição
20.54	DER	151405	DN = 10 mm ²	30,00	m	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10,0 mm ²	composição
20.55	DER	151420	DN = 10 mm ²	180,00	m	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 10,0 mm ²	composição
20.56	DER	151421	DN = 16 mm ²	20,00	m	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 16,0 mm ²	composição
20.57	DER	151422	DN = 25 mm ²	50,00	m	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 25,0 mm ²	composição
20.58	DER	151423	DN = 35 mm ²	25,00	m	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 35,0 mm ²	composição
20.59	DER	151429	DN = 70 mm ²	400,00	m	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 70,0 mm ²	composição
20.60	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101881	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, CEMAR ou equiv.	1,00	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI 74131/004
20.61	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101880	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 24 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, CEMAR ou equiv.	1,00	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI 74131/004
20.62	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101883	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 16 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, CEMAR ou equiv.	4,00	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI 74131/005
20.63	LB-COMPOSIÇÃO	LB2027	QGBT	1,00	UN	QUADRO GERAL DE DISJUNTORES DE SOBREPOR COM TAMPAS E FECHOS, SAE1008, IP65 120X80X35CM, COM PLACA DE MONTAGEM DA CEMAR OU EQUIVALENTE, COMPOSTO DE KIT DE BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 200A PARA 30 DISJUNTORES PADRÃO IEC/DIN (MONTADO NO QUADRO), PARA INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES EM PLACA DE MONTAGEM, INCLUINDO BARRAMENTO, ISOLADORES, PLACA PROTETORA, ACESSÓRIOS E MULTIMEDIDOR E REGISTRADOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS TRIFÁSICAS (ALARME PARA TENSÃO, CORRENTE, FATOR DE POTÊNCIA E CONTEÚDO HARMÔNICO) REF. ST9430R - SULTECH OU EQUIV.	composição
20.64	LB-COMPOSIÇÃO	LB2020	Disjuntor termomagnético em caixa moldada tripolar padrão DIN/IEC 690V interrupção min. 35KA em 220V, IN=150A, ref. GE, Steck, ABB ou equivalente	2,00	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI 74130/007
20.65	LB-COMPOSIÇÃO	LB2015	Dispositivo de Proteção Contra Surto (DPS), tensão nominal max. 275V 12,5/60KA, tipo I/II ref. fab. Clamper.	4,00	UN	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 60 KA (TIPO AC)	composição
20.66	DER	151337	Dispositivo de Proteção Contra Surto (DPS), tensão nominal max. 275V 40KA, tipo II ref. fab. Clamper.	16,00	und	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA.	composição
20.67	LB-COMPOSIÇÃO	LB2021	in=40A/30mA	3,00	UN	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 40A, 30MA, TETRAPOLAR	composição
20.68	LB-COMPOSIÇÃO	LB2022	in=80A/30mA	1,00	UN	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 80A, 30MA, TETRAPOLAR	composição
20.69	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93654	IN = 16 A -	32,00	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI 93654
20.70	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93655	IN = 20 A -	1,00	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI 93655
20.71	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93656	IN = 25 A -	2,00	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI 93656
20.72	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93661	IN = 16 A -	7,00	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI 93661
20.73	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93662	IN = 20 A -	1,00	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI 93662
20.74	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93663	IN = 25 A -	6,00	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI 93663
20.75	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93664	IN = 32 A -	6,00	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI 93664
20.76	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93665	IN = 40 A -	1,00	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI 93665
20.77	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93672	IN = 25 A -	1,00	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI 93672
20.78	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93673	IN = 40 A -	8,00	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI 93673
20.79	LB-COMPOSIÇÃO	LB2023	IN = 80 A -	2,00	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	composição
20.80	LB-COMPOSIÇÃO	LB2024	IN = 100 A -	2,00	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	composição

23 CABEAMENTO ESTRUTURADO						
23.1	LB-COMPOSIÇÃO	LB2301	Rack 19" 16U	1,00	UN	RACK PISO 12U 19"
23.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98302	Patch Panela 24 posições	2,00	UN	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019
23.3	LB-COMPOSIÇÃO	LB2302	Régua com 6 tomadas 2P+T	2,00	UN	REGUA COM 6 TOMADAS 2P+T
23.4	LB-COMPOSIÇÃO	LB2305	Switch 26 portas SG220-26-K9-BR Cisco	2,00	UN	RACK - SWITCH WIRED TP 24 PORTAS TL
23.5	LB-COMPOSIÇÃO	LB2303	GUIA DE CABOS FECHADOS	6,00	UN	GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"
23.6	LB-COMPOSIÇÃO	LB2306	Ponto de tomada RJ45 com dois Módulos	10,00	UN	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), RJ45, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
23.7	LB-COMPOSIÇÃO	LB2307	Ponto de tomada RJ45 com dois Módulos	3,00	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), RJ45, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
23.8	LB-COMPOSIÇÃO	LB2308	Ponto de tomada RJ45 com dois Módulos	1,00	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), RJ45, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
23.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98297	Cabo UTP 4 pares CAT 6	375,89	M	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019
23.10	SINAPI-COMPOSIÇÃO	100561	Quadro de distribuição TELECOM Nº3	1,00	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019
23.11	LB-COMPOSIÇÃO	LB2309	CAIXA DE PASSAGEM 150X150MM	5,00	UN	CAIXA DE PASSAGEM TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12 CM
23.12	DER	160111	CAIXA TIPO R2	3,00	und	Caixa para telefone padrão TELEMAR, dim. 1070 x 520 x 500 mm, com tampa de ferro tipo R2, assentada com argamassa de cimento, cal e areia
23.13	DER	150836	ELETROCALHA PERFURADA 200x100MM	23,54	m	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa
23.14	DER	150875	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS 200x100mm	1,00	und	Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510
23.15	LB-COMPOSIÇÃO	LB2310	CURVA VERTICAL 90 GRAUS EXTERNA 200x100mm	1,00	UN	CURVA VERTICAL 90 GRAUS EXTERNA 200x100mm
23.16	DER	150884	FIXAÇÃO DA ELETROCALHA	24,00	und	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)
23.17	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91864	ELETRODUTO FLEXÍVEL EMBUTIDO NO PISO 1"	54,04	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015
23.18	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91864	ELETRODUTO FLEXÍVEL EMBUTIDO NA PAREDE 1"	13,83	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015
23.19	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91864	ELETRODUTO RÍGIDO NO ENTRE FORRO 1"	6,00	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015
23.20	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97669	ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO FLEXÍVEL 3" - ALIMENTAÇÃO	170,46	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021
23.21	LB-COMPOSIÇÃO	LB2311	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	1,00	UN	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS
23.22	LB-COMPOSIÇÃO	LB2312	PATCH CORD DE 2,0 METROS, FLEXÍVEL, CATEGORIA 6 ENHANCED DA AMP OU EQUIVALENTE. (FORNECIMENTO)	14,00	UN	PATCH CORDS RJ45 CAT6 4 PARES 2,0M
23.23	LB-COMPOSIÇÃO	LB2313	PATCH CORD CINZA CAT6 1,5M DA FURUKAWA OU EQUIVALENTE (FORNECIMENTO)	14,00	UN	PATCH CORDS RJ45 CAT6 4 PARES 1,5M
23.24	LB-COMPOSIÇÃO	LB2314	CABO FIBRA ÓTICA 6FO AUTOSUSTENTADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	300,00	M	CABO DE FIBRA OPTICA - 6 FIBRAS - PADRÃO MONOMODO
23.25	LB-COMPOSIÇÃO	LB2315	CORDÃO DUPLEX DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO, COM CONECTORES SC-LC E, 2,5 METROS DE COMP. (FORNECIMENTO) / COM ACOPLADOR ÓPTICO SC/SC MONOMODO, COM FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA COM PIGTAIL	4,00	UN	CORDÃO OPTICO DUPLEX MONOMODO COM CONECTORES (SC/LC) - 2,5M / COM ACOPLADOR ÓPTICO SC/SC MONOMODO SIMPLES, COM FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA COM PIGTAIL
23.26	LB-COMPOSIÇÃO	LB2316	IDENTIFICAÇÃO CONFORME ESPECIFICAÇÃO	28,00	PT	CRIMPAGEM, CERTIFICAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS UTP, E PONTOS TERMINAIS DE REDE E TELEFONIA
23.27	LB-COMPOSIÇÃO	LB2317	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE LÓGICA	28,00	PT	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA CAT. 6 COM EMISSÃO DE RELATORIO, COM TESTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO
24 INSTALAÇÃO DE SPDA						
24.1	DER	160318	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	201,9	m	Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente
24.2	DER	160319	FIXAÇÃO DOS CABOS DA COBERTURA	250	und	Presilha de latão ref. 744, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm e bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente
24.3	DER	160317	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	151,68	m	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente
24.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91872	PRUMADA -ELETRODUTO EMBUTIDO NA PAREDE RÍGIDO 3/4"	21	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015
24.5	DER	160322	ABRAÇADEIRA TIPO "D"	21	und	Abraçadeira tipo "D" com cunha, diâmetro 1", ref. TEL-095, marca de referência Termotécnica ou equivalente
24.6	DER	160311	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA	18	und	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m
24.7	DER	160316	CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC 300X300 MM - TEL 552	2	und	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro
24.8	DER	160321	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO	2	und	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente
24.9	LB-COMPOSIÇÃO	LB2401	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	5	UN	Caixa de inspeção suspensa de sobrepor ip55 15,4x11x7cm, TEL-541 ou equivalente
24.10	DER	160310	CONECTOR PARA MEDIÇÃO	5	und	Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm2, ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente
24.11	DER	160309	TERMINAL AÉREO NA COBERTURA	37	und	Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 250mm x 10mm, ref. TEL-2024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente
24.12	DER	160312	SOLDA EXOTERMICA	18	und	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicata Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente
26 INSTALAÇÃO DE INCENDIO						
26.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101905	EXTINTOR 2A	2,00	UN	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P
26.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101908	EXTINTOR PQS 20BC	2,00	UN	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P
26.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101907	EXTINTOR CO2 5BC	1,00	UN	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P
26.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	5,00	UN	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020
26.5	DER	160612	PLACA DE SAIDA DE EMERGÊNCIA	2,00	und	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)
26.6	LB-COMPOSIÇÃO	LB2603	PLACA DE EXTINTOR	5,00	UN	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)
27 INSTALAÇÃO DE GÁS						
27.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97335		178,89	M	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022
27.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	103808		18,00	UN	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022

27.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	103833		18,00	UN	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022
27.4	LB-COMPOSIÇÃO	LB2701		20,00	PONTO	TESTE DE ESTANQUEIDADE
27.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	99619		20,00	UN	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021
27.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	100788		3,00	UN	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020
27.7	DER	160207		1,44	und	Abriço de gás para 2 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio, dim 1,50x0,85x2,10m, inclusive cilindros e rede interna do abriço compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros
27.8	LB-COMPOSIÇÃO	LB2702		4,00	UN	PLACA SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA
28	CLIMATIZAÇÃO					
28.1	DER	151439	LINHA 1 - 24.000 BTU	9,32	m	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 3x2,5mm2
28.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97330	LINHA 1 - 24.000 BTU	9,32	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015
28.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97327	LINHA 1 - 24.000 BTU	9,32	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015
28.4	LB-COMPOSIÇÃO	LB2801	LINHA 1 - 24.000 BTU	46,60	m	FITA PVC BRANCA PARA REFRIGERAÇÃO
28.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96624	LINHA 1 - 24.000 BTU	0,01	M3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 08/2017
28.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101747	LINHA 1 - 24.000 BTU	0,53	M2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020
28.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101737	LINHA 1 - 24.000 BTU	0,09	M2	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF 09/2020
28.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89865	LINHA 1 - 24.000 BTU	15,75	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022
28.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89867	LINHA 1 - 24.000 BTU	2,00	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022
28.10	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89866	LINHA 1 - 24.000 BTU	2,00	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022
28.11	DER	151439	LINHA 2 - 24.000 BTU	13,90	m	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 3x2,5mm2
28.12	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97330	LINHA 2 - 24.000 BTU	13,90	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015
28.13	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97327	LINHA 2 - 24.000 BTU	13,90	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015
28.14	LB-COMPOSIÇÃO	LB2801	LINHA 2 - 24.000 BTU	69,50	m	FITA PVC BRANCA PARA REFRIGERAÇÃO
28.15	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96624	LINHA 2 - 24.000 BTU	0,01	M3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 08/2017
28.16	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101747	LINHA 2 - 24.000 BTU	0,53	M2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020
28.17	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101737	LINHA 2 - 24.000 BTU	0,09	M2	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF 09/2020
28.18	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89865	LINHA 2 - 24.000 BTU	3,88	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022
28.19	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89561	LINHA 2 - 24.000 BTU	1,00	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022
28.20	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89866	LINHA 2 - 24.000 BTU	2,00	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022
28.21	DER	151439	LINHA 3 - 30.000 BTU	3,60	m	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 3x2,5mm2
28.22	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97330	LINHA 3 - 30.000 BTU	3,60	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015
28.23	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97327	LINHA 3 - 30.000 BTU	3,60	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015
28.24	LB-COMPOSIÇÃO	LB2801	LINHA 3 - 30.000 BTU	18,00	m	FITA PVC BRANCA PARA REFRIGERAÇÃO
28.25	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96624	LINHA 3 - 30.000 BTU	0,01	M3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 08/2017
28.26	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101747	LINHA 3 - 30.000 BTU	0,53	M2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020
28.27	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101737	LINHA 3 - 30.000 BTU	0,09	M2	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF 09/2020
28.28	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89865	LINHA 3 - 30.000 BTU	9,03	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022
28.29	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89867	LINHA 3 - 30.000 BTU	1,00	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022
28.30	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89866	LINHA 3 - 30.000 BTU	2,00	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022
28.31	DER	151439	LINHA 4 - 30.000 BTU	4,47	m	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 3x2,5mm2
28.32	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97330	LINHA 4 - 30.000 BTU	4,47	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015
28.33	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97327	LINHA 4 - 30.000 BTU	4,47	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015
28.34	LB-COMPOSIÇÃO	LB2801	LINHA 4 - 30.000 BTU	22,35	m	FITA PVC BRANCA PARA REFRIGERAÇÃO
28.35	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96624	LINHA 4 - 30.000 BTU	0,01	M3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 08/2017
28.36	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101747	LINHA 4 - 30.000 BTU	0,53	M2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020
28.37	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101737	LINHA 4 - 30.000 BTU	0,09	M2	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF 09/2020
28.38	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89865	LINHA 4 - 30.000 BTU	9,20	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022
28.39	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89867	LINHA 4 - 30.000 BTU	1,00	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022
28.40	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89866	LINHA 4 - 30.000 BTU	2,00	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022
28.41	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89561	LINHA 4 - 30.000 BTU	1,00	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022
28.42	DER	151439	LINHA 5 - 18.000 BTU	6,39	m	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 3x2,5mm2
28.43	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97329	LINHA 5 - 18.000 BTU	6,39	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015
28.44	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97327	LINHA 5 - 18.000 BTU	6,39	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015
28.45	LB-COMPOSIÇÃO	LB2801	LINHA 5 - 18.000 BTU	31,95	m	FITA PVC BRANCA PARA REFRIGERAÇÃO
28.46	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96624	LINHA 5 - 18.000 BTU	0,01	M3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 08/2017
28.47	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101747	LINHA 5 - 18.000 BTU	0,53	M2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020
28.48	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101737	LINHA 5 - 18.000 BTU	0,09	M2	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF 09/2020
28.49	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89865	LINHA 5 - 18.000 BTU	9,69	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022
28.50	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89867	LINHA 5 - 18.000 BTU	1,00	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022
28.51	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89866	LINHA 5 - 18.000 BTU	3,00	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022
28.52	DER	151439	LINHA 6 - 18.000 BTU	4,86	m	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 3x2,5mm2

28.53	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97329	LINHA 6 - 18.000 BTU	4,86	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015
28.54	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97327	LINHA 6 - 18.000 BTU	4,86	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015
28.55	LB-COMPOSIÇÃO	LB2801	LINHA 6 - 18.000 BTU	24,30	m	FITA PVC BRANCA PARA REFRIGERAÇÃO
28.56	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96624	LINHA 6 - 18.000 BTU	0,01	M3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF 08/2017
28.57	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101747	LINHA 6 - 18.000 BTU	0,53	M2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020
28.58	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101737	LINHA 6 - 18.000 BTU	0,09	M2	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF 09/2020
28.59	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89865	LINHA 6 - 18.000 BTU	5,44	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022
28.60	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89867	LINHA 6 - 18.000 BTU	1,00	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022
28.61	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89866	LINHA 6 - 18.000 BTU	2,00	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022
28.62	DER	151439	LINHA 7 - 18.000 BTU	4,60	m	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 3x2,5mm2
28.63	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97329	LINHA 7 - 18.000 BTU	4,60	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015
28.64	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97327	LINHA 7 - 18.000 BTU	4,60	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015
28.65	LB-COMPOSIÇÃO	LB2801	LINHA 7 - 18.000 BTU	23,00	m	FITA PVC BRANCA PARA REFRIGERAÇÃO
28.66	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96624	LINHA 7 - 18.000 BTU	0,01	M3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF 08/2017
28.67	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101747	LINHA 7 - 18.000 BTU	0,53	M2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020
28.68	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101737	LINHA 7 - 18.000 BTU	0,09	M2	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF 09/2020
28.69	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89865	LINHA 7 - 18.000 BTU	10,65	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022
28.70	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89867	LINHA 7 - 18.000 BTU	1,00	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022
28.71	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89866	LINHA 7 - 18.000 BTU	2,00	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022
28.72	DER	151439	LINHA 8 - 18.000 BTU	5,60	m	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 3x2,5mm2
28.73	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97329	LINHA 8 - 18.000 BTU	5,60	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015
28.74	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97327	LINHA 8 - 18.000 BTU	5,60	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015
28.75	LB-COMPOSIÇÃO	LB2801	LINHA 8 - 18.000 BTU	28,00	m	FITA PVC BRANCA PARA REFRIGERAÇÃO
28.76	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96624	LINHA 8 - 18.000 BTU	0,01	M3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF 08/2017
28.77	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101747	LINHA 8 - 18.000 BTU	0,53	M2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020
28.78	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101737	LINHA 8 - 18.000 BTU	0,09	M2	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF 09/2020
28.79	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89865	LINHA 8 - 18.000 BTU	6,57	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022
28.80	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89867	LINHA 8 - 18.000 BTU	2,00	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022
28.81	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89866	LINHA 8 - 18.000 BTU	3,00	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022
28.82	DER	151439	LINHA 9 - 18.000 BTU	4,20	m	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 3x2,5mm2
28.83	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97329	LINHA 9 - 18.000 BTU	4,20	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015
28.84	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97327	LINHA 9 - 18.000 BTU	4,20	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015
28.85	LB-COMPOSIÇÃO	LB2801	LINHA 9 - 18.000 BTU	21,00	m	FITA PVC BRANCA PARA REFRIGERAÇÃO
28.86	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96624	LINHA 9 - 18.000 BTU	0,01	M3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF 08/2017
28.87	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101747	LINHA 9 - 18.000 BTU	0,53	M2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020
28.88	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101737	LINHA 9 - 18.000 BTU	0,09	M2	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF 09/2020
28.89	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89865	LINHA 9 - 18.000 BTU	7,51	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022
28.90	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89867	LINHA 9 - 18.000 BTU	2,00	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022
28.91	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89866	LINHA 9 - 18.000 BTU	2,00	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022
28.92	DER	151439	LINHA 10 - 18.000 BTU	3,70	m	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 3x2,5mm2
28.93	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97329	LINHA 10 - 18.000 BTU	3,70	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015
28.94	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97327	LINHA 10 - 18.000 BTU	3,70	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015
28.95	LB-COMPOSIÇÃO	LB2801	LINHA 10 - 18.000 BTU	18,50	m	FITA PVC BRANCA PARA REFRIGERAÇÃO
28.96	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96624	LINHA 10 - 18.000 BTU	0,01	M3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF 08/2017
28.97	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101747	LINHA 10 - 18.000 BTU	0,53	M2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020
28.98	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101737	LINHA 10 - 18.000 BTU	0,09	M2	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF 09/2020
28.99	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89865	LINHA 10 - 18.000 BTU	11,35	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022
28.100	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89867	LINHA 10 - 18.000 BTU	2	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022
28.101	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89866	LINHA 10 - 18.000 BTU	2	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022
28.102	DER	141102	DRENAGEM	4,00	und	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro
28.103	LB-COMPOSIÇÃO	LB2802	EXAUSTOR	1,00	UN	EXAUSTOR HELICOCENTRÍFUGO MIXVENT I TD-4000/355 - SOLER & PALAU
28.104	LB-COMPOSIÇÃO	LB2803	PROTEÇÃO PARA EXAUSTOR	1,00	UN	VENEZIANA PARA EXAUSTOR QUADRADA 200X200MM
28.105	LB-COMPOSIÇÃO	LB2804	TUBO DE AÇO PARA EXAUSTÃO	5,00	M	DUTO SEMI RÍGIDO DE 200MM PARA EXAUSTÃO
31	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS					
31.1	DER	200401		861,31	m2	Limpeza geral da obra (edificação)
33	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
33.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93565		8,80	MES	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

L. Baptista

LETICIA BAPTISTA
AYUB:13890008771
2022.11.08 18:33:33
-03'00'



PLANILHA DE COTAÇÃO DO MERCADO

ÓRGÃO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES	REFERENCIAL DE PREÇO		DATA BASE
RESPONSÁVEL TÉCNICA	Arq. Letícia Baptista Ayub - CAU-ES: A98444-2 / LB Arquitetura e Construções LTDA	SINAPI	DESONERADO	08/2022
OBRA	CAMPUS SÃO MATEUS - LICENCIATURA	DER	DESONERADO	08/2022
ATUALIZADA	31/10/2022		Revisão	R4

REF.	ESPECIFICAÇÃO	FORNECEDOR/EMPRESA	CNPJ / SITE	DATA	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	FRETE	Unid.	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
								Individual	Mediana
M1	FITA PVC BRANCA PARA REFRIGERAÇÃO	COLD PARTS	37.460.353/0001-84	19/10/2022	R\$ 5,90	R\$ 20,47	UN	R\$ 26,37	R\$ 27,48
		ELETROFRIGOR	07.885.198/0001-87	19/10/2022	R\$ 4,99	R\$ 22,49		R\$ 27,48	
		FRIGELAR	92.660.406/0001-19	19/10/2022	R\$ 7,20	R\$ 95,55		R\$ 102,75	
M2	CAMERA DE SEGURANÇA VIP 1130	ELETRONICA SANTANA	60.717.899/0001-90	19/10/2022	R\$ 373,90	R\$ 79,69	UN	R\$ 453,59	R\$ 345,91
		AMERICANAS	00.776.574/0006-60	19/10/2022	R\$ 299,77	R\$ 30,99		R\$ 330,76	
		NET ALARMES	20.544.487/0001-80	19/10/2022	R\$ 320,11	R\$ 25,80		R\$ 345,91	
M3	NVD 3316 INTELBRAS	MAGAZINE LUIZA	02.206.577/0001-80	19/10/2022	R\$ 3.407,31	R\$ 47,90	UN	R\$ 3.455,21	R\$ 2.297,33
		UPPER SEG	17.354.683/0001-88	19/10/2022	R\$ 2.251,41	R\$ 45,92		R\$ 2.297,33	
		CFTV CLUBE	23.025.667/0001-44	19/10/2022	R\$ 2.174,09	R\$ 35,57		R\$ 2.209,66	
M4	TECLADO PARA ALARME INTELBRAS	TUDO FORTE	17.666.002/0001-17	19/10/2022	R\$ 235,25	R\$ 23,74	UN	R\$ 258,99	R\$ 257,57
		MAGAZINE LUIZA	02.206.577/0001-80	19/10/2022	R\$ 250,03	R\$ 0,00		R\$ 250,03	
		UPPER SEG	17.354.683/0001-88	19/10/2022	R\$ 227,91	R\$ 29,66		R\$ 257,57	
M5	SWITCH 26 PORTAS SG220-26-K9-BR CISCO SWITCH 26 PORTAS GIGABIT SMART	SUBMARINO	00.776.574/0006-60	21/10/2022	R\$ 5.309,10	R\$ 84,99	UN	R\$ 5.394,09	R\$ 5.394,09
		AMERICANAS	00.776.574/0006-60	21/10/2022	R\$ 5.014,15	R\$ 0,00		R\$ 5.014,15	
		CASAS BAHIA	33.041.260/0652-90	21/10/2022	R\$ 5.899,00	R\$ 199,75		R\$ 6.098,75	
M6	EXAUSTOR HELICOCENTRÍFUGO MIXVENT TD-4000/355 - SOLER & PALAU	NOVA EXAUSTORES	08.022.764/0001-90	25/10/2022	R\$ 5.549,00	R\$ 63,25	UN	R\$ 5.612,25	R\$ 5.745,80
		PRINCE VENTILAD. E EXAUST.	58.351.438/0001-02	25/10/2022	R\$ 5.601,00	R\$ 144,80		R\$ 5.745,80	
		MADEIRA MADEIRA	10.490.181/0001-35	25/10/2022	R\$ 7.213,70	R\$ 188,40		R\$ 7.402,10	
M7	VENEZIANA PARA EXAUSTOR QUADRADA 200X200MM	CARREFOUR	45.543.915/0846-95	25/10/2022	R\$ 40,90	R\$ 13,98	UN	R\$ 54,88	R\$ 65,92
		AMERICANAS	00.776.574/0006-60	25/10/2022	R\$ 44,91	R\$ 39,99		R\$ 84,90	
		MAGAZINE LUIZA	02.206.577/0001-80	25/10/2022	R\$ 51,90	R\$ 14,02		R\$ 65,92	
M8	DUTO SEMI RIGIDO DE 200MM PARA EXAUSTÃO - 1,5M	MADEIRA MADEIRA	10.490.181/0001-35	25/10/2022	R\$ 99,90	R\$ 44,63	UN	R\$ 144,53	R\$ 115,88
		AMERICANAS	00.776.574/0006-60	25/10/2022	R\$ 104,29	R\$ 9,99		R\$ 114,28	
		MAGAZINE LUIZA	02.206.577/0001-80	25/10/2022	R\$ 115,88	R\$ 0,00		R\$ 115,88	

M9	Cabo Flexível Silnax 4x2,5mm 0,6/1 kV HEPR 90C Preto SIL	AMC MÁQUINAS E FERRAMENTAS	04.226.324/0001-01	26/10/2022	R\$ 1.319,90	R\$ 96,34	UN	R\$ 14,16	R\$ 13,56
		ELETRICA AREA	21.520.050/0001-70	26/10/2022	R\$ 1.170,00	R\$ 0,00		R\$ 11,70	
		LEROY MERLIN	01.438.784/0048-60	26/10/2022	R\$ 1.233,00	R\$ 122,85		R\$ 13,56	
M10	TOMADA INDUSTRIAL SOBREPOR 2P+T 32A 200/250V 6H AZUL IP44 REF N3206 - STECK	ELETRONOR	05.047.273/0002-96	26/10/2022	R\$ 60,82	R\$ 22,30	UN	R\$ 83,12	R\$ 100,03
		VIEWTECH	29.094.324/0001-18	26/10/2022	R\$ 75,15	R\$ 26,21		R\$ 101,36	
		ELETRICA AREA	21.520.050/0001-70	26/10/2022	R\$ 75,50	R\$ 24,53		R\$ 100,03	
M11	PLUG INDUSTRIAL 2P+T 16A 200/250V 6H AZUL IP44 REF N3076 - STECK	ELETRONOR	05.047.273/0002-96	26/10/2022	R\$ 35,66	R\$ 22,11	UN	R\$ 57,77	R\$ 60,21
		VIEWTECH	29.094.324/0001-18	26/10/2022	R\$ 34,00	R\$ 26,21		R\$ 60,21	
		ELETRICA AREA	21.520.050/0001-70	26/10/2022	R\$ 44,90	R\$ 24,53		R\$ 69,43	
M12	PLAFON EMBUTIR LUMIDEC PF61 - 2 LÂMPADAS (26CM X 26CM) BRANCO	MADEIRA MADEIRA	10.490.181/0001-35	26/10/2022	R\$ 54,90	R\$ 60,50	UN	R\$ 115,40	R\$ 140,81
		PRODUTEL	04.384.015/0001-51	26/10/2022	R\$ 98,51	R\$ 59,60		R\$ 158,11	
		ELETROFORTE	05.632.709/0001-23	26/10/2022	R\$ 63,25	R\$ 77,56		R\$ 140,81	

LETICIA BAPTISTA


AYUB:138900087

71

2022.11.08

18:36:29 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTARIA									
	ÓRGÃO		UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES			REFERENCIAL DE PREÇO			
	RESPONSÁVEL TÉCNICA		Arq. Letícia Baptista Ayub - CAU-ES: A98444-2 / LB Arquitetura e Construções LTDA			SINAPI	DESONERADO	08/2022	
	OBRA		CAMPUS SÃO MATEUS - LICENCIATURA			DER	DESONERADO	08/2022	
	REVISÃO	R4				BDI	30,90%	BDI Dif	20,93%
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT. TOTAL	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	
1									
INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS									
1.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	241,16	R\$ 137,46	R\$ 179,93	R\$ 43.391,92	
1.2	DER	20355	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavav+chuveiro e básco), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	9,00	R\$ 1.033,33	R\$ 1.352,61	R\$ 12.173,49	
1.3	DER	20356	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	9,00	R\$ 719,00	R\$ 941,16	R\$ 8.470,44	
1.4	DER	20355	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básco, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	9,00	R\$ 1.017,40	R\$ 1.331,76	R\$ 11.985,84	
1.5	DER	20356	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	9,00	R\$ 707,40	R\$ 925,98	R\$ 8.333,82	
1.6	DER	20355	Galpão para serralha e carpintaria área 12.00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações)	m2	6,00	R\$ 164,94	R\$ 215,90	R\$ 1.295,40	
1.7	DER	20356	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	9,00	R\$ 975,00	R\$ 1.276,26	R\$ 11.486,34	
1.8	DER	20809	Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, de peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações)	m2	6,00	R\$ 221,12	R\$ 289,44	R\$ 1.736,64	
1.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	105,04	R\$ 59,87	R\$ 78,37	R\$ 8.231,98	
1.10	DER	20305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	8,00	R\$ 275,76	R\$ 360,97	R\$ 2.887,76	
2									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	861,31	R\$ 2,69	R\$ 3,52	R\$ 3.031,81	
3									
MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	131,70	R\$ 45,66	R\$ 59,77	R\$ 7.871,71	
3.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	475,26	R\$ 5,29	R\$ 6,92	R\$ 3.288,80	
3.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	88,51	R\$ 38,34	R\$ 50,19	R\$ 4.442,32	
3.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	159,85	R\$ 42,69	R\$ 55,88	R\$ 8.932,42	
3.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	105,05	R\$ 97,22	R\$ 127,26	R\$ 13.368,66	
3.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	66,19	R\$ 70,41	R\$ 92,17	R\$ 6.100,73	
3.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	8,00	R\$ 68,46	R\$ 89,61	R\$ 716,88	
4									
INFRA ESTRUTURAS (FUNDAÇÃO)									
4.1	LB-COMPOSIÇÃO	LB0502	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	432,00	R\$ 117,69	R\$ 154,05	R\$ 66.549,60	

4.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,20	R\$ 19,65	R\$ 25,72	R\$ 1.882,70
4.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.172,80	R\$ 16,21	R\$ 21,22	R\$ 24.886,82
4.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,00	R\$ 19,64	R\$ 25,71	R\$ 848,43
4.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	322,00	R\$ 18,72	R\$ 24,50	R\$ 7.889,00
4.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.379,00	R\$ 16,90	R\$ 22,12	R\$ 30.503,48
4.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.109,00	R\$ 14,37	R\$ 18,81	R\$ 39.670,29
4.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.272,00	R\$ 13,74	R\$ 17,99	R\$ 58.863,28
4.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,00	R\$ 20,41	R\$ 26,72	R\$ 1.309,28
4.10	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	25,64	R\$ 405,13	R\$ 530,31	R\$ 13.597,15
5	SUPER-ESTRUTURA							R\$ 388.382,13
5.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	512,60	R\$ 27,93	R\$ 36,56	R\$ 18.740,66
5.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	107,28	R\$ 140,22	R\$ 183,55	R\$ 19.691,24
5.3	LB-COMPOSIÇÃO	LB0501	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	89,66	R\$ 621,48	R\$ 813,51	R\$ 72.939,31
5.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.872,00	R\$ 15,38	R\$ 20,13	R\$ 57.813,36
5.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.915,00	R\$ 17,41	R\$ 22,79	R\$ 43.642,85
5.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	181,44	R\$ 176,06	R\$ 230,46	R\$ 41.814,66
5.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	11,88	R\$ 624,55	R\$ 817,53	R\$ 9.712,26
5.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,00	R\$ 16,87	R\$ 22,08	R\$ 44,16
5.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	224,00	R\$ 13,12	R\$ 17,17	R\$ 3.846,08
5.10	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,00	R\$ 12,84	R\$ 16,81	R\$ 857,31
5.11	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	373,81	R\$ 130,81	R\$ 171,23	R\$ 64.007,49
5.12	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	791,00	R\$ 16,91	R\$ 22,13	R\$ 17.504,83
5.13	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	318,00	R\$ 16,47	R\$ 21,56	R\$ 6.856,08
5.14	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	297,00	R\$ 14,99	R\$ 19,62	R\$ 5.827,14
5.15	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94971	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	38,64	R\$ 461,12	R\$ 603,60	R\$ 23.323,10
5.16	SINAPI-COMPOSIÇÃO	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	38,64	R\$ 34,83	R\$ 45,59	R\$ 1.761,60
6	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 72.281,05
6.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	491,20	R\$ 48,41	R\$ 63,37	R\$ 31.127,34

6.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	16,84	R\$ 492,51	R\$ 644,69	R\$ 10.856,58	
6.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	0,93	R\$ 527,41	R\$ 690,37	R\$ 642,04	
6.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	28,80	R\$ 117,01	R\$ 153,16	R\$ 4.411,01	
6.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	57,45	R\$ 116,05	R\$ 151,91	R\$ 8.727,23	
6.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	57,45	R\$ 109,84	R\$ 143,78	R\$ 8.260,16	
6.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,50	R\$ 100,64	R\$ 131,74	R\$ 1.778,49	
6.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	13,50	R\$ 97,82	R\$ 128,04	R\$ 1.728,54	
6.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	54,40	R\$ 66,70	R\$ 87,31	R\$ 4.749,66	
7	REVESTIMENTO DE PAREDES								R\$ 174.922,69
7.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87871	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.248,22	R\$ 14,45	R\$ 18,91	R\$ 23.603,84	
7.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.000,17	R\$ 32,80	R\$ 42,93	R\$ 42.937,30	
7.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.000,17	R\$ 18,65	R\$ 24,41	R\$ 24.414,15	
7.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	248,05	R\$ 36,07	R\$ 47,22	R\$ 11.712,92	
7.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	248,05	R\$ 222,53	R\$ 291,29	R\$ 72.254,48	
8	ESQUADRIAS								R\$ 52.270,62
8.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,76	R\$ 616,16	R\$ 806,54	R\$ 4.645,67	
8.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 938,41	R\$ 1.228,36	R\$ 6.141,80	
8.3	LB-COMPOSIÇÃO	LB0805	KIT DE PORTA DE MADEIRA ACABAMENTO MELAMÍNICO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, CHAPA DE AÇO INOX, BARRA DE RETA EM AÇO INOX, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.638,11	R\$ 2.144,26	R\$ 4.288,52	
8.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 765,90	R\$ 1.002,55	R\$ 5.012,75	
8.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 896,86	R\$ 1.173,98	R\$ 2.347,96	
8.6	LB-COMPOSIÇÃO	LB0809	PORTA DE CORRER 4 FOLHAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR PRETA, TODAS AS ESQUADRIAS COM MARCO E CONTRAMARCO E VIDRO NA COR INCOLOR ESPESSURA 6MM.	M2	2,00	R\$ 1.051,69	R\$ 1.376,65	R\$ 2.753,30	
8.7	LB-COMPOSIÇÃO	LB0810	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR PRETA, COM VIDROS INCOLOR ESPESSURA 8mm, MARCO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	41,25	R\$ 414,01	R\$ 541,93	R\$ 22.354,61	

8.8	LB-COMPOSIÇÃO	LB0811	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, INCLUSO VIDRO, ALIZAR, GUARNIÇÃO.	M2	4,12	R\$ 876,32	R\$ 1.147,09	R\$ 4.726,01	
9	TETOS E FORROS								R\$ 28.702,45
9.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	325,72	R\$ 67,32	R\$ 88,12	R\$ 28.702,45	
10	PINTURA								R\$ 27.038,97
10.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.000,87	R\$ 14,97	R\$ 19,60	R\$ 19.617,05	
10.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	M2	422,42	R\$ 13,42	R\$ 17,57	R\$ 7.421,92	
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS								R\$ 86.993,79
11.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021	M2	400,19	R\$ 42,19	R\$ 55,23	R\$ 22.102,49	
11.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	M2	357,45	R\$ 87,19	R\$ 114,13	R\$ 40.795,77	
11.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 06/2014	M2	9,87	R\$ 150,34	R\$ 196,79	R\$ 1.942,32	
11.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 06/2014	M2	11,17	R\$ 162,93	R\$ 213,27	R\$ 2.382,23	
11.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	M2	21,70	R\$ 143,14	R\$ 187,37	R\$ 4.065,93	
11.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	85,17	R\$ 64,98	R\$ 85,06	R\$ 7.244,56	
11.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	M	28,63	R\$ 45,64	R\$ 59,74	R\$ 1.710,36	
11.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	33,98	R\$ 151,76	R\$ 198,65	R\$ 6.750,13	
12	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS								R\$ 24.369,65
12.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF 09/2020	M	289,10	R\$ 46,25	R\$ 60,54	R\$ 17.502,11	
12.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	23,94	R\$ 66,99	R\$ 87,69	R\$ 2.099,30	
12.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	48,77	R\$ 74,69	R\$ 97,77	R\$ 4.768,24	
14	VIDROS E ESPELHOS								R\$ 2.495,86
14.1	DER	80201	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	2,68	R\$ 711,46	R\$ 931,29	R\$ 2.495,86	
15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 38.721,72
15.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 205,89	R\$ 269,51	R\$ 2.156,08	
15.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	R\$ 123,39	R\$ 161,52	R\$ 1.615,20	
15.3	LB-COMPOSIÇÃO	LB1509	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 163,17	R\$ 213,59	R\$ 427,18	
15.4	DER	170509	Tanque de aço inox nº 2, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal e sifão	und	1,00	R\$ 2.505,61	R\$ 3.279,80	R\$ 3.279,80	
15.5	DER	170306	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	1,00	R\$ 117,90	R\$ 154,33	R\$ 154,33	
15.6	DER	170124	Lavatório de Canto ref. L101 DECA ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira	und	2,00	R\$ 513,01	R\$ 671,52	R\$ 1.343,04	
15.7	DER	170304	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	10,00	R\$ 183,95	R\$ 240,79	R\$ 2.407,90	
15.8	LB-COMPOSIÇÃO	LB1503	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, INCUINDO ASSENTO PARA VASO ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.807,53	R\$ 2.366,03	R\$ 4.732,06	
15.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 331,16	R\$ 433,48	R\$ 1.733,92	
15.10	SINAPI-COMPOSIÇÃO	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 318,49	R\$ 416,90	R\$ 1.667,60	

15.11	SINAPI-COMPOSIÇÃO	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 78,83	R\$ 103,19	R\$ 825,52	
15.12	LB-COMPOSIÇÃO	LB1505	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO	UN	8,00	R\$ 80,90	R\$ 105,90	R\$ 847,20	
15.13	LB-COMPOSIÇÃO	LB1506	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	6,00	R\$ 80,90	R\$ 105,90	R\$ 635,40	
15.14	LB-COMPOSIÇÃO	LB1508	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA BENEFIT 00184906 PARA PCD DOCOL	UN	2,00	R\$ 558,28	R\$ 730,78	R\$ 1.461,56	
15.15	SINAPI-COMPOSIÇÃO	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 215,55	R\$ 282,15	R\$ 2.257,20	
15.16	SINAPI-COMPOSIÇÃO	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 611,16	R\$ 800,00	R\$ 4.800,00	
15.17	SINAPI-COMPOSIÇÃO	100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 937,27	R\$ 1.226,87	R\$ 3.680,61	
15.18	DER	170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	8,00	R\$ 338,35	R\$ 442,89	R\$ 3.543,12	
15.19	SINAPI-COMPOSIÇÃO	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	20,00	R\$ 44,08	R\$ 57,70	R\$ 1.154,00	
16	GRANITO								R\$ 29.756,17
16.1	LB-COMPOSIÇÃO	LB1602	BANCADA POLIDA EM GRANITO VERDE UBATUBA ESP. = 2,5 CM COM TESTEIRA E RODABANCA, SUSTENTADA POR PEÇAS EM METALON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	24,18	R\$ 541,50	R\$ 708,81	R\$ 17.139,03	
16.2	LB-COMPOSIÇÃO	LB1603	RODABANCA POLIDO EM GRANITO ESP. = 2,5 CM PARA BANCADA EM GRANITO	m²	17,34	R\$ 397,22	R\$ 519,95	R\$ 9.015,93	
16.3	LB-COMPOSIÇÃO	LB1604	RODASAIA POLIDO EM GRANITO ESP. = 2,5 CM PARA BANCADA EM GRANITO	m²	5,89	R\$ 397,22	R\$ 519,95	R\$ 3.062,51	
16.4	LB-COMPOSIÇÃO	LB1605	PRATELEIRA POLIDA EM GRANITO VERDE UBATUBA ESP. = 2,5 CM COM TESTEIRA E RODABANCA, SUSTENTADA POR PEÇAS EM METALON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0,76	R\$ 541,50	R\$ 708,81	R\$ 538,70	
17	COBERTURA								R\$ 69.785,04
17.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	496,62	R\$ 57,09	R\$ 74,73	R\$ 37.112,41	
17.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	496,62	R\$ 50,26	R\$ 65,79	R\$ 32.672,63	
18	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 1.390,79
18.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M2	511,32	R\$ 2,08	R\$ 2,72	R\$ 1.390,79	
19	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS								R\$ 69.538,52
19.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	102,00	R\$ 21,74	R\$ 28,46	R\$ 2.902,92	
19.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	51,00	R\$ 33,16	R\$ 43,41	R\$ 2.213,91	
19.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	84,00	R\$ 23,62	R\$ 30,92	R\$ 2.597,28	
19.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	26,00	R\$ 19,37	R\$ 25,36	R\$ 659,36	
19.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	29,00	R\$ 8,41	R\$ 11,01	R\$ 319,29	
19.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	19,00	R\$ 7,64	R\$ 10,00	R\$ 190,00	
19.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	15,00	R\$ 28,36	R\$ 37,12	R\$ 556,80	
19.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9,00	R\$ 14,22	R\$ 18,61	R\$ 167,49	
19.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 24,50	R\$ 32,07	R\$ 64,14	
19.10	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9,00	R\$ 17,03	R\$ 22,29	R\$ 200,61	
19.11	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 25,50	R\$ 33,38	R\$ 66,76	

19.12	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 87,26	R\$ 114,22	R\$ 114,22
19.13	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	R\$ 98,55	R\$ 129,00	R\$ 1.677,00
19.14	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36,00	R\$ 20,29	R\$ 26,56	R\$ 956,16
19.15	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	27,00	R\$ 29,74	R\$ 38,93	R\$ 1.051,11
19.16	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	39,00	R\$ 41,86	R\$ 54,79	R\$ 2.136,81
19.17	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	102,00	R\$ 49,75	R\$ 65,12	R\$ 6.642,24
19.18	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	14,00	R\$ 396,64	R\$ 519,20	R\$ 7.268,80
19.19	LB-COMPOSIÇÃO	LB1921	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 80 X 80 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 48,27	R\$ 63,18	R\$ 126,36
19.20	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 119,03	R\$ 155,81	R\$ 311,62
19.21	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 52,84	R\$ 69,17	R\$ 415,02
19.22	LB-COMPOSIÇÃO	LB1922	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250 X 230 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 145,74	R\$ 190,77	R\$ 190,77
19.23	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 21,96	R\$ 28,75	R\$ 316,25
19.24	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	46,00	R\$ 8,58	R\$ 11,23	R\$ 516,58
19.25	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 14,86	R\$ 19,45	R\$ 97,25
19.26	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	R\$ 12,79	R\$ 16,74	R\$ 284,58
19.27	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89748	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 SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 53,47	R\$ 69,99	R\$ 559,92
19.28	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	R\$ 13,83	R\$ 18,10	R\$ 307,70
19.29	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 11,86	R\$ 15,52	R\$ 46,56
19.30	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 24,93	R\$ 32,63	R\$ 228,41
19.31	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 16,58	R\$ 21,70	R\$ 65,10
19.32	LB-COMPOSIÇÃO	LB1923	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO	UN	5,00	R\$ 18,17	R\$ 23,78	R\$ 118,90
19.33	LB-COMPOSIÇÃO	LB1924	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO	UN	2,00	R\$ 35,42	R\$ 46,36	R\$ 92,72
19.34	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 12,32	R\$ 16,13	R\$ 32,26
19.35	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 6.631,68	R\$ 8.680,76	R\$ 8.680,76

19.36	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 7.027,58	R\$ 9.198,99	R\$ 9.198,99
19.37	LB-COMPOSIÇÃO	LB1925	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 6.854,41	R\$ 8.972,31	R\$ 17.944,62
19.38	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 15,44	R\$ 20,21	R\$ 60,63
19.39	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 60,59	R\$ 79,31	R\$ 158,62
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 214.700,35
20.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 799,08	R\$ 1.045,98	R\$ 5.229,90
20.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	R\$ 16,20	R\$ 21,21	R\$ 6.363,00
20.3	LB-COMPOSIÇÃO	LB2001	CABO FLEXÍVEL 4X2,50MM² PRETO SILNAX 0,6/1KV DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	R\$ 14,17	R\$ 18,55	R\$ 1.855,00
20.4	LB-COMPOSIÇÃO	LB2018	Plugue de Tomada MACHO + FEMEA 2P+T, 10A/250V, ref. Steck	UN	73,00	R\$ 60,27	R\$ 78,89	R\$ 5.758,97
20.5	LB-COMPOSIÇÃO	LB2002	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 175,45	R\$ 229,66	R\$ 229,66
20.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 78,71	R\$ 103,03	R\$ 206,06
20.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 98,65	R\$ 129,13	R\$ 1.291,30
20.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 62,19	R\$ 81,41	R\$ 244,23
20.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 13,80	R\$ 18,06	R\$ 72,24
20.10	DER	160317	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	154,68	R\$ 76,91	R\$ 100,67	R\$ 15.571,64
20.11	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 79,51	R\$ 104,08	R\$ 104,08
20.12	DER	160312	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicata Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	20,00	R\$ 49,94	R\$ 65,37	R\$ 1.307,40
20.13	LB-COMPOSIÇÃO	LB2010	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 51,55	R\$ 67,48	R\$ 134,96
20.14	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	375,00	R\$ 11,83	R\$ 15,49	R\$ 5.808,75
20.15	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	232,87	R\$ 15,86	R\$ 20,76	R\$ 4.834,38
20.16	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	63,00	R\$ 17,98	R\$ 23,54	R\$ 1.483,02
20.17	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00	R\$ 37,42	R\$ 48,98	R\$ 48,98
20.18	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	87,00	R\$ 69,56	R\$ 91,05	R\$ 7.921,35
20.19	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	R\$ 16,05	R\$ 21,01	R\$ 1.260,60
20.20	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	R\$ 20,04	R\$ 26,23	R\$ 1.049,20
20.21	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	14,00	R\$ 25,62	R\$ 33,54	R\$ 469,56

20.22	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	1,00	R\$ 109,45	R\$ 143,27	R\$ 143,27
20.23	LB-COMPOSIÇÃO	LB2004	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00	R\$ 20,19	R\$ 26,43	R\$ 1.057,20
20.24	LB-COMPOSIÇÃO	LB2005	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 20,09	R\$ 26,30	R\$ 105,20
20.25	LB-COMPOSIÇÃO	LB2006	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$ 21,59	R\$ 28,26	R\$ 226,08
20.26	LB-COMPOSIÇÃO	LB2007	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 21,72	R\$ 28,43	R\$ 284,30
20.27	LB-COMPOSIÇÃO	LB2008	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$ 29,56	R\$ 38,69	R\$ 309,52
20.28	DER	150633	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	17,00	R\$ 110,16	R\$ 144,20	R\$ 2.451,40
20.29	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	13,00	R\$ 16,50	R\$ 21,60	R\$ 280,80
20.30	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	70,00	R\$ 13,91	R\$ 18,21	R\$ 1.274,70
20.31	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91951	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	13,00	R\$ 12,27	R\$ 16,06	R\$ 208,78
20.32	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	141,00	R\$ 29,42	R\$ 38,51	R\$ 5.429,91
20.33	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	R\$ 9,72	R\$ 12,72	R\$ 38,16
20.34	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	116,00	R\$ 52,85	R\$ 69,18	R\$ 8.024,88
20.35	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	R\$ 34,51	R\$ 45,17	R\$ 225,85
20.36	LB-COMPOSIÇÃO	LB2016	TOMADA - PLUG INDUSTRIAL MACHO 2P+T 32A AZUL IP44 STECK	UN	2,00	R\$ 89,56	R\$ 117,23	R\$ 234,46
20.37	LB-COMPOSIÇÃO	LB2025	TOMADA INDUSTRIAL SOBREPOR 2P+T 32A 200/250V 6H AZUL IP44 REF N3206 - STECK	UN	2,00	R\$ 140,92	R\$ 184,46	R\$ 368,92
20.38	LB-COMPOSIÇÃO	LB2026	PLUG INDUSTRIAL 2P+T 16A 200/250V 6H AZUL IP44 REF N3076 - STECK	UN	1,00	R\$ 101,10	R\$ 132,34	R\$ 132,34
20.39	LB-COMPOSIÇÃO	LB2017	TOMADA - ACOPLAMENTO 2P+T 16A 220/240V N3056 STECK	UN	1,00	R\$ 89,56	R\$ 117,23	R\$ 117,23
20.40	DER	150612	Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00	R\$ 50,56	R\$ 66,18	R\$ 66,18
20.41	LB-COMPOSIÇÃO	LB2011	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,00	R\$ 218,64	R\$ 286,20	R\$ 286,20
20.42	LB-COMPOSIÇÃO	LB2019	LUMINARIA EMBUTIR COMPL., CORPO CH. AÇO PINTADA BRANCA, REFLETOR, ALETAS PARABÓLICAS ALUM.ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, INCLUINDO DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR T8, BIVOLT, 18 W, BRANCA FRIA, FOSCA, MIN 100LM/W, COMPRIMENTO 120 CM, BASE G13, CERTIFICADO PROCEL, REF. CAA01-E232 LUMICENTER OU EQUIVALENTE	UN	61,00	R\$ 343,49	R\$ 449,62	R\$ 27.426,82
20.43	LB-COMPOSIÇÃO	LB2012	PLAFON EMBUTIR LUMIDEC PF61 - 2 LÂMPADAS (26CM X 26CM) BRANCO	UN	4,00	R\$ 182,85	R\$ 239,35	R\$ 957,40
20.44	LB-COMPOSIÇÃO	LB2013	PLAFON EMBUTIR LUMIDEC PF61 - 1 LÂMPADAS (26CM X 26CM) BRANCO	UN	4,00	R\$ 182,85	R\$ 239,35	R\$ 957,40
20.45	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	R\$ 18,53	R\$ 24,26	R\$ 291,12
20.46	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	11,00	R\$ 26,93	R\$ 35,25	R\$ 387,75
20.47	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 42,74	R\$ 55,95	R\$ 55,95
20.48	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	R\$ 58,54	R\$ 76,63	R\$ 306,52
20.49	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 33,31	R\$ 43,60	R\$ 87,20
20.50	DER	151402	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	1.600,00	R\$ 7,12	R\$ 9,32	R\$ 14.912,00
20.51	DER	151403	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	m	400,00	R\$ 9,31	R\$ 12,19	R\$ 4.876,00
20.52	DER	151404	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2	m	300,00	R\$ 12,05	R\$ 15,77	R\$ 4.731,00
20.53	DER	151405	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10.0 mm2	m	30,00	R\$ 17,53	R\$ 22,95	R\$ 688,50
20.54	DER	151420	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 10,0 mm2	m	180,00	R\$ 18,28	R\$ 23,93	R\$ 4.307,40

20.55	DER	151421	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 16,0 mm2	m	20,00	R\$ 26,27	R\$ 34,39	R\$ 687,80
20.56	DER	151422	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 25,0 mm2	m	50,00	R\$ 38,05	R\$ 49,81	R\$ 2.490,50
20.57	DER	151423	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 35,0 mm2	m	25,00	R\$ 51,12	R\$ 66,92	R\$ 1.673,00
20.58	DER	151429	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 70,0 mm2	m	400,00	R\$ 96,98	R\$ 126,95	R\$ 50.780,00
20.59	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 1.395,57	R\$ 1.826,78	R\$ 1.826,78
20.60	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 964,42	R\$ 1.262,41	R\$ 1.262,41
20.61	LB-COMPOSIÇÃO	LB2027	QUADRO GERAL DE DISJUNTORES DE SOBREPOR COM TAMPA E FECHO, SAE1008, IP65 120X80X35CM, COM PLACA DE MONTAGEM DA CEMAR OU EQUIVALENTE, COMPOSTO DE KIT DE BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 200A PARA 30 DISJUNTORES PADRÃO IEC/DIN (MONTADO NO QUADRO), PARA INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES EM PLACA DE MONTAGEM, INCLUINDO BARRAMENTO, ISOLADORES, PLACA PROTETORA, ACESSÓRIOS E MULTIMEDIDOR E REGISTRADOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS TRIFÁSICAS (ALARME PARA TENSÃO, CORRENTE, FATOR DE POTÊNCIA E CONTEÚDO HARMÔNICO) REF. ST9430R - SULTECH OU EQUIV.	UN	1,00	R\$ 2.467,52	R\$ 3.229,94	R\$ 3.229,94
20.62	LB-COMPOSIÇÃO	LB2020	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 458,55	R\$ 600,23	R\$ 1.200,46
20.63	LB-COMPOSIÇÃO	LB2015	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 60 KA (TIPO AC)	UN	4,00	R\$ 133,52	R\$ 174,78	R\$ 699,12
20.64	DER	151337	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corente de surto máxima 40KA.	und	16,00	R\$ 164,64	R\$ 215,51	R\$ 3.448,16
20.65	LB-COMPOSIÇÃO	LB2021	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 40A, 30MA, TETRAPOLAR	UN	3,00	R\$ 218,55	R\$ 286,08	R\$ 858,24
20.66	LB-COMPOSIÇÃO	LB2022	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 80A, 30MA, TETRAPOLAR	UN	1,00	R\$ 386,80	R\$ 506,31	R\$ 506,31
20.67	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	32,00	R\$ 12,59	R\$ 16,48	R\$ 527,36
20.68	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 13,80	R\$ 18,06	R\$ 36,12
20.69	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00	R\$ 59,78	R\$ 78,25	R\$ 547,75
20.70	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	R\$ 62,19	R\$ 81,41	R\$ 488,46
20.71	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	R\$ 65,13	R\$ 85,25	R\$ 511,50
20.72	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 68,81	R\$ 90,07	R\$ 90,07
20.73	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 89,86	R\$ 117,63	R\$ 117,63
20.74	LB-COMPOSIÇÃO	LB2023	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 236,76	R\$ 309,91	R\$ 619,82
20.75	LB-COMPOSIÇÃO	LB2024	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 230,79	R\$ 302,10	R\$ 604,20
23	CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 55.368,63
23.1	LB-COMPOSIÇÃO	LB2301	RACK PISO 12U 19"	UN	1,00	R\$ 399,88	R\$ 523,44	R\$ 523,44
23.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	2,00	R\$ 1.784,71	R\$ 2.336,16	R\$ 4.672,32
23.3	LB-COMPOSIÇÃO	LB2302	REGUA COM 6 TOMADAS 2P+T	UN	2,00	R\$ 100,00	R\$ 130,90	R\$ 261,80
23.4	LB-COMPOSIÇÃO	LB2305	RACK - SWITCH WIRED TP 24 PORTAS TL	UN	2,00	R\$ 5.498,99	R\$ 7.198,09	R\$ 14.396,18
23.5	LB-COMPOSIÇÃO	LB2303	GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	UN	6,00	R\$ 61,57	R\$ 80,59	R\$ 483,54
23.6	LB-COMPOSIÇÃO	LB2306	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), RJ45, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 129,81	R\$ 169,92	R\$ 1.699,20
23.7	LB-COMPOSIÇÃO	LB2307	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), RJ45, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 113,51	R\$ 148,58	R\$ 445,74
23.8	LB-COMPOSIÇÃO	LB2308	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), RJ45, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 106,21	R\$ 139,03	R\$ 139,03

23.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	375,89	R\$ 4,46	R\$ 5,84	R\$ 2.195,20
23.10	SINAPI-COMPOSIÇÃO	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	R\$ 261,58	R\$ 342,40	R\$ 342,40
23.11	LB-COMPOSIÇÃO	LB2309	CAIXA DE PASSAGEM TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12* CM	UN	5,00	R\$ 110,00	R\$ 143,99	R\$ 719,95
23.12	DER	160111	Caixa para telefone padrão TELEMAR, dim. 1070 x 520 x 500 mm, com tampa de ferro tipo R2, assentada com argamassa de cimento, cal e areia	und	3,00	R\$ 984,69	R\$ 1.288,94	R\$ 3.866,82
23.13	DER	150836	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa	m	23,54	R\$ 123,96	R\$ 162,26	R\$ 3.819,60
23.14	DER	150875	Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510	und	1,00	R\$ 100,49	R\$ 131,54	R\$ 131,54
23.15	LB-COMPOSIÇÃO	LB2310	CURVA VERTICAL 90 GRAUS EXTERNA 200x100mm	UN	1,00	R\$ 115,61	R\$ 151,33	R\$ 151,33
23.16	DER	150884	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	und	24,00	R\$ 44,35	R\$ 58,05	R\$ 1.393,20
23.17	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	232,87	R\$ 15,86	R\$ 20,76	R\$ 4.834,38
23.18	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	170,46	R\$ 19,33	R\$ 25,30	R\$ 4.312,64
23.19	LB-COMPOSIÇÃO	LB2311	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO DIO 24 FIBRAS	UN	1,00	R\$ 500,04	R\$ 654,54	R\$ 654,54
23.20	LB-COMPOSIÇÃO	LB2312	PATCH CORDS RJ45 CAT6 4 PARES 2,0M	UN	14,00	R\$ 70,35	R\$ 92,09	R\$ 1.289,26
23.21	LB-COMPOSIÇÃO	LB2313	PATCH CORDS RJ45 CAT6 4 PARES 1,5M	UN	14,00	R\$ 18,52	R\$ 24,24	R\$ 339,36
23.22	LB-COMPOSIÇÃO	LB2314	CABO DE FIBRA ÓPTICA - 6 FIBRAS - PADRÃO MONOMODO	M	300,00	R\$ 13,60	R\$ 17,80	R\$ 5.340,00
23.23	LB-COMPOSIÇÃO	LB2315	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MONOMODO COM CONECTORES (SC/LC) - 2,5M / COM ACOPLADOR ÓPTICO SC/SC MONOMODO SIMPLES, COM FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA COM PIGTAIL	UN	4,00	R\$ 65,93	R\$ 86,30	R\$ 345,20
23.24	LB-COMPOSIÇÃO	LB2316	CRIMPAGEM, CERTIFICAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS UTP, E PONTOS TERMINAIS DE REDE E TELEFONIA	PT	28,00	R\$ 22,12	R\$ 28,95	R\$ 810,60
23.25	LB-COMPOSIÇÃO	LB2317	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA CAT. 6 COM EMISSÃO DE RELATÓRIO, COM TESTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO	PT	28,00	R\$ 60,06	R\$ 78,62	R\$ 2.201,36
24	INSTALAÇÃO DE SPDA							R\$ 48.579,38
24.1	DER	160318	Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	201,90	R\$ 50,81	R\$ 66,51	R\$ 13.428,37
24.2	DER	160319	Presilha de latão ref. 744, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm e bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	250,00	R\$ 10,61	R\$ 13,89	R\$ 3.472,50
24.3	DER	160317	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	154,68	R\$ 76,91	R\$ 100,67	R\$ 15.571,64
24.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	21,00	R\$ 17,28	R\$ 22,62	R\$ 475,02
24.5	DER	160322	Abraçadeira tipo "D" com cunha, diâmetro 1", ref. TEL-095, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	21,00	R\$ 6,15	R\$ 8,05	R\$ 169,05
24.6	DER	160311	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	18,00	R\$ 266,70	R\$ 349,11	R\$ 6.283,98
24.7	DER	160316	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	2,00	R\$ 92,38	R\$ 120,92	R\$ 241,84
24.8	DER	160321	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	2,00	R\$ 145,00	R\$ 189,80	R\$ 379,60
24.9	LB-COMPOSIÇÃO	LB2401	Caixa de inspeção suspensa de sobrepor ip55 15,4x11x7cm, TEL-541 ou equivalente	UN	5,00	R\$ 126,11	R\$ 165,08	R\$ 825,40
24.10	DER	160310	Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm2, ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente	und	5,00	R\$ 61,04	R\$ 79,90	R\$ 399,50
24.11	DER	160309	Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 250mm x 10mm, ref. TEL-2024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	37,00	R\$ 124,40	R\$ 162,84	R\$ 6.025,08
24.12	DER	160312	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho nº 115 Ref: TEL 909115 / Alicates Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	20,00	R\$ 49,94	R\$ 65,37	R\$ 1.307,40
26	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO							R\$ 2.480,25
26.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	2,00	R\$ 213,43	R\$ 279,38	R\$ 558,76

26.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	2,00	R\$ 207,02	R\$ 270,99	R\$ 541,98	
26.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	1,00	R\$ 685,80	R\$ 897,70	R\$ 897,70	
26.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	5,00	R\$ 28,85	R\$ 37,76	R\$ 188,80	
26.5	DER	160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	2,00	R\$ 22,18	R\$ 29,03	R\$ 58,06	
26.6	LB-COMPOSIÇÃO	LB2603	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	5,00	R\$ 35,90	R\$ 46,99	R\$ 234,95	
27	INSTALAÇÃO DE GÁS								R\$ 43.880,26
27.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	178,89	R\$ 83,80	R\$ 109,69	R\$ 19.622,44	
27.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	18,00	R\$ 30,01	R\$ 39,28	R\$ 707,04	
27.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	103833	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	18,00	R\$ 39,76	R\$ 52,05	R\$ 936,90	
27.4	LB-COMPOSIÇÃO	LB2701	TESTE DE ESTANQUEIDADE	PONTO	20,00	R\$ 67,96	R\$ 88,96	R\$ 1.779,20	
27.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	20,00	R\$ 82,37	R\$ 107,82	R\$ 2.156,40	
27.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 718,35	R\$ 940,31	R\$ 2.820,93	
27.7	DER	160207	Abrigo de gás para 2 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio, dim 1,50x0,85x2,10m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros	und	1,44	R\$ 8.228,94	R\$ 10.771,55	R\$ 15.511,03	
27.8	LB-COMPOSIÇÃO	LB2702	PLACA SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA	UN	4,00	R\$ 66,14	R\$ 86,58	R\$ 346,32	
28	CLIMATIZAÇÃO								R\$ 34.183,81
28.1	DER	151439	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 3x2,5mm2	m	60,64	R\$ 16,28	R\$ 21,31	R\$ 1.292,24	
28.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	31,29	R\$ 75,96	R\$ 99,43	R\$ 3.111,16	
28.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	60,64	R\$ 28,66	R\$ 37,52	R\$ 2.275,21	
28.4	LB-COMPOSIÇÃO	LB2801	FITA PVC BRANCA PARA REFRIGERAÇÃO	m	303,20	R\$ 27,57	R\$ 36,09	R\$ 10.942,49	
28.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 08/2017	M3	0,10	R\$ 167,44	R\$ 219,18	R\$ 21,92	
28.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	M2	5,22	R\$ 75,23	R\$ 98,47	R\$ 514,01	
28.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF 09/2020	M2	0,90	R\$ 119,54	R\$ 156,48	R\$ 140,83	
28.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	89,07	R\$ 16,79	R\$ 21,98	R\$ 1.957,76	
28.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	13,00	R\$ 8,11	R\$ 10,62	R\$ 138,06	
28.10	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	22,00	R\$ 6,76	R\$ 8,85	R\$ 194,70	
28.11	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 16,76	R\$ 21,94	R\$ 43,88	
28.12	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	29,35	R\$ 62,08	R\$ 81,26	R\$ 2.384,98	
28.13	DER	141102	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	4,00	R\$ 537,03	R\$ 702,96	R\$ 2.811,84	

28.14	LB-COMPOSIÇÃO	LB2802	EXAUSTOR HELICOCENTRÍFUGO MIXVENT TD-4000/355 - SOLER & PALAU	UN	1,00	R\$ 5.864,94	R\$ 7.677,11	R\$ 7.677,11
28.15	LB-COMPOSIÇÃO	LB2803	VENEZIANA PARA EXAUSTOR QUADRADA 200X200MM	UN	1,00	R\$ 73,62	R\$ 96,37	R\$ 96,37
28.16	LB-COMPOSIÇÃO	LB2804	DUTO SEMI RIGIDO DE 200MM PARA EXAUSTÃO	M	5,00	R\$ 88,81	R\$ 116,25	R\$ 581,25
31	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS							R\$ 12.514,83
31.1	DER	200401	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	861,31	R\$ 11,10	R\$ 14,53	R\$ 12.514,83
33	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 181.580,78
33.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,80	R\$ 15.763,51	R\$ 20.634,18	R\$ 181.580,78
Total								R\$ 2.063.684,73



LETICIA BAPTISTA

AYUB:138900087

71

2022.11.08

18:41:09 -03'00'