

MARINHA DO BRASIL
SUPERINTENDÊNCIA DO PATRIMÔNIO IMOBILIÁRIO
PLANILHA DE ESTIMATIVA DE PREÇOS

CÓDIGO	REF	COD.REF	DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO		PREÇO	VALOR UNIT. COM BDI	QUANTIDADE	VALOR TOTAL COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES										
CATSER-1627	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 11/2017	M²	1	R\$ 2,92	R\$ 2,93	R\$ 3,70	6825	R\$ 25 256,89
		42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M²	1,128	R\$ 2,28	R\$ 2,57			
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00491	R\$ 35,87	R\$ 0,18			
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00589	R\$ 31,15	R\$ 0,18			
CATSER-1627	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN (M)		R\$ 0,75	R\$ 0,73	R\$ 0,92	500	R\$ 458,65
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0071000	R\$ 40,92	R\$ 0,29			
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	R\$ 31,15	R\$ 0,44			
CATSER-1627	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	UN (M²)		R\$ 123,22	R\$ 123,23	R\$ 155,56	45	R\$ 7 000,42
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	R\$ 31,15	R\$ 123,23			
CATSER-1627	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M³		R\$ 35,67	R\$ 35,69	R\$ 45,05	100	R\$ 4 505,13
		5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO.	CHP	0,0054	R\$ 334,50	R\$ 1,81			
		5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO	CHI	0,0006	R\$ 84,71	R\$ 0,05			
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866	R\$ 31,15	R\$ 24,50			
		91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,1962000	R\$ 47,54	R\$ 9,33			
		90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	UN (M)		R\$ 12,94	R\$ 12,94	R\$ 16,34	495	R\$ 8 087,53
CATSER-1627	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066	R\$ 34,12	R\$ 2,25			
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2348	R\$ 45,53	R\$ 10,69			
CATSER-1627	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	UN (M)		R\$ 11,78	R\$ 11,79	R\$ 14,89	950	R\$ 14 142,65
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066	R\$ 33,10	R\$ 2,18			
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2348	R\$ 40,92	R\$ 9,61			
CATSER-1627	SINAPI	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.	M		R\$ 13,09	R\$ 13,11	R\$ 16,54	45	R\$ 744,50
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0734	R\$ 33,10	R\$ 2,43			
		88267	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2609	R\$ 40,92	R\$ 10,68			
CATSER-1627	SINAPI	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	UN (M)		R\$ 18,43	R\$ 18,45	R\$ 23,29	305	R\$ 7 103,22
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646	R\$ 33,10	R\$ 2,14			
		88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2298	R\$ 34,73	R\$ 7,98			
		102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHI NUTO, PESO DE 30 KG	CHP	0,1632	R\$ 35,54	R\$ 5,80			
		102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHP NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO	CHI	0,0668	R\$ 37,86	R\$ 2,53			
CATSER-1627	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF. 03/2024	UN (M²)		R\$ 99,94	R\$ 99,97	R\$ 126,20	10	R\$ 1.262,04
		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	0,01	R\$ 459,30	R\$ 2,80			
		91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	M	0,03	R\$ 39,16	R\$ 1,03			
		91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	KG	0,01	R\$ 40,41	R\$ 0,27			
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,79	R\$ 35,16	R\$ 27,78			

		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	R\$ 33,11	R\$ 17,52			
		43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	H	1,05	R\$ 26,86	R\$ 28,20			
		6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	CHP	2,00	R\$ 5,81	R\$ 11,62			
		5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	CHI	0,07	R\$ 11,23	R\$ 0,76			
		4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,23	R\$ 8,14	R\$ 9,99			
CATSER-1627	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN (M²)		R\$ 32,32	R\$ 32,32	R\$ 40,81	485	R\$ 19.791,23
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2301000	R\$ 35,70	R\$ 8,21			
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7740000	R\$ 31,15	R\$ 24,11			
CATSER-1627	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN (M³)		R\$ 9,64	R\$ 9,66	R\$ 12,19	485	R\$ 5.914,05
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0323000	R\$ 35,70	R\$ 1,15			
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1085000	R\$ 31,15	R\$ 3,38			
		102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHI NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,0603000	R\$ 35,54	R\$ 2,14			
		102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHP NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0788000	R\$ 37,86	R\$ 2,98			
CATSER-1627	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN (M²)		R\$ 2,80	R\$ 2,81	R\$ 3,55	60	R\$ 213,03
		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0229000	R\$ 34,81	R\$ 0,80			
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0647000	R\$ 31,15	R\$ 2,02			
CATSER-1627	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN (M³)		R\$ 4,02	R\$ 4,03	R\$ 5,09	60	R\$ 305,20
		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0328000	R\$ 34,81	R\$ 1,14			
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927000	R\$ 31,15	R\$ 2,89			
CATSER-1627	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²		R\$ 16,18	R\$ 16,19	R\$ 20,44	20	R\$ 408,76
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1151	R\$ 35,87	R\$ 4,13			
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3872000	R\$ 31,15	R\$ 12,06			
CATSER-1627	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	MT		R\$ 1,07	R\$ 1,09	R\$ 1,37	6800	R\$ 9.316,07
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0081000	R\$ 45,53	R\$ 0,37			
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	R\$ 31,15	R\$ 0,72			
CATSER-1627	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²		R\$ 35,61	R\$ 35,62	R\$ 44,96	350	R\$ 15.737,02
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890000	R\$ 35,16	R\$ 10,16			
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8172000	R\$ 31,15	R\$ 25,46			
CATSER-1627	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²		R\$ 34,78	R\$ 34,79	R\$ 43,92	40	R\$ 1.756,72
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2807	R\$ 35,87	R\$ 10,07			
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7936000	R\$ 31,15	R\$ 24,72			
CATSER-1627	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	MT		R\$ 18,67	R\$ 18,68	R\$ 23,59	25	R\$ 589,68
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448	R\$ 40,92	R\$ 5,93			
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4096	R\$ 31,15	R\$ 12,76			
CATSER-1627	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	MT		R\$ 3,70	R\$ 3,71	R\$ 4,68	260	R\$ 1.217,25
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0264000	R\$ 35,70	R\$ 0,94			
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0888000	R\$ 31,15	R\$ 2,77			
CATSER-1627	SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²		R\$ 12,01	R\$ 12,02	R\$ 15,18	10	R\$ 151,79
		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0978	R\$ 34,81	R\$ 3,40			
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2767	R\$ 31,15	R\$ 8,62			
CATSER-1627	SINAPI	97622	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	UN (M³)		R\$ 81,09	R\$ 81,10	R\$ 102,38	10	R\$ 1.023,78
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3541000	R\$ 35,87	R\$ 12,70			
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1957000	R\$ 31,15	R\$ 68,40			

CATSER-1627	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M³		R\$ 152,46	R\$ 152,46	R\$ 192,47	40	R\$ 7.698,78
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6658	R\$ 35,87	R\$ 23,88	R\$ 30,15		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1278	R\$ 31,15	R\$ 128,58			
CATSER-1627	SINAPI	97625	DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	UN (M²)		R\$ 54,15	R\$ 54,16	R\$ 68,38	10	R\$ 683,75
		5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2400000	R\$ 176,93	R\$ 42,46			
		5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1394000	R\$ 83,93	R\$ 11,70			
CATSER-1627	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN (M³)		R\$ 814,92	R\$ 814,93	R\$ 1 028,77	5	R\$ 5.143,83
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5586	R\$ 35,87	R\$ 127,65			
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,063600	R\$ 31,15	R\$ 687,28			
CATSER-1627	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN (M²)		R\$ 5,02	R\$ 5,03	R\$ 6,34	510	R\$ 3.235,94
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153	R\$ 31,15	R\$ 3,59			
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408	R\$ 35,16	R\$ 1,43			
CATSER-1627	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN (M²)		R\$ 10,83	R\$ 10,84	R\$ 13,68	510	R\$ 6.977,49
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2487	R\$ 31,15	R\$ 7,75			
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0879	R\$ 35,16	R\$ 3,09			
CATSER-1627	SINAPI	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN		R\$ 117,96	R\$ 117,97	R\$ 148,92	30	R\$ 4.467,60
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9572	R\$ 35,16	R\$ 33,66			
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7066	R\$ 31,15	R\$ 84,31			
CATSER-1627	SINAPI	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN		R\$ 267,41	R\$ 267,42	R\$ 337,59	30	R\$ 10.127,64
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1356	R\$ 31,15	R\$ 191,12			
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1699	R\$ 35,16	R\$ 76,29			
CATSER-1627	SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²		R\$ 45,93	R\$ 45,96	R\$ 58,02	60	R\$ 3.480,98
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5652	R\$ 31,15	R\$ 17,61			
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1999	R\$ 35,16	R\$ 7,03			
		92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,184	R\$ 115,25	R\$ 21,21			
		92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4491	R\$ 0,26	R\$ 0,12			
CATSER-1627	SINAPI	97657	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN		R\$ 844,00	R\$ 844,02	R\$ 1 065,49	5	R\$ 5.327,45
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,7423	R\$ 31,15	R\$ 365,77			
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1526	R\$ 35,16	R\$ 146,01			
		92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	2,867	R\$ 115,25	R\$ 330,42			
		92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	6,998	R\$ 0,26	R\$ 1,82			
CATSER-1627	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN		R\$ 13,62	R\$ 13,62	R\$ 17,20	80	R\$ 1.375,77
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1056	R\$ 40,92	R\$ 4,32	R\$ 5,46		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2986	R\$ 31,15	R\$ 9,30	R\$ 11,74		
CATSER-1627	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	UN (M²)		R\$ 77,08	R\$ 77,10	R\$ 97,34	30	R\$ 2.920,10
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,2068	R\$ 31,15	R\$ 6,44	R\$ 8,13		
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	0,8064	R\$ 35,70	R\$ 28,79	R\$ 36,34		
		34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,188	R\$ 4,69	R\$ 0,88	R\$ 1,11		
		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	H	9,1325	R\$ 0,80	R\$ 7,31	R\$ 9,22		
		1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	H	1,1136	R\$ 30,25	R\$ 33,69	R\$ 42,53		

CATSER-1627	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M²	UN (M²)		R\$ 126,01	R\$ 126,04	R\$ 159,11	775	R\$ 123.310,02
		34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,1410000	R\$ 4,69	R\$ 0,66	R\$ 0,83		
		37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	9,1300000	R\$ 2,46	R\$ 22,46	R\$ 28,35		
		45190	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,09	R\$ 62,40	R\$ 67,79	R\$ 85,58		
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8038	R\$ 35,70	R\$ 28,70	R\$ 36,23		
CATSER-1627	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064	R\$ 31,15	R\$ 6,43	R\$ 8,12		
		87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	M²		R\$ 77,08	R\$ 77,10	R\$ 97,34	30	R\$ 2.920,10
		1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M²	1,1136	R\$ 30,25	R\$ 33,69	R\$ 42,53		
		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325	R\$ 0,80	R\$ 7,31	R\$ 9,22		
		34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,188	R\$ 4,69	R\$ 0,88	R\$ 1,11		
CATSER-1627	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8064	R\$ 35,70	R\$ 28,79	R\$ 36,34		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2068	R\$ 31,15	R\$ 6,44	R\$ 8,13		
		87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, E ESPESSURA 3CM	M²		R\$ 63,27	R\$ 63,29	R\$ 79,89	790	R\$ 63.115,93
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	R\$ 0,66	R\$ 0,33	R\$ 0,42		
		87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	M³	0,0431	R\$ 758,04	R\$ 32,67	R\$ 41,24		
CATSER-1627	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,589	R\$ 35,87	R\$ 21,13	R\$ 26,67		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,294	R\$ 31,15	R\$ 9,16	R\$ 11,56		
		87738	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	UN (M²)		R\$ 93,63	R\$ 93,64	R\$ 118,22	165	R\$ 19.505,66
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	R\$ 0,66	R\$ 0,33	R\$ 0,42		
		7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,21	R\$ 14,39	R\$ 3,02	R\$ 3,81		
CATSER-1627	SINAPI	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	M3	0,031	R\$ 2.034,26	R\$ 63,06	R\$ 79,61		
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5290000	R\$ 35,87	R\$ 18,98	R\$ 23,95		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650000	R\$ 31,15	R\$ 8,25	R\$ 10,42		
		98695	SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 cm, ESPESSURA 2,0 cm. AF. 06/2018	UNM		R\$ 143,41	R\$ 143,43	R\$ 181,07	50	R\$ 9 053,60
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4311722	R\$ 31,15	R\$ 13,43	R\$ 16,96		
CATSER-1627	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8623444	R\$ 36,64	R\$ 31,60	R\$ 39,89		
		37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,3695	R\$ 2,46	R\$ 3,37	R\$ 4,25		
		34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,021	R\$ 4,69	R\$ 0,10	R\$ 0,12		
		4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	1	R\$ 94,94	R\$ 94,94	R\$ 119,85		
		87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF. 06/2014	UN (M²)		R\$ 77,41	R\$ 77,42	R\$ 97,74	335	R\$ 32.742,58
CATSER-1627	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	R\$ 0,66	R\$ 0,33	R\$ 0,42		
		7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,21	R\$ 14,39	R\$ 3,02	R\$ 3,81		
		87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	M3	0,031	R\$ 2.034,26	R\$ 63,06	R\$ 79,61		
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140000	R\$ 35,87	R\$ 7,68	R\$ 9,69		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	R\$ 31,15	R\$ 3,33	R\$ 4,21		
CATSER-1627	SINAPI	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF. 06/2014	UN (M²)		R\$ 277,36	R\$ 277,39	R\$ 350,18	100	R\$ 35.017,84
		36881	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVESTIMENTO INT./EXT. E PISCINA, CORES FRIAS 5 X 5 cm	M2	1,0500000	R\$ 186,97	R\$ 196,32	R\$ 247,83		
		37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,7300000	R\$ 2,82	R\$ 21,80	R\$ 27,52		
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1560000	R\$ 35,70	R\$ 41,27	R\$ 52,10		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5780000	R\$ 31,15	R\$ 18,00	R\$ 22,73		
CATSER-1627	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M²		R\$ 71,55	R\$ 71,56	R\$ 90,34	155	R\$ 14.003,17
		536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 cm	M2	1,0798	R\$ 28,14	R\$ 30,39	R\$ 38,36		
		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	6,85	R\$ 0,80	R\$ 5,48	R\$ 6,92		

		34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,222	R\$ 4,69	R\$ 1,04	R\$ 1,31		
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,697	R\$ 35,70	R\$ 24,88	R\$ 31,41		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3138	R\$ 31,15	R\$ 9,77	R\$ 12,34		
CATSER-1627	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 cm APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	UN (M²)		R\$ 67,97	R\$ 67,99	R\$ 85,83	100	R\$ 8.582,79
		536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 cm	M2	1,0725000	R\$ 28,14	R\$ 30,18	R\$ 38,10		
		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,9100000	R\$ 0,80	R\$ 3,93	R\$ 4,96		
		34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2900000	R\$ 4,69	R\$ 1,36	R\$ 1,72		
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6488000	R\$ 35,70	R\$ 23,16	R\$ 29,24		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3004000	R\$ 31,15	R\$ 9,36	R\$ 11,81		
CATSER-1627	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	UN (M²)		R\$ 45,71	R\$ 45,72	R\$ 57,72	50	R\$ 2.886,03
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	0,2055603	R\$ 31,15	R\$ 6,40	R\$ 8,08		
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,4111205	R\$ 35,87	R\$ 14,75	R\$ 18,62		
		87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431	R\$ 530,69	R\$ 22,87	R\$ 28,87		
		3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	H	1	R\$ 1,37	R\$ 1,37	R\$ 1,73		
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	H	0,5	R\$ 0,66	R\$ 0,33	R\$ 0,42		
CATSER-1627	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	UN (M)		R\$ 9,10	R\$ 9,12	R\$ 11,51	310	R\$ 3.569,25
		1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,1500000	R\$ 30,25	R\$ 4,54	R\$ 5,73		
		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	0,6392000	R\$ 0,80	R\$ 0,51	R\$ 0,65		
		34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0900000	R\$ 4,69	R\$ 0,42	R\$ 0,53		
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0764000	R\$ 35,70	R\$ 2,73	R\$ 3,44		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0296000	R\$ 31,15	R\$ 0,92	R\$ 1,16		
CATSER-1627	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	UN (M³)		R\$ 791,06	R\$ 791,11	R\$ 998,69	25	R\$ 24.967,37
		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213	R\$ 6,71	R\$ 0,14	R\$ 0,18		
		4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,125	R\$ 4,13	R\$ 12,91	R\$ 16,29		
		4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5	R\$ 2,85	R\$ 7,13	R\$ 8,99		
		5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994	R\$ 11,42	R\$ 3,42	R\$ 4,32		
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268	R\$ 35,16	R\$ 57,20	R\$ 72,21		
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4149000	R\$ 35,87	R\$ 50,75	R\$ 64,07		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0417000	R\$ 31,15	R\$ 94,75	R\$ 119,61		
		94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	1,2315	R\$ 458,64	R\$ 564,82	R\$ 713,02		
		94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	UN (M²)		R\$ 34,05	R\$ 34,07	R\$ 43,01	770	R\$ 33.118,27
CATSER-1627	SINAPI	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0095	R\$ 564,04	R\$ 5,36	R\$ 6,76		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4330000	R\$ 31,15	R\$ 13,49	R\$ 17,03		
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4330000	R\$ 35,16	R\$ 15,22	R\$ 19,22		
		94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	UN (M³)		R\$ 458,64	R\$ 458,67	R\$ 579,02	25	R\$ 14.475,62
CATSER-1627	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558000	R\$ 85,00	R\$ 64,24	R\$ 81,10		
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777000	R\$ 0,66	R\$ 213,17	R\$ 269,10		
		4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5872000	R\$ 77,78	R\$ 45,67	R\$ 57,66		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5333000	R\$ 31,15	R\$ 78,91	R\$ 99,62		
		88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6046000	R\$ 34,17	R\$ 54,83	R\$ 69,22		
		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	CHP	0,8259000	R\$ 1,86	R\$ 1,54	R\$ 1,94		

		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	CHI	0,7787000	R\$ 0,40	R\$ 0,31	R\$ 0,39		
		89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF. 10/2022	UN (M²)		R\$ 150,74	R\$ 150,77	R\$ 190,34	110	R\$ 20.937,17
CATSER-1627	SINAPI	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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	UN	0,0187	R\$ 547,48	R\$ 10,24	R\$ 12,92		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,05	R\$ 31,15	R\$ 32,71	R\$ 41,29		
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,05	R\$ 35,87	R\$ 37,66	R\$ 47,55		
		38596	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,29	R\$ 4,81	R\$ 6,20	R\$ 7,83		
		38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	H	15,51	R\$ 3,89	R\$ 60,33	R\$ 76,17		
		38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	H	1,55	R\$ 2,34	R\$ 3,63	R\$ 4,58		
		103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M²		R\$ 173,00	R\$ 173,04	R\$ 218,44	15	R\$ 3.276,60
CATSER-1627	SINAPI	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 Furos NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM	UN	56,62	R\$ 0,64	R\$ 36,24	R\$ 45,75		
		34547	GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,805	R\$ 3,32	R\$ 2,67	R\$ 3,37		
		37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0193	R\$ 41,93	R\$ 0,81	R\$ 1,02		
		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	M³	0,0183	R\$ 763,09	R\$ 13,96	R\$ 17,63		
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32	R\$ 35,87	R\$ 83,22	R\$ 105,05		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,16	R\$ 31,15	R\$ 36,13	R\$ 45,62		
		103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M²		R\$ 133,94	R\$ 133,98	R\$ 169,14	15	R\$ 2.537,13
CATSER-1627	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,565	R\$ 31,15	R\$ 17,60	R\$ 22,22		
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13	R\$ 35,87	R\$ 40,53	R\$ 51,17		
		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	M3	0,0128	R\$ 763,09	R\$ 9,77	R\$ 12,33		
		37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,01	R\$ 41,93	R\$ 0,42	R\$ 0,53		
		34548	GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,42	R\$ 5,45	R\$ 2,29	R\$ 2,89		
		654	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6	R\$ 4,66	R\$ 63,38	R\$ 80,01		
		93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO.	M		R\$ 32,75	R\$ 31,43	R\$ 41,34	220	R\$ 9.095,59
CATSER-1627	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,2	R\$ 0,56	R\$ 6,27	R\$ 7,92		
		87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	0,0052	R\$ 553,58	R\$ 2,88	R\$ 3,63		
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,529	R\$ 35,87	R\$ 18,98	R\$ 23,95		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106	R\$ 31,15	R\$ 3,30	R\$ 4,17		
		87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	UN (M²)		R\$ 5,83	R\$ 5,84	R\$ 7,37	1185	R\$ 8.734,35
CATSER-1627	SINAPI	87377	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL AF. 08/2019	M3	0,0037000	R\$ 703,14	R\$ 2,60	R\$ 3,28		
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068100	R\$ 35,87	R\$ 2,44	R\$ 3,08		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	R\$ 31,15	R\$ 0,79	R\$ 1,00		
		87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M²		R\$ 47,48	R\$ 50,88	R\$ 64,23	150	R\$ 9.634,21
CATSER-1627	SINAPI	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.	M3	0,0376	R\$ 763,09	R\$ 28,69	R\$ 36,22		
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	R\$ 35,87	R\$ 16,86	R\$ 21,28		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	R\$ 31,15	R\$ 5,33	R\$ 6,72		

CATSER-1627	SINAPI	87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	UN (M²)		R\$ 45,89	R\$ 45,90	R\$ 57,95	225	R\$ 13.038,49
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0349	R\$ 31,15	R\$ 1,09	R\$ 1,37		
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2792	R\$ 35,87	R\$ 10,01	R\$ 12,64		
		87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF 08/2019	M3	0,0194	R\$ 1.793,90	R\$ 34,80	R\$ 43,93		
CATSER-1627	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	UN (M²)		R\$ 63,56	R\$ 63,58	R\$ 80,27	345	R\$ 27.692,81
		345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0217000	R\$ 30,89	R\$ 0,67	R\$ 0,85		
		3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	1,812700	R\$ 0,80	R\$ 1,45	R\$ 1,83		
		4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0414000	R\$ 11,25	R\$ 11,72	R\$ 14,79		
		20250	SISAL EM FIBRA	KG	0,0078000	R\$ 27,49	R\$ 0,21	R\$ 0,27		
		40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0293000	R\$ 23,98	R\$ 0,70	R\$ 0,89		
		88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9123000	R\$ 35,62	R\$ 32,50	R\$ 41,02		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5244000	R\$ 31,15	R\$ 16,34	R\$ 20,62		
CATSER-1627	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	M²		R\$ 80,34	R\$ 80,40	R\$ 101,50	345	R\$ 35.016,21
		39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M²	1,083800	R\$ 20,27	R\$ 21,97	R\$ 27,73		
		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	M	3,547000	R\$ 4,51	R\$ 16,00	R\$ 20,19		
		39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBTE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,226700	R\$ 1,70	R\$ 2,09	R\$ 2,63		
		39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,427600	R\$ 2,80	R\$ 4,00	R\$ 5,05		
		39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,692600	R\$ 3,51	R\$ 2,43	R\$ 3,07		
		39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 25 MM	UN	9,646900	R\$ 0,09	R\$ 0,87	R\$ 1,10		
		39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,226700	R\$ 0,21	R\$ 0,26	R\$ 0,33		
		40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,012300	R\$ 23,98	R\$ 0,29	R\$ 0,37		
		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)	KG	0,037000	R\$ 25,16	R\$ 0,93	R\$ 1,18		
		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,478600	R\$ 34,81	R\$ 16,66	R\$ 21,03		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,478600	R\$ 31,15	R\$ 14,91	R\$ 18,82		
CATSER-1627	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	UN (M²)		R\$ 66,34	R\$ 66,39	R\$ 83,80	115	R\$ 9.637,57
		36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	1,0363000	R\$ 24,33	R\$ 25,21	R\$ 31,83		
		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	M	2,2210000	R\$ 4,51	R\$ 10,02	R\$ 12,65		
		39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,0466000	R\$ 1,70	R\$ 3,48	R\$ 4,39		
		40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0204000	R\$ 23,98	R\$ 0,49	R\$ 0,62		
		40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0336000	R\$ 41,12	R\$ 1,38	R\$ 1,74		
		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)	KG	0,0616000	R\$ 25,16	R\$ 1,55	R\$ 1,96		
		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6968000	R\$ 34,81	R\$ 24,26	R\$ 30,62		
CATSER-1627	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 05/2017	UN (M)		R\$ 13,48	R\$ 13,51	R\$ 17,05	565	R\$ 9.635,29
		36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	1,1512000	R\$ 4,08	R\$ 4,70	R\$ 5,93		
		39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,693000	R\$ 0,21	R\$ 0,15	R\$ 0,18		
		40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0318000	R\$ 41,12	R\$ 1,31	R\$ 1,65		
		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2114000	R\$ 34,81	R\$ 7,36	R\$ 9,29		

CATSER-1627	SINAPI	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÁOS. AF 06/2017 P	UN (M²)		R\$ 140,91	R\$ 140,97	R\$ 177,96	50	R\$ 8.897,85
		37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACA0 INDIRETA)	CENTO	0,0592000	R\$ 48,76	R\$ 2,89	R\$ 3,64		
		39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060000	R\$ 20,27	R\$ 42,69	R\$ 53,89		
		39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,8234000	R\$ 6,13	R\$ 11,18	R\$ 14,11		
		39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	5,8278000	R\$ 6,96	R\$ 40,56	R\$ 51,20		
		39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000	R\$ 0,31	R\$ 0,78	R\$ 0,98		
		39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,5851000	R\$ 2,80	R\$ 4,44	R\$ 5,60		
		39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978000	R\$ 3,51	R\$ 3,85	R\$ 4,86		
		39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000	R\$ 0,09	R\$ 1,82	R\$ 2,29		
		39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5441000	R\$ 0,21	R\$ 0,11	R\$ 0,14		
		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,726000	R\$ 34,81	R\$ 25,27	R\$ 31,90		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,237000	R\$ 31,15	R\$ 7,38	R\$ 9,32		
CATSER-1627	SINAPI	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF 06/2017	M		R\$ 10,87	R\$ 10,90	R\$ 13,76	235	R\$ 3.232,45
		39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,029300	R\$ 6,13	R\$ 6,31	R\$ 7,97		
		39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	7,636400	R\$ 0,21	R\$ 1,60	R\$ 2,02		
		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066000	R\$ 34,81	R\$ 2,30	R\$ 2,90		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022000	R\$ 31,15	R\$ 0,69	R\$ 0,87		
CATSER-1627	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN (M)		R\$ 21,18	R\$ 21,20	R\$ 26,76	250	R\$ 6 691,04
		2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,1000000	R\$ 2,09	R\$ 2,30	R\$ 2,90		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	R\$ 34,12	R\$ 2,73	R\$ 3,45		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	R\$ 45,53	R\$ 3,64	R\$ 4,60		
		91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS 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	1,0000000	R\$ 12,53	R\$ 12,53	R\$ 15,82		
CATSER-1627	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN (M)		R\$ 22,25	R\$ 22,26	R\$ 28,11	125	R\$ 3 513,28
		2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000000	R\$ 2,26	R\$ 2,49	R\$ 3,14		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	R\$ 34,12	R\$ 3,10	R\$ 3,92		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	R\$ 45,53	R\$ 4,14	R\$ 5,23		
		91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS 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	1,0000000	R\$ 12,53	R\$ 12,53	R\$ 15,82		
CATSER-1627	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN (M)		R\$ 25,14	R\$ 25,15	R\$ 31,75	850	R\$ 26 987,22
		2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,1000000	R\$ 3,87	R\$ 4,26	R\$ 5,37		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 34,12	R\$ 3,58	R\$ 4,52		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 45,53	R\$ 4,78	R\$ 6,04		
		91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS 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	1,0000000	R\$ 12,53	R\$ 12,53	R\$ 15,82		
CATSER-1627	SINAPI	91853	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN (M)		R\$ 12,46	R\$ 12,47	R\$ 15,74	125	R\$ 1 967,76
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	R\$ 45,53	R\$ 5,65	R\$ 7,13		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	R\$ 34,12	R\$ 4,23	R\$ 5,34		
		39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,017	R\$ 2,55	R\$ 2,59	R\$ 3,27		

CATSER-1627	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN (M)			R\$ 8,18	R\$ 10,33	100	R\$ 1 032,66
		2688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000000	R\$ 2,26	R\$ 2,49	R\$ 3,14		
		43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0018000	R\$ 21,66	R\$ 0,04	R\$ 0,05		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710000	R\$ 34,12	R\$ 2,42	R\$ 3,06		
CATSER-1627	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710000	R\$ 45,53	R\$ 3,23	R\$ 4,08		
		91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN (M)		R\$ 28,19	R\$ 28,20	R\$ 35,60	250	R\$ 8 899,05
		91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 09/2023 PS	M	1	R\$ 12,53	R\$ 12,53	R\$ 15,82		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	R\$ 45,53	R\$ 4,78	R\$ 6,04		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	R\$ 34,12	R\$ 3,58	R\$ 4,52		
CATSER-1627	SINAPI	39245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1	R\$ 6,64	R\$ 7,30	R\$ 9,22		
		91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN (M)		R\$ 11,99	R\$ 12,00	R\$ 15,15	250	R\$ 3 787,87
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	R\$ 45,53	R\$ 5,65	R\$ 7,13		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	R\$ 34,12	R\$ 4,23	R\$ 5,34		
CATSER-1627	SINAPI	2689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,017	R\$ 2,09	R\$ 2,13	R\$ 2,68		
		91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN (M)		R\$ 12,96	R\$ 12,97	R\$ 16,38	100	R\$ 1 637,52
		2688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,0170000	R\$ 2,26	R\$ 2,30	R\$ 2,90		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	R\$ 34,12	R\$ 4,57	R\$ 5,77		
CATSER-1627	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	R\$ 45,53	R\$ 6,10	R\$ 7,70		
		91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN (M)		R\$ 15,79	R\$ 15,80	R\$ 19,95	850	R\$ 16 957,94
		2690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,0170000	R\$ 3,87	R\$ 3,94	R\$ 4,97		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000	R\$ 34,12	R\$ 5,08	R\$ 6,42		
CATSER-1627	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000	R\$ 45,53	R\$ 6,78	R\$ 8,56		
		95804	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN		R\$ 22,12	R\$ 22,13	R\$ 27,94	25	R\$ 698,52
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220693	R\$ 45,53	R\$ 10,05	R\$ 12,68		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1103465	R\$ 34,12	R\$ 3,77	R\$ 4,75		
		12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1	R\$ 8,12	R\$ 8,12	R\$ 10,25		
CATSER-1627	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	R\$ 0,10	R\$ 0,20	R\$ 0,25		
		95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN		R\$ 23,05	R\$ 23,06	R\$ 29,11	25	R\$ 727,70
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2295508	R\$ 45,53	R\$ 10,45	R\$ 13,19		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1147754	R\$ 34,12	R\$ 3,92	R\$ 4,94		
		39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1	R\$ 8,49	R\$ 8,49	R\$ 10,72		
CATSER-1627	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	R\$ 0,10	R\$ 0,20	R\$ 0,25		
		101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 417,15	R\$ 417,16	R\$ 526,63	10	R\$ 5 266,27
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3173	R\$ 45,53	R\$ 14,45	R\$ 18,24		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3173	R\$ 34,12	R\$ 10,83	R\$ 13,67		
CATSER-1627	SINAPI	12038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	R\$ 391,89	R\$ 391,89	R\$ 494,72		
		91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M		R\$ 30,86	R\$ 30,88	R\$ 38,98	250	R\$ 9 744,32

CATSER-1627	SINAPI	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,2434	R\$ 17,48	R\$ 21,73	R\$ 27,44		
		21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 6,47	R\$ 0,06	R\$ 0,08		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R\$ 34,12	R\$ 3,89	R\$ 4,91		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R\$ 45,53	R\$ 5,19	R\$ 6,55		
CATSER-1627	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M		R\$ 4,55	R\$ 4,57	R\$ 5,76	5300	R\$ 30 550,35
		993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,2434	R\$ 2,15	R\$ 2,67	R\$ 3,37		
		21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 6,47	R\$ 0,06	R\$ 0,08		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	R\$ 34,12	R\$ 0,78	R\$ 0,99		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	R\$ 45,53	R\$ 1,05	R\$ 1,32		
CATSER-1627	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M		R\$ 6,09	R\$ 6,10	R\$ 7,70	4075	R\$ 31 384,57
		1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434	R\$ 3,00	R\$ 3,73	R\$ 4,71		
		21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 6,47	R\$ 0,06	R\$ 0,08		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R\$ 34,12	R\$ 0,99	R\$ 1,25		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R\$ 45,53	R\$ 1,32	R\$ 1,67		
CATSER-1627	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M		R\$ 12,45	R\$ 12,45	R\$ 15,72	2000	R\$ 31 443,22
		994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434	R\$ 6,70	R\$ 8,33	R\$ 10,52		
		21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 6,47	R\$ 0,06	R\$ 0,08		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	R\$ 34,12	R\$ 1,74	R\$ 2,20		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	R\$ 45,53	R\$ 2,32	R\$ 2,93		
CATSER-1627	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN		R\$ 37,31	R\$ 37,32	R\$ 47,11	60	R\$ 2 826,84
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4829999	R\$ 45,53	R\$ 21,99	R\$ 27,76		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1509375	R\$ 34,12	R\$ 5,15	R\$ 6,50		
		39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1	R\$ 10,18	R\$ 10,18	R\$ 12,85		
CATSER-1627	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN		R\$ 31,49	R\$ 31,68	R\$ 40,00	25	R\$ 999,95
		2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1	R\$ 30,21	R\$ 30,21	R\$ 38,14		
		21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,021	R\$ 6,47	R\$ 0,14	R\$ 0,17		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168	R\$ 34,12	R\$ 0,57	R\$ 0,72		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168	R\$ 45,53	R\$ 0,76	R\$ 0,97		
CATSER-1627	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN		R\$ 14,59	R\$ 14,78	R\$ 18,66	5	R\$ 93,30
		1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	R\$ 1,37	R\$ 1,37	R\$ 1,73		
		34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	R\$ 8,13	R\$ 8,13	R\$ 10,26		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	R\$ 34,12	R\$ 2,26	R\$ 2,86		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	R\$ 45,53	R\$ 3,02	R\$ 3,81		
CATSER-1627	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN		R\$ 16,74	R\$ 17,02	R\$ 21,48	15	R\$ 322,22
		1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1	R\$ 1,63	R\$ 1,63	R\$ 2,06		
		34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	R\$ 8,13	R\$ 8,13	R\$ 10,26		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911	R\$ 34,12	R\$ 3,11	R\$ 3,92		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911	R\$ 45,53	R\$ 4,15	R\$ 5,24		
		93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN		R\$ 59,52	R\$ 59,89	R\$ 75,61	15	R\$ 1 134,15

CATSER-1627	SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2	R\$ 1,37	R\$ 2,74	R\$ 3,46		
		34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	R\$ 46,60	R\$ 46,60	R\$ 58,83		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 34,12	R\$ 4,52	R\$ 5,71		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 45,53	R\$ 6,03	R\$ 7,62		
CATSER-1627	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 98,50	R\$ 98,50	R\$ 124,35	5	R\$ 621,73
		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 14,99	R\$ 14,99	R\$ 18,92		
		92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 83,51	R\$ 83,51	R\$ 105,42		
CATSER-1627	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 90,70	R\$ 90,70	R\$ 114,50	20	R\$ 2 289,99
		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 14,99	R\$ 14,99	R\$ 18,92		
		92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 75,71	R\$ 75,71	R\$ 95,58		
CATSER-1627	SINAPI	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		R\$ 91,93	R\$ 91,93	R\$ 116,05	15	R\$ 1 740,79
		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 14,99	R\$ 14,99	R\$ 18,92		
		91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 76,94	R\$ 76,94	R\$ 97,13		
CATSER-1627	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		R\$ 40,94	R\$ 40,94	R\$ 51,68	80	R\$ 4 134,61
		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 14,99	R\$ 14,99	R\$ 18,92		
		91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 25,95	R\$ 25,95	R\$ 32,76		
CATSER-1627	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 51,12	R\$ 51,12	R\$ 64,53	215	R\$ 13 874,79
		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 14,99	R\$ 14,99	R\$ 18,92		
		91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 36,13	R\$ 36,13	R\$ 45,61		
CATSER-1627	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 45,14	R\$ 45,14	R\$ 56,98	135	R\$ 7 692,94
		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 14,99	R\$ 14,99	R\$ 18,92		
		91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 30,15	R\$ 30,15	R\$ 38,06		
CATSER-1627	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 82,32	R\$ 82,32	R\$ 103,92	5	R\$ 519,60
		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 14,99	R\$ 14,99	R\$ 18,92		
		92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 67,33	R\$ 67,33	R\$ 85,00		
CATSER-1627	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 36,13	R\$ 36,14	R\$ 45,62	10	R\$ 456,22
		38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1	R\$ 10,89	R\$ 10,89	R\$ 13,75		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,317	R\$ 34,12	R\$ 10,82	R\$ 13,65		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,317	R\$ 45,53	R\$ 14,43	R\$ 18,22		
CATSER-1627	SINAPI	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 30,15	R\$ 30,17	R\$ 38,08	70	R\$ 2 665,65
		38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1	R\$ 10,89	R\$ 10,89	R\$ 13,75		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,242	R\$ 34,12	R\$ 8,26	R\$ 10,42		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,242	R\$ 45,53	R\$ 11,02	R\$ 13,91		
		91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 25,69	R\$ 25,72	R\$ 32,47	115	R\$ 3 733,51
		1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	R\$ 1,93	R\$ 1,93	R\$ 2,44		

CATSER-1627	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291	R\$ 34,12	R\$ 9,93	R\$ 12,53		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291	R\$ 45,53	R\$ 13,25	R\$ 16,73		
		88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	M³	0,0009	R\$ 676,65	R\$ 0,61	R\$ 0,77		
CATSER-1627	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		R\$ 46,33	R\$ 46,35	R\$ 58,51	10	R\$ 585,08
		1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	R\$ 1,93	R\$ 1,93	R\$ 2,44		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$ 34,12	R\$ 18,77	R\$ 23,69		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$ 45,53	R\$ 25,04	R\$ 31,61		
		88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	M³	0,0009	R\$ 676,65	R\$ 0,61	R\$ 0,77		
CATSER-1627	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 15,58	R\$ 15,60	R\$ 19,70	135	R\$ 2 658,88
		1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	R\$ 1,93	R\$ 1,93	R\$ 2,44		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	R\$ 34,12	R\$ 5,60	R\$ 7,06		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	R\$ 45,53	R\$ 7,47	R\$ 9,43		
		88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	M³	0,0009	R\$ 676,65	R\$ 0,61	R\$ 0,77		
CATSER-1627	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 49,96	R\$ 49,97	R\$ 63,09	30	R\$ 1 892,57
		1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	R\$ 3,84	R\$ 3,84	R\$ 4,85		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,569	R\$ 34,12	R\$ 19,41	R\$ 24,51		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,569	R\$ 45,53	R\$ 25,91	R\$ 32,70		
		88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	M³	0,0012	R\$ 676,65	R\$ 0,81	R\$ 1,03		
CATSER-1627	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 65,53	R\$ 65,53	R\$ 82,73	75	R\$ 6 204,38
		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 14,99	R\$ 14,99	R\$ 18,92		
		92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 50,54	R\$ 50,54	R\$ 63,80		
CATSER-1627	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 66,57	R\$ 66,57	R\$ 84,04	40	R\$ 3 361,52
		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 14,99	R\$ 14,99	R\$ 18,92		
		91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 51,58	R\$ 51,58	R\$ 65,11		
CATSER-1627	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M		R\$ 28,83	R\$ 29,19	R\$ 36,85	25	R\$ 921,32
		39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211	R\$ 21,17	R\$ 21,62	R\$ 27,29		
		39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211	R\$ 3,65	R\$ 3,73	R\$ 4,70		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	R\$ 33,10	R\$ 1,72	R\$ 2,17		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	R\$ 40,92	R\$ 2,13	R\$ 2,69		
CATSER-1627	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M		R\$ 46,85	R\$ 46,85	R\$ 59,14	25	R\$ 1 478,59
		39664	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0211	R\$ 32,57	R\$ 33,26	R\$ 41,98		
		39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211	R\$ 9,18	R\$ 9,37	R\$ 11,83		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057	R\$ 33,10	R\$ 1,89	R\$ 2,38		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057	R\$ 40,92	R\$ 2,33	R\$ 2,94		

CATSER-1627	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015	UN (M)		R\$ 55,62	R\$ 55,64	R\$ 70,24	90	R\$ 6 322,00
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0104000	R\$ 24,96	R\$ 0,26	R\$ 0,33		
		36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	R\$ 48,21	R\$ 50,62	R\$ 63,90		
		88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0753000	R\$ 32,11	R\$ 2,42	R\$ 3,05		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0753000	R\$ 31,15	R\$ 2,35	R\$ 2,96		
CATSER-1627	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN (M)		R\$ 29,99	R\$ 30,01	R\$ 37,88	25	R\$ 947,12
		20068	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0353000	R\$ 15,40	R\$ 15,94	R\$ 20,13		
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0105000	R\$ 2,38	R\$ 0,02	R\$ 0,03		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897000	R\$ 33,10	R\$ 6,28	R\$ 7,93		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897000	R\$ 40,92	R\$ 7,76	R\$ 9,80		
CATSER-1627	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN (M)		R\$ 33,43	R\$ 33,45	R\$ 42,23	180	R\$ 7 600,58
		9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	R\$ 4,87	R\$ 5,11	R\$ 6,45		
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0886000	R\$ 2,38	R\$ 0,21	R\$ 0,27		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	R\$ 33,10	R\$ 12,58	R\$ 15,88		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	R\$ 40,92	R\$ 15,55	R\$ 19,63		
CATSER-1627	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		R\$ 25,10	R\$ 25,13	R\$ 31,72	30	R\$ 951,73
		9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	R\$ 10,51	R\$ 11,03	R\$ 13,92		
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0441	R\$ 2,38	R\$ 0,10	R\$ 0,13		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1891	R\$ 33,10	R\$ 6,26	R\$ 7,90		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1891	R\$ 40,92	R\$ 7,74	R\$ 9,77		
CATSER-1627	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN (M)		R\$ 16,91	R\$ 16,94	R\$ 21,38	180	R\$ 3 848,79
		9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	R\$ 4,87	R\$ 5,11	R\$ 6,45		
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0370000	R\$ 2,38	R\$ 0,09	R\$ 0,11		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586000	R\$ 33,10	R\$ 5,25	R\$ 6,63		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586000	R\$ 40,92	R\$ 6,49	R\$ 8,19		
CATSER-1627	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M		R\$ 37,20	R\$ 37,21	R\$ 46,98	90	R\$ 4 228,11
		9838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	R\$ 12,91	R\$ 13,62	R\$ 17,19		
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0177	R\$ 2,38	R\$ 0,04	R\$ 0,05		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	R\$ 33,10	R\$ 10,53	R\$ 13,30		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	R\$ 40,92	R\$ 13,02	R\$ 16,44		
CATSER-1627	SINAPI	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M		R\$ 46,15	R\$ 46,15	R\$ 58,27	25	R\$ 1 456,65
		9837	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	R\$ 16,95	R\$ 17,88	R\$ 22,57		
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0212000	R\$ 2,38	R\$ 0,05	R\$ 0,06		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813000	R\$ 33,10	R\$ 12,62	R\$ 15,93		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813000	R\$ 40,92	R\$ 15,60	R\$ 19,70		
CATSER-1627	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN (M)		R\$ 51,81	R\$ 51,84	R\$ 65,44	120	R\$ 7 852,53
		9836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	R\$ 17,90	R\$ 18,88	R\$ 23,84		
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02470000	R\$ 2,38	R\$ 0,06	R\$ 0,07		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444000	R\$ 33,10	R\$ 14,71	R\$ 18,57		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444000	R\$ 40,92	R\$ 18,18	R\$ 22,96		
CATSER-1627	SINAPI	89848	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN (M)		R\$ 36,64	R\$ 36,65	R\$ 46,27	50	R\$ 2 313,32
		9836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	R\$ 17,90	R\$ 18,88	R\$ 23,84		
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0133000	R\$ 2,38	R\$ 0,03	R\$ 0,04		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2396000	R\$ 33,10	R\$ 7,93	R\$ 10,01		

CATSER-1627	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2396000	R\$ 40,92	R\$ 9,80	R\$ 12,38		
		89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		R\$ 45,72	R\$ 45,74	R\$ 57,74	140	R\$ 8 083,37
		21124	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 22 MM, ÁGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493	R\$ 18,99	R\$ 19,93	R\$ 25,15		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3487	R\$ 33,10	R\$ 11,54	R\$ 14,57		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3487	R\$ 40,92	R\$ 14,27	R\$ 18,01		
CATSER-1627	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN			R\$ 194,26	R\$ 245,24	50	R\$ 12 261,80
		89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	2,1400000	R\$ 33,43	R\$ 71,54	R\$ 90,31		
		89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,1800000	R\$ 13,13	R\$ 15,49	R\$ 19,56		
		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 12/2014	UN	1,0000000	R\$ 20,82	R\$ 20,82	R\$ 26,28		
		89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,8900000	R\$ 17,98	R\$ 16,00	R\$ 20,20		
		90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,1400000	R\$ 11,78	R\$ 25,21	R\$ 31,82		
		90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,1400000	R\$ 21,12	R\$ 45,20	R\$ 57,06		
CATSER-1627	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN		R\$ 8,91	R\$ 8,94	R\$ 11,28	40	R\$ 451,38
		65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,0000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04	R\$ 1,31		
		122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	R\$ 60,47	R\$ 0,36	R\$ 0,45		
		20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	R\$ 68,52	R\$ 0,48	R\$ 0,61		
		38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0315000	R\$ 2,38	R\$ 0,07	R\$ 0,09		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	R\$ 33,10	R\$ 3,12	R\$ 3,94		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	R\$ 40,92	R\$ 3,86	R\$ 4,88		
CATSER-1627	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN			R\$ 54,82	R\$ 69,20	25	R\$ 1 730,12
		89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,0000000	R\$ 37,00	R\$ 37,00	R\$ 46,71		
		89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,0000000	R\$ 8,91	R\$ 17,82	R\$ 22,50		
CATSER-1627	SINAPI	89973	KIT DE MISTURADOR BASE BRUTA DE LATÃO ¾" MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 726,67	R\$ 917,35	30	R\$ 27 520,45
		89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 475,72	R\$ 475,72	R\$ 600,55		
		89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2	R\$ 45,72	R\$ 91,44	R\$ 115,43		
		89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 17,14	R\$ 17,14	R\$ 21,64		
		89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 35,89	R\$ 35,89	R\$ 45,31		
		89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 12,04	R\$ 12,04	R\$ 15,20		
		89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	R\$ 31,48	R\$ 94,44	R\$ 119,22		
CATSER-1627	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN		R\$ 12,60	R\$ 12,62	R\$ 15,93	30	R\$ 477,92
		112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,0000000	R\$ 5,23	R\$ 5,23	R\$ 6,60		
		122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129000	R\$ 60,47	R\$ 0,78	R\$ 0,98		
		20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000	R\$ 68,52	R\$ 1,13	R\$ 1,43		
		38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0161000	R\$ 2,38	R\$ 0,04	R\$ 0,05		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000	R\$ 33,10	R\$ 2,43	R\$ 3,07		

		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000	R\$ 40,92	R\$ 3,01	R\$ 3,80		
		86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN		R\$ 86,62	R\$ 85,83	R\$ 108,35	10	R\$ 1 083,46
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	R\$ 4,13	R\$ 0,09	R\$ 0,11		
		13417	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	1,0000000	R\$ 78,00	R\$ 78,00	R\$ 98,47		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	R\$ 40,92	R\$ 6,24	R\$ 7,88		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	R\$ 31,15	R\$ 1,50	R\$ 1,89		
		86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 76,57	R\$ 75,97	R\$ 95,91	10	R\$ 959,08
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	R\$ 4,13	R\$ 0,09	R\$ 0,11		
		13416	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	1,0000000	R\$ 69,98	R\$ 69,98	R\$ 88,34		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	R\$ 40,92	R\$ 4,76	R\$ 6,01		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	R\$ 31,15	R\$ 1,14	R\$ 1,44		
		86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN		R\$ 121,97	R\$ 122,03	R\$ 154,05	10	R\$ 1 540,49
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	R\$ 4,13	R\$ 0,09	R\$ 0,11		
		36791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	1,0000000	R\$ 117,07	R\$ 117,07	R\$ 147,79		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	R\$ 40,92	R\$ 3,93	R\$ 4,96		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	R\$ 31,15	R\$ 0,94	R\$ 1,19		
		102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN		R\$ 465,61	R\$ 465,63	R\$ 587,81	15	R\$ 8 817,11
		34636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	R\$ 454,45	R\$ 454,45	R\$ 573,70		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	R\$ 33,10	R\$ 5,00	R\$ 6,31		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	R\$ 40,92	R\$ 6,18	R\$ 7,80		
		100858	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 792,29	R\$ 1 000,19	15	R\$ 15 002,83
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	R\$ 4,13	R\$ 0,15	R\$ 0,19		
		4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	R\$ 14,63	R\$ 29,26	R\$ 36,94		
		6142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO B UN RANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	R\$ 9,46	R\$ 9,46	R\$ 11,94		
		10432	MICTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	R\$ 375,03	R\$ 375,03	R\$ 473,44		
		21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRE UN	UN	1,0000000	R\$ 327,20	R\$ 327,20	R\$ 413,06		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179	R\$ 31,15	R\$ 9,90	R\$ 12,50		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,009	R\$ 40,92	R\$ 41,29	R\$ 52,12		
		86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN		R\$ 59,77	R\$ 59,34	R\$ 74,90	5	R\$ 374,52
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	R\$ 4,13	R\$ 0,20	R\$ 0,25		
		37588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRÃO	UN	1,0000000	R\$ 50,31	R\$ 50,31	R\$ 63,51		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	R\$ 40,92	R\$ 7,12	R\$ 8,99		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548000	R\$ 31,15	R\$ 1,71	R\$ 2,15		
		86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN		R\$ 64,08	R\$ 62,28	R\$ 78,63	5	R\$ 393,14
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	R\$ 4,13	R\$ 0,20	R\$ 0,25		
		6157	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	1,0000000	R\$ 54,62	R\$ 54,62	R\$ 68,95		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	R\$ 33,10	R\$ 5,76	R\$ 7,27		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548000	R\$ 31,15	R\$ 1,71	R\$ 2,15		
		103962	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 7,84	R\$ 7,86	R\$ 9,92	20	R\$ 198,43
		122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	R\$ 60,47	R\$ 0,43	R\$ 0,54		
		832	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 3,30	R\$ 3,30	R\$ 4,17		
		20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0085	R\$ 68,52	R\$ 0,58	R\$ 0,74		

		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0133	R\$ 2,38	R\$ 0,03	R\$ 0,04		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475	R\$ 33,10	R\$ 1,57	R\$ 1,98		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475	R\$ 40,92	R\$ 1,94	R\$ 2,45		
CATSER-1627	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		R\$ 56,48	R\$ 56,50	R\$ 71,32	20	R\$ 1 426,41
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	R\$ 16,22	R\$ 0,21	R\$ 0,27		
		6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1	R\$ 45,29	R\$ 45,29	R\$ 57,17		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R\$ 33,10	R\$ 4,92	R\$ 6,21		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R\$ 40,92	R\$ 6,08	R\$ 7,67		
CATSER-1627	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 259,23	R\$ 259,25	R\$ 327,28	15	R\$ 4 909,15
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302	R\$ 16,22	R\$ 0,49	R\$ 0,62		
		6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	1	R\$ 225,11	R\$ 225,11	R\$ 284,18		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	R\$ 33,10	R\$ 15,05	R\$ 19,00		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	R\$ 40,92	R\$ 18,60	R\$ 23,48		
CATSER-1627	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$ 21,51	R\$ 21,54	R\$ 27,19	125	R\$ 3 398,29
		9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	R\$ 18,10	R\$ 18,99	R\$ 23,98		
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,008	R\$ 2,38	R\$ 0,02	R\$ 0,02		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341	R\$ 33,10	R\$ 1,13	R\$ 1,42		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341	R\$ 40,92	R\$ 1,40	R\$ 1,76		
CATSER-1627	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 ,INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		R\$ 42,89	R\$ 42,91	R\$ 54,17	30	R\$ 1 625,23
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1472	R\$ 40,92	R\$ 6,02	R\$ 7,60		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1472	R\$ 33,10	R\$ 4,87	R\$ 6,15		
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0078	R\$ 2,38	R\$ 0,02	R\$ 0,02		
		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	R\$ 68,52	R\$ 0,75	R\$ 0,95		
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	R\$ 60,47	R\$ 0,50	R\$ 0,63		
		99	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	R\$ 30,75	R\$ 30,75	R\$ 38,82		
CATSER-1627	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN		R\$ 35,11	R\$ 35,13	R\$ 44,35	20	R\$ 886,90
		301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 2,60	R\$ 5,20	R\$ 6,56		
		3528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 10,98	R\$ 10,98	R\$ 13,86		
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	R\$ 24,96	R\$ 2,87	R\$ 3,62		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172	R\$ 33,10	R\$ 7,19	R\$ 9,08		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172	R\$ 40,92	R\$ 8,89	R\$ 11,22		
CATSER-1627	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 17,79	R\$ 17,82	R\$ 22,49	40	R\$ 899,76
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165	R\$ 60,47	R\$ 1,00	R\$ 1,26		
		3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 5,86	R\$ 5,86	R\$ 7,40		
		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	R\$ 68,52	R\$ 1,51	R\$ 1,90		
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,019	R\$ 2,38	R\$ 0,05	R\$ 0,06		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271	R\$ 33,10	R\$ 4,21	R\$ 5,31		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271	R\$ 40,92	R\$ 5,20	R\$ 6,57		
CATSER-1627	SINAPI	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN		R\$ 92,33	R\$ 92,34	R\$ 116,57	5	R\$ 582,83
		301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 2,60	R\$ 5,20	R\$ 6,56		
		1970	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 70,01	R\$ 70,01	R\$ 88,38		
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	R\$ 24,96	R\$ 2,87	R\$ 3,62		

		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R\$ 33,10	R\$ 6,38	R\$ 8,05		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R\$ 40,92	R\$ 7,88	R\$ 9,95		
CATSER-1627	SINAPI	89779	LUVA DE CORRER, 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		R\$ 39,73	R\$ 39,73	R\$ 50,16	30	R\$ 1 504,83
		301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 2,60	R\$ 5,20	R\$ 6,56		
		3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 22,16	R\$ 22,16	R\$ 27,97		
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	R\$ 24,96	R\$ 2,87	R\$ 3,62		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284	R\$ 33,10	R\$ 4,25	R\$ 5,37		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284	R\$ 40,92	R\$ 5,25	R\$ 6,63		
CATSER-1627	SINAPI	103967	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 13,90	R\$ 13,92	R\$ 17,57	20	R\$ 351,43
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	UN	0,0129	R\$ 60,47	R\$ 0,78	R\$ 0,98		
		820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 6,70	R\$ 6,70	R\$ 8,46		
		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	R\$ 68,52	R\$ 1,13	R\$ 1,43		
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0161	R\$ 2,38	R\$ 0,04	R\$ 0,05		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0712	R\$ 33,10	R\$ 2,36	R\$ 2,98		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0712	R\$ 40,92	R\$ 2,91	R\$ 3,68		
CATSER-1627	SINAPI	94733	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 46,81	R\$ 46,61	R\$ 58,84	5	R\$ 294,18
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	UN	0,019	R\$ 60,47	R\$ 1,15	R\$ 1,45		
		37978	LUVA CPVC, SOLDÁVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1	R\$ 32,80	R\$ 32,80	R\$ 41,41		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	R\$ 33,10	R\$ 5,66	R\$ 7,15		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	R\$ 40,92	R\$ 7,00	R\$ 8,83		
CATSER-1627	SINAPI	103826	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 41,97	R\$ 42,00	R\$ 53,02	30	R\$ 1 590,45
		12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1	R\$ 12,08	R\$ 12,08	R\$ 15,25		
		12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048	R\$ 317,01	R\$ 1,52	R\$ 1,92		
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1883	R\$ 2,38	R\$ 0,45	R\$ 0,57		
		39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012	R\$ 58,12	R\$ 0,07	R\$ 0,09		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3766	R\$ 33,10	R\$ 12,47	R\$ 15,74		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3766	R\$ 40,92	R\$ 15,41	R\$ 19,45		
CATSER-1627	SINAPI	103834	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 86,44	R\$ 86,46	R\$ 109,14	10	R\$ 1 091,43
		12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1	R\$ 26,85	R\$ 26,85	R\$ 33,90		
		12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0096	R\$ 317,01	R\$ 3,04	R\$ 3,84		
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2825	R\$ 2,38	R\$ 0,67	R\$ 0,85		
		39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0024	R\$ 58,12	R\$ 0,14	R\$ 0,18		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7532	R\$ 33,10	R\$ 24,93	R\$ 31,47		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7532	R\$ 40,92	R\$ 30,82	R\$ 38,91		
CATSER-1627	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 41,74	R\$ 41,76	R\$ 52,72	5	R\$ 263,58
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	R\$ 16,22	R\$ 0,17	R\$ 0,22		
		11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2.8 KPA	UN	1	R\$ 33,43	R\$ 33,43	R\$ 42,20		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R\$ 33,10	R\$ 3,65	R\$ 4,60		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R\$ 40,92	R\$ 4,51	R\$ 5,69		
		103812	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 66,18	R\$ 66,21	R\$ 83,59	30	R\$ 2 507,65
		12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28MM	UN	1	R\$ 21,83	R\$ 21,83	R\$ 27,56		

CATSER-1627	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064	R\$ 317,01	R\$ 2,03	R\$ 2,56		
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1883	R\$ 2,38	R\$ 0,45	R\$ 0,57		
		39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016	R\$ 58,12	R\$ 0,09	R\$ 0,12		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5649	R\$ 33,10	R\$ 18,70	R\$ 23,60		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5649	R\$ 40,92	R\$ 23,12	R\$ 29,18		
CATSER-1627	SINAPI	97336	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$ 113,44	R\$ 113,45	R\$ 143,22	75	R\$ 10 741,55
		39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	M	1,0225	R\$ 106,85	R\$ 109,25	R\$ 137,92		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0567	R\$ 33,10	R\$ 1,88	R\$ 2,37		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0567	R\$ 40,92	R\$ 2,32	R\$ 2,93		
CATSER-1627	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN		R\$ 509,82	R\$ 509,84	R\$ 643,62	10	R\$ 6 436,19
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5802595	R\$ 31,15	R\$ 18,08	R\$ 22,82		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,862482	R\$ 40,92	R\$ 35,29	R\$ 44,55		
		37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,022035	R\$ 98,93	R\$ 2,18	R\$ 2,75		
		10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1	R\$ 402,62	R\$ 402,62	R\$ 508,27		
		6138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UN	1	R\$ 12,19	R\$ 12,19	R\$ 15,39		
		4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	R\$ 19,74	R\$ 39,48	R\$ 49,84		
CATSER-1627	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		R\$ 46,21	R\$ 46,22	R\$ 58,34	15	R\$ 875,17
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0436807	R\$ 31,15	R\$ 1,36	R\$ 1,72		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1137997	R\$ 40,92	R\$ 4,66	R\$ 5,88		
		377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	R\$ 40,20	R\$ 40,20	R\$ 50,75		
CATSER-1627	SINAPI	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	UN		R\$ 231,67	R\$ 231,67	R\$ 292,46	15	R\$ 4 386,90
		86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 59,77	R\$ 59,77	R\$ 75,45		
		86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 14,43	R\$ 14,43	R\$ 18,22		
		86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 157,47	R\$ 157,47	R\$ 198,79		
CATSER-1627	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		R\$ 225,48	R\$ 225,50	R\$ 284,67	5	R\$ 1 423,34
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147135	R\$ 31,15	R\$ 4,58	R\$ 5,79		
		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3833253	R\$ 36,64	R\$ 14,05	R\$ 17,73		
		4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,230688	R\$ 35,76	R\$ 8,25	R\$ 10,41		
		1747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA DE 3 1/2", DE "56 X 33 X 12" CM	UN	1	R\$ 198,62	R\$ 198,62	R\$ 250,74		
CATSER-1627	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN		R\$ 240,59	R\$ 240,60	R\$ 303,74	5	R\$ 1 518,69
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8662572	R\$ 31,15	R\$ 26,98	R\$ 34,06		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,256828	R\$ 40,92	R\$ 92,35	R\$ 116,58		
		39398	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS	UN	1	R\$ 121,27	R\$ 121,27	R\$ 153,09		
CATSER-1627	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN		R\$ 157,47	R\$ 157,48	R\$ 198,80	10	R\$ 1 988,02
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3441579	R\$ 31,15	R\$ 10,72	R\$ 13,53		
		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8966219	R\$ 36,64	R\$ 32,85	R\$ 41,47		
		20269	LAVATÓRIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES "50 X 35" CM (L X C)	UN	1	R\$ 101,34	R\$ 101,34	R\$ 127,93		
		4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3514234	R\$ 35,76	R\$ 12,57	R\$ 15,86		
CATSER-1627	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN		R\$ 917,55	R\$ 917,55	R\$ 1 158,32	5	R\$ 5 791,58
		86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	R\$ 756,73	R\$ 756,73	R\$ 955,30		
		86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	R\$ 59,77	R\$ 59,77	R\$ 75,45		
		86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	R\$ 14,43	R\$ 14,43	R\$ 18,22		

		86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,0000000	R\$ 86,62	R\$ 86,62	R\$ 109,35		
CATSER-1627	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN		R\$ 77,53	R\$ 77,54	R\$ 97,89	55	R\$ 5 384,07
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000	R\$ 16,22	R\$ 0,14	R\$ 0,17		
		6021	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	1,0000000	R\$ 63,87	R\$ 63,87	R\$ 80,63		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1829000	R\$ 33,10	R\$ 6,05	R\$ 7,64		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1829000	R\$ 40,92	R\$ 7,48	R\$ 9,45		
CATSER-1627	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN		R\$ 82,56	R\$ 82,57	R\$ 104,23	55	R\$ 5 732,66
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	R\$ 16,22	R\$ 0,17	R\$ 0,22		
		6024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,0000000	R\$ 66,02	R\$ 66,02	R\$ 83,34		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	R\$ 33,10	R\$ 7,32	R\$ 9,24		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	R\$ 40,92	R\$ 9,05	R\$ 11,43		
CATSER-1627	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN		R\$ 75,71	R\$ 75,72	R\$ 95,59	25	R\$ 2 389,87
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000	R\$ 16,22	R\$ 0,14	R\$ 0,17		
		6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	R\$ 62,05	R\$ 62,05	R\$ 78,33		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1829000	R\$ 33,10	R\$ 6,05	R\$ 7,64		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1829000	R\$ 40,92	R\$ 7,48	R\$ 9,45		
CATSER-1627	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		R\$ 142,58	R\$ 142,59	R\$ 180,00	15	R\$ 2 700,05
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000	R\$ 16,22	R\$ 0,27	R\$ 0,34		
		6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 "	UN	1,0000000	R\$ 119,14	R\$ 119,14	R\$ 150,40		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3131	R\$ 33,10	R\$ 10,36	R\$ 13,08		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3131	R\$ 40,92	R\$ 12,81	R\$ 16,17		
CATSER-1627	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN		R\$ 86,54	R\$ 86,55	R\$ 109,25	10	R\$ 1 092,55
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	R\$ 16,22	R\$ 0,17	R\$ 0,22		
		6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	R\$ 70,00	R\$ 70,00	R\$ 88,37		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	R\$ 33,10	R\$ 7,32	R\$ 9,24		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	R\$ 40,92	R\$ 9,05	R\$ 11,43		
CATSER-1627	SINAPI	100857	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		R\$ 448,91	R\$ 448,92	R\$ 566,72	10	R\$ 5 667,15
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140238	R\$ 31,15	R\$ 4,37	R\$ 5,51		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,365357	R\$ 40,92	R\$ 14,95	R\$ 18,87		
		37587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO. BASE BRUTA, METÁLICO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	1	R\$ 429,60	R\$ 429,60	R\$ 542,33		
CATSER-1627	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, ½ OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN		R\$ 113,38	R\$ 113,38	R\$ 143,13	25	R\$ 3 578,36
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06782	R\$ 31,15	R\$ 2,11	R\$ 2,67		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176689	R\$ 40,92	R\$ 7,23	R\$ 9,13		
		11772	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	1	R\$ 104,04	R\$ 104,04	R\$ 131,34		
CATSER-1627	SINAPI	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. 12/2014	UN		R\$ 25,80	R\$ 25,83	R\$ 32,61	25	R\$ 815,32
		122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049	R\$ 60,47	R\$ 0,30	R\$ 0,37		
		11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	R\$ 12,71	R\$ 12,71	R\$ 16,05		
		20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	R\$ 68,52	R\$ 0,51	R\$ 0,65		
		38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,036	R\$ 2,38	R\$ 0,09	R\$ 0,11		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	R\$ 33,10	R\$ 5,47	R\$ 6,90		

		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	R\$ 40,92	R\$ 6,76	R\$ 8,53		
		89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	UN		R\$ 111,79	R\$ 111,82	R\$ 141,17	25	R\$ 3 529,16
		122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0668	R\$ 60,47	R\$ 4,04	R\$ 5,10		
		298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 2,34	R\$ 2,34	R\$ 2,95		
		11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1	R\$ 72,60	R\$ 72,60	R\$ 91,65		
CATSER-1627	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,03	R\$ 24,96	R\$ 0,75	R\$ 0,95		
		20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,104	R\$ 68,52	R\$ 7,13	R\$ 9,00		
		38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0104	R\$ 2,38	R\$ 0,02	R\$ 0,03		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,337	R\$ 33,10	R\$ 11,15	R\$ 14,08		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,337	R\$ 40,92	R\$ 13,79	R\$ 17,41		
		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_12/2014	UN		R\$ 59,64	R\$ 59,67	R\$ 75,33	250	R\$ 18 831,55
		122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292	R\$ 60,47	R\$ 1,77	R\$ 2,23		
		5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1	R\$ 25,34	R\$ 25,34	R\$ 31,99		
		20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,044	R\$ 68,52	R\$ 3,01	R\$ 3,81		
		38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0154	R\$ 2,38	R\$ 0,04	R\$ 0,05		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987	R\$ 33,10	R\$ 13,20	R\$ 16,66		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987	R\$ 40,92	R\$ 16,31	R\$ 20,60		
		102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		R\$ 651,31	R\$ 651,33	R\$ 822,24	15	R\$ 12 333,53
		11868	AIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	R\$ 639,95	R\$ 639,95	R\$ 807,87		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1537	R\$ 33,10	R\$ 5,09	R\$ 6,42		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1537	R\$ 40,92	R\$ 6,29	R\$ 7,94		
		102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN		R\$ 3.467,83	R\$ 3.467,85	R\$ 4 377,82	15	R\$ 65 667,23
		37105	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	R\$ 2.827,91	R\$ 2.827,91	R\$ 3 569,95		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821	R\$ 33,10	R\$ 49,06	R\$ 61,93		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821	R\$ 40,92	R\$ 60,65	R\$ 76,56		
		93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2634	R\$ 356,42	R\$ 93,88	R\$ 118,52		
		93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,3611	R\$ 184,81	R\$ 436,35	R\$ 550,85		
		100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		R\$ 165,55	R\$ 165,57	R\$ 209,01	15	R\$ 3 135,15
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4535436	R\$ 31,15	R\$ 14,13	R\$ 17,84		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1816004	R\$ 40,92	R\$ 48,35	R\$ 61,04		
		3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R\$ 4,13	R\$ 0,09	R\$ 0,11		
		1368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1	R\$ 103,00	R\$ 103,00	R\$ 130,03		
		86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 176,02	R\$ 176,03	R\$ 222,22	20	R\$ 4 444,37
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1167884	R\$ 31,15	R\$ 3,64	R\$ 4,59		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3042645	R\$ 40,92	R\$ 12,45	R\$ 15,72		
		6136	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2"	UN	1	R\$ 159,94	R\$ 159,94	R\$ 201,91		
		86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN AF_01/2020	UN		R\$ 14,43	R\$ 14,42	R\$ 18,21	20	R\$ 364,16
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	R\$ 4,13	R\$ 0,14	R\$ 0,17		
		44945	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLÁSTICO BRANCO	UN	1	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 12,62		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845	R\$ 40,92	R\$ 3,46	R\$ 4,37		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266	R\$ 31,15	R\$ 0,83	R\$ 1,05		
		86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 UN 1/2020	UN		R\$ 48,16	R\$ 48,18	R\$ 60,82	5	R\$ 304,09

CATSER-1627	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577045	R\$ 31,15	R\$ 1,80	R\$ 2,27		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1503354	R\$ 40,92	R\$ 6,15	R\$ 7,77		
		11684	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	1	R\$ 40,14	R\$ 40,14	R\$ 50,67		
		3146	FITA VEDA ROSCA, EM TFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R\$ 4,13	R\$ 0,09	R\$ 0,11		
CATSER-1627	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M		R\$ 24,04	R\$ 24,06	R\$ 30,37	125	R\$ 3 796,84
		9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0549	R\$ 4,87	R\$ 5,14	R\$ 6,49		
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0142	R\$ 2,38	R\$ 0,03	R\$ 0,04		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552	R\$ 33,10	R\$ 8,45	R\$ 10,66		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552	R\$ 40,92	R\$ 10,44	R\$ 13,18		
CATSER-1627	SINAPI	100862	SUPORTE MAO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN		R\$ 50,99	R\$ 51,00	R\$ 64,39	115	R\$ 7 404,46
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2165643	R\$ 31,15	R\$ 6,75	R\$ 8,52		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,564207	R\$ 40,92	R\$ 23,09	R\$ 29,15		
		37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	1	R\$ 20,27	R\$ 20,27	R\$ 25,59		
		7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3	R\$ 0,30	R\$ 0,90	R\$ 1,14		
CATSER-1627	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN		R\$ 837,70	R\$ 837,73	R\$ 1 057,55	5	R\$ 5.287,73
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2559656	R\$ 31,15	R\$ 39,12	R\$ 49,39		
		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5484571	R\$ 36,64	R\$ 56,74	R\$ 71,62		
		37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	R\$ 20,27	R\$ 40,54	R\$ 51,18		
		37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0585	R\$ 98,93	R\$ 5,79	R\$ 7,31		
		11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,005	R\$ 671,69	R\$ 675,05	R\$ 852,18		
		7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	R\$ 0,30	R\$ 1,80	R\$ 2,27		
		4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52272	R\$ 35,76	R\$ 18,69	R\$ 23,60		
CATSER-1627	SINAPI	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN		R\$ 808,58	R\$ 808,60	R\$ 1 020,78	5	R\$ 5.103,90
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2559656	R\$ 31,15	R\$ 39,12	R\$ 49,39		
		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5484571	R\$ 36,64	R\$ 56,74	R\$ 71,62		
		37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	R\$ 20,27	R\$ 40,54	R\$ 51,18		
		37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0585	R\$ 98,93	R\$ 5,79	R\$ 7,31		
		11692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)	M2	1,005	R\$ 642,71	R\$ 645,92	R\$ 815,41		
		7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	R\$ 0,30	R\$ 1,80	R\$ 2,27		
		4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52272	R\$ 35,76	R\$ 18,69	R\$ 23,60		
CATSER-1627	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN		R\$ 369,62	R\$ 369,65	R\$ 466,65	5	R\$ 2.333,26
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8627296	R\$ 31,15	R\$ 26,87	R\$ 33,93		
		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9836176	R\$ 36,64	R\$ 36,04	R\$ 45,50		
		37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	2	R\$ 16,86	R\$ 33,72	R\$ 42,57		
		37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0429	R\$ 98,93	R\$ 4,24	R\$ 5,36		
		11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,377	R\$ 671,69	R\$ 253,23	R\$ 319,67		
		7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	R\$ 0,30	R\$ 1,80	R\$ 2,27		
		4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,38448	R\$ 35,76	R\$ 13,75	R\$ 17,36		
CATSER-1627	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	UN (M)		R\$ 172,19	R\$ 172,22	R\$ 217,41	5	R\$ 1.087,03
		34747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L 15CM, E 2,0 CM, COM PINGADEIRA 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	1,0400000	R\$ 126,18	R\$ 131,23	R\$ 165,66		
		87283	DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0060000	R\$ 448,77	R\$ 2,69	R\$ 3,40		
		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190000	R\$ 36,64	R\$ 15,35	R\$ 19,38		

		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	R\$ 31,15	R\$ 6,51	R\$ 8,22		
		91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0210000	R\$ 40,41	R\$ 0,85	R\$ 1,07		
		91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,3980000	R\$ 39,16	R\$ 15,59	R\$ 19,68		
CATSER-1627	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M		R\$ 143,41	R\$ 143,34	R\$ 180,95	25	R\$ 4.523,69
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4311722	R\$ 31,15	R\$ 13,43	R\$ 16,96		
		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8623444	R\$ 36,64	R\$ 31,60	R\$ 39,89		
		37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,3695	R\$ 2,46	R\$ 3,37	R\$ 4,25		
		34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,021					
		4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	1	R\$ 94,94	R\$ 94,94	R\$ 119,85		
CATSER-1627	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M		R\$ 142,22	R\$ 142,15	R\$ 179,45	40	R\$ 7.177,82
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4311722	R\$ 31,15	R\$ 13,43	R\$ 16,96		
		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8623444	R\$ 36,64	R\$ 31,60	R\$ 39,89		
		37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,3695	R\$ 2,46	R\$ 3,37	R\$ 4,25		
		34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,021					
		20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1	R\$ 93,75	R\$ 93,75	R\$ 118,35		
CATSER-1627	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN		R\$ 223,24	R\$ 223,26	R\$ 281,84	5	R\$ 1.409,19
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4105743	R\$ 31,15	R\$ 12,79	R\$ 16,15		
		88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4528015	R\$ 35,24	R\$ 51,20	R\$ 64,63		
		3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1	R\$ 159,27	R\$ 159,27	R\$ 201,06		
CATSER-1627	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN		R\$ 193,31	R\$ 193,32	R\$ 244,05	40	R\$ 9.762,11
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3144431	R\$ 31,15	R\$ 9,79	R\$ 12,37		
		88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1126448	R\$ 35,24	R\$ 39,21	R\$ 49,50		
		3099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	1	R\$ 144,32	R\$ 144,32	R\$ 182,19		
CATSER-1627	SINAPI	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN		R\$ 1.316,91	R\$ 1.316,91	R\$ 1.662,47	5	R\$ 8.312,34
		90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019. P	UN	1,0000000	R\$ 583,72	R\$ 583,72	R\$ 736,89		
		90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,0000000	R\$ 395,88	R\$ 395,88	R\$ 499,76		
		90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,0000000	R\$ 193,31	R\$ 193,31	R\$ 244,03		
		100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	9,6000000	R\$ 15,00	R\$ 144,00	R\$ 181,79		
CATSER-1627	SINAPI	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		R\$ 1.330,34	R\$ 1.330,34	R\$ 1.679,42	10	R\$ 16.794,21
		90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019. P	UN	1,0000000	R\$ 583,72	R\$ 583,72	R\$ 736,89		
		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	1,0000000	R\$ 406,31	R\$ 406,31	R\$ 512,93		
		91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,0000000	R\$ 193,31	R\$ 193,31	R\$ 244,03		
		100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	9,8000000	R\$ 15,00	R\$ 147,00	R\$ 185,57		

CATSER-1627	SINAPI	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	U N		R\$ 1.392,27	R\$ 1.392,27	R\$ 1 757,60	15	R\$ 26.364,02
		90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 P	UN	1,0000000	R\$ 583,72	R\$ 583,72	R\$ 736,89		
		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	1,0000000	R\$ 435,31	R\$ 435,31	R\$ 549,54		
		90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,0000000	R\$ 223,24	R\$ 223,24	R\$ 281,82		
		100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	10,0000000	R\$ 15,00	R\$ 150,00	R\$ 189,36		
CATSER-1627	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN		R\$ 1.485,37	R\$ 1.485,37	R\$ 1 875,13	5	R\$ 9.375,66
		90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 P	UN	1,0000000	R\$ 583,72	R\$ 583,72	R\$ 736,89		
		90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,0000000	R\$ 525,41	R\$ 525,41	R\$ 663,28		
		90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,0000000	R\$ 223,24	R\$ 223,24	R\$ 281,82		
		100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	10,2000000	R\$ 15,00	R\$ 153,00	R\$ 193,15		
CATSER-1627	SINAPI	91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF. 12/2019	UN		R\$ 1.135,83	R\$ 1.135,83	R\$ 1 433,87	5	R\$ 7.169,36
		90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,0000000	R\$ 583,72	R\$ 583,72	R\$ 736,89		
		91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	1,0000000	R\$ 408,11	R\$ 408,11	R\$ 515,20		
		100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	9,6000000	R\$ 15,00	R\$ 144,00	R\$ 181,79		
CATSER-1627	SINAPI	91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF. 12/2019	UN		R\$ 1.149,84	R\$ 1.149,84	R\$ 1 451,56	5	R\$ 7.257,79
		90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,0000000	R\$ 583,72	R\$ 583,72	R\$ 736,89		
		91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	1,0000000	R\$ 419,12	R\$ 419,12	R\$ 529,10		
		100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	9,8000000	R\$ 15,00	R\$ 147,00	R\$ 185,57		
CATSER-1627	SINAPI	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF. 12/2019	UN		R\$ 1.218,68	R\$ 1.218,68	R\$ 1 538,46	5	R\$ 7.692,31
		90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,0000000	R\$ 583,72	R\$ 583,72	R\$ 736,89		
		91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,0000000	R\$ 484,96	R\$ 484,96	R\$ 612,21		
		100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	10,0000000	R\$ 15,00	R\$ 150,00	R\$ 189,36		
CATSER-1627	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$ 15,00	R\$ 15,37	R\$ 19,41	655	R\$ 12.710,51
		20017	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* C M, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,163	R\$ 10,18	R\$ 11,84	R\$ 14,95		
		39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,006	R\$ 12,84	R\$ 0,08	R\$ 0,10		
		88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068	R\$ 35,24	R\$ 2,40	R\$ 3,03		

		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	R\$ 31,15	R\$ 1,06	R\$ 1,34		
		90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		R\$ 583,72	R\$ 583,75	R\$ 736,93	15	R\$ 11.053,98
		90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 10/2025	UN	1	R\$ 453,81	R\$ 453,81	R\$ 572,89		
		88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0223	R\$ 676,65	R\$ 15,09	R\$ 19,05		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6641231	R\$ 31,15	R\$ 20,69	R\$ 26,12		
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6725041	R\$ 35,87	R\$ 59,99	R\$ 75,73		
		88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67747	R\$ 35,24	R\$ 23,87	R\$ 30,14		
		39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,2	R\$ 11,41	R\$ 2,28	R\$ 2,88		
		7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,7084	R\$ 11,32	R\$ 8,02	R\$ 10,12		
		91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN		R\$ 1.272,97	R\$ 1.272,97	R\$ 1 607,00	15	R\$ 24.104,96
		100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	M	10,2	R\$ 15,00	R\$ 153,00	R\$ 193,15		
		91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	1	R\$ 536,25	R\$ 536,25	R\$ 676,96		
		90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	1	R\$ 583,72	R\$ 583,72	R\$ 736,89		
		100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS.	UN		R\$ 75,36	R\$ 75,37	R\$ 95,15	40	R\$ 3.805,93
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3755701	R\$ 31,15	R\$ 11,70	R\$ 14,77		
		88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3289404	R\$ 35,24	R\$ 46,83	R\$ 59,12		
		2420	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1	R\$ 16,84	R\$ 16,84	R\$ 21,26		
		91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN		R\$ 193,31	R\$ 193,32	R\$ 244,05	40	R\$ 9.762,11
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3144431	R\$ 31,15	R\$ 9,79	R\$ 12,37		
		88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1126448	R\$ 35,24	R\$ 39,21	R\$ 49,50		
		3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	1	R\$ 144,32	R\$ 144,32	R\$ 182,19		
		94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN (M²)		R\$ 715,57	R\$ 715,60	R\$ 903,37	15	R\$ 13.550,52
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5052069	R\$ 31,15	R\$ 15,74	R\$ 19,87		
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0104139	R\$ 35,87	R\$ 36,24	R\$ 45,75		
		39961	SILICONE ACRILICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,16875	R\$ 22,15	R\$ 25,89	R\$ 32,68		
		34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833	R\$ 304,24	R\$ 633,82	R\$ 800,14		
		4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	R\$ 0,16	R\$ 3,90	R\$ 4,93		
		91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN (M²)		R\$ 718,13	R\$ 718,16	R\$ 906,61	5	R\$ 4.533,03
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1568136	R\$ 31,15	R\$ 4,88	R\$ 6,17		
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5548789	R\$ 35,87	R\$ 19,90	R\$ 25,13		
		39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA GUARNIÇÃO / MOLDEIRA / ARREIMATE DE FACE	UN	0,5473	R\$ 831,05	R\$ 454,83	R\$ 574,18		
		36888	ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	R\$ 30,29	R\$ 207,50	R\$ 261,95		
		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	4,8166	R\$ 0,30	R\$ 1,44	R\$ 1,82		
		142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	R\$ 33,52	R\$ 29,59	R\$ 37,36		
		94805	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN (M²)		R\$ 909,30	R\$ 909,32	R\$ 1 147,93	5	R\$ 5.739,63
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,266664	R\$ 31,15	R\$ 8,31	R\$ 10,49		

CATSER-1627	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9435801	R\$ 35,87	R\$ 33,85	R\$ 42,73		
		39024	PORTA DE ABIRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	UN	1	R\$ 810,46	R\$ 810,46	R\$ 1 023,12		
		7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,8	R\$ 0,30	R\$ 2,64	R\$ 3,33		
		142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,613	R\$ 33,52	R\$ 54,07	R\$ 68,26		
CATSER-1627	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN (M²)		R\$ 376,61	R\$ 376,64	R\$ 475,47	40	R\$ 19.018,70
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156509	R\$ 31,15	R\$ 4,88	R\$ 6,15		
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,313018	R\$ 35,87	R\$ 11,23	R\$ 14,17		
		39961	SILICONE ACETICO OU GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6678571	R\$ 22,15	R\$ 14,79	R\$ 18,67		
		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 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	0,8333	R\$ 413,14	R\$ 344,27	R\$ 434,61		
		4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2	R\$ 0,16	R\$ 1,47	R\$ 1,86		
CATSER-1627	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFICIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	UN (M²)		R\$ 12,38	R\$ 12,38	R\$ 15,63	25	R\$ 390,79
		3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000000	R\$ 4,00	R\$ 1,20	R\$ 1,51		
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2986000	R\$ 37,45	R\$ 11,18	R\$ 14,12		
CATSER-1627	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	UN (M²)		R\$ 31,11	R\$ 31,12	R\$ 39,29	20	R\$ 785,76
		5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0110000	R\$ 23,00	R\$ 0,25	R\$ 0,32		
		7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1098000	R\$ 49,92	R\$ 5,48	R\$ 6,92		
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6779000	R\$ 37,45	R\$ 25,39	R\$ 32,05		
CATSER-1627	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M²		R\$ 24,87	R\$ 24,89	R\$ 31,42	410	R\$ 12.880,51
		5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0271	R\$ 23,00	R\$ 0,62	R\$ 0,79		
		10481	VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INT L ERNO E EXTERNO	L	0,1804	R\$ 36,55	R\$ 6,59	R\$ 8,32		
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4718	R\$ 37,45	R\$ 17,67	R\$ 22,31		
CATSER-1627	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	MT			R\$ 56,32	R\$ 71,10	20	R\$ 1.422,01
		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	R\$ 6,71	R\$ 0,04	R\$ 0,05		
		39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32	R\$ 1,67		
		87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	M³	0,0019000	R\$ 553,58	R\$ 1,05	R\$ 1,33		
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084000	R\$ 35,87	R\$ 3,01	R\$ 3,80		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	R\$ 31,15	R\$ 3,18	R\$ 4,01		
		92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	0,1700000	R\$ 210,76	R\$ 35,83	R\$ 45,23		
		92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	KG	0,4900000	R\$ 8,23	R\$ 4,03	R\$ 5,09		
		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	M3	0,0180000	R\$ 436,52	R\$ 7,86	R\$ 9,92		
		93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	MT		R\$ 28,77	R\$ 28,80	R\$ 36,36	70	R\$ 2.545,36
CATSER-1627	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,021	R\$ 458,64	R\$ 9,63	R\$ 12,16		
		92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	KG	0,49	R\$ 8,23	R\$ 4,03	R\$ 5,09		
		92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	0,039	R\$ 210,76	R\$ 8,22	R\$ 10,38		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	R\$ 31,15	R\$ 2,68	R\$ 3,38		
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	R\$ 35,87	R\$ 1,83	R\$ 2,31		
		87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	M3	0,0019	R\$ 553,58	R\$ 1,05	R\$ 1,33		
		39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	R\$ 0,22	R\$ 1,32	R\$ 1,67		
		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,006	R\$ 6,71	R\$ 0,04	R\$ 0,05		
		102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE.	M²		R\$ 346,77	R\$ 346,80	R\$ 437,79	30	R\$ 13.133,83

CATSER-1627	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6756558	R\$ 30,99	R\$ 20,94	R\$ 26,43		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5829187	R\$ 31,15	R\$ 18,16	R\$ 22,92		
		39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	6,381	R\$ 2,80	R\$ 17,87	R\$ 22,56		
		20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	7,287	R\$ 13,70	R\$ 99,83	R\$ 126,03		
CATSER-1627	SINAPI	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1	R\$ 190,00	R\$ 190,00	R\$ 239,86		
		102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M²		R\$ 570,36	R\$ 570,37	R\$ 720,04	55	R\$ 39.601,99
		88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1565076	R\$ 30,99	R\$ 35,84	R\$ 45,24		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9977713	R\$ 31,15	R\$ 31,08	R\$ 39,24		
		39961	SILICONE ACRILICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,309	R\$ 22,15	R\$ 6,84	R\$ 8,64		
		39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,322	R\$ 2,80	R\$ 6,50	R\$ 8,21		
		34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,748	R\$ 43,16	R\$ 32,28	R\$ 40,75		
		11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,705	R\$ 0,10	R\$ 0,17	R\$ 0,22		
CATSER-1627	SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1	R\$ 457,65	R\$ 457,65	R\$ 577,74		
		88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	UN (M²)		R\$ 24,50	R\$ 24,51	R\$ 30,94	1165	R\$ 36.049,01
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222	R\$ 31,15	R\$ 0,69	R\$ 0,87		
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1357	R\$ 37,45	R\$ 5,08	R\$ 6,42		
CATSER-1627	SINAPI	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	2,33933	R\$ 8,01	R\$ 18,74	R\$ 23,65		
		88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	UN (M²)		R\$ 18,52	R\$ 18,53	R\$ 23,40	1165	R\$ 27.258,64
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757	R\$ 31,15	R\$ 2,36	R\$ 2,98		
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	R\$ 37,45	R\$ 8,50	R\$ 10,73		
CATSER-1627	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	R\$ 33,59	R\$ 7,68	R\$ 9,69		
		88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	UN (M²)		R\$ 15,46	R\$ 15,48	R\$ 19,54	3510	R\$ 68.583,26
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	R\$ 31,15	R\$ 1,69	R\$ 2,14		
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	R\$ 37,45	R\$ 6,11	R\$ 7,71		
CATSER-1627	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	R\$ 33,59	R\$ 7,68	R\$ 9,69		
		88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	UN (M²)		R\$ 40,88	R\$ 40,90	R\$ 51,63	970	R\$ 50.079,60
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473	R\$ 31,15	R\$ 7,70	R\$ 9,72		
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7419	R\$ 37,45	R\$ 27,78	R\$ 35,07		
CATSER-1627	SINAPI	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389	R\$ 3,96	R\$ 5,30	R\$ 6,69		
		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802	R\$ 1,34	R\$ 0,11	R\$ 0,14		
		95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	UN (M²)		R\$ 19,10	R\$ 19,12	R\$ 24,13	610	R\$ 14.720,21
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468	R\$ 31,15	R\$ 1,46	R\$ 1,84		
CATSER-1627	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2866	R\$ 37,45	R\$ 10,73	R\$ 13,55		
		7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,20615	R\$ 33,59	R\$ 6,92	R\$ 8,74		
CATSER-1627	SINAPI	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	UN (M²)		R\$ 21,91	R\$ 21,94	R\$ 27,69	100	R\$ 2.769,11
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0626	R\$ 31,15	R\$ 1,95	R\$ 2,46		
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3836	R\$ 37,45	R\$ 14,37	R\$ 18,14		
		43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	0,7812	R\$ 7,12	R\$ 5,56	R\$ 7,02		
		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0428	R\$ 1,34	R\$ 0,06	R\$ 0,07		
CATSER-1627	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	UN (M²)		R\$ 36,95	R\$ 36,97	R\$ 46,67	610	R\$ 28.471,23
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1036	R\$ 31,15	R\$ 3,23	R\$ 4,07		
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6344	R\$ 37,45	R\$ 23,76	R\$ 29,99		
		43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,38709	R\$ 7,12	R\$ 9,88	R\$ 12,47		
		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,08287	R\$ 1,34	R\$ 0,11	R\$ 0,14		
CATSER-1627	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²		R\$ 5,26	R\$ 5,27	R\$ 6,65	4510	R\$ 30.003,58
		6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666000	R\$ 12,51	R\$ 2,08	R\$ 2,63		
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666	R\$ 37,45	R\$ 2,49	R\$ 3,15		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222	R\$ 31,15	R\$ 0,69	R\$ 0,87		
CATSER-1627	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²		R\$ 6,51	R\$ 6,52	R\$ 8,23	1665	R\$ 13.700,82
		6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666000	R\$ 12,51	R\$ 2,08	R\$ 2,63		
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927000	R\$ 37,45	R\$ 3,47	R\$ 4,38		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0309000	R\$ 31,15	R\$ 0,96	R\$ 1,22		
		102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M²		R\$ 2,55	R\$ 2,56	R\$ 3,23	850	R\$ 2.749,18

CATSER-1627	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4000000	R\$ 1,34	R\$ 0,54	R\$ 0,68		
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0541000	R\$ 37,45	R\$ 2,03	R\$ 2,56		
CATSER-1627	SINAPI	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF 01/2021	M²		R\$ 10,42	R\$ 10,43	R\$ 13,17	250	R\$ 3.291,54
		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5000000	R\$ 1,34	R\$ 0,67	R\$ 0,85		
CATSER-1627	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2606000	R\$ 37,45	R\$ 9,76	R\$ 12,32		
		102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	M²		R\$ 30,98	R\$ 31,00	R\$ 39,14	260	R\$ 10.175,46
CATSER-1627	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4000000	R\$ 1,34	R\$ 0,54	R\$ 0,68		
		5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0276	R\$ 23,00	R\$ 0,63	R\$ 0,80		
CATSER-1627	SINAPI	43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,49608	R\$ 38,95	R\$ 19,32	R\$ 24,39		
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2806000	R\$ 37,45	R\$ 10,51	R\$ 13,27		
CATSER-1627	SINAPI	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF 01/2021	M²		R\$ 25,01	R\$ 25,03	R\$ 31,59	485	R\$ 15.322,71
		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5000000	R\$ 1,34	R\$ 0,67	R\$ 0,85		
CATSER-1627	SINAPI	43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	0,6639840	R\$ 15,96	R\$ 10,60	R\$ 13,38		
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3674000	R\$ 37,45	R\$ 13,76	R\$ 17,37		
CATSER-1627	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M²		R\$ 20,62	R\$ 20,65	R\$ 26,07	100	R\$ 2.606,64
		5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0130000	R\$ 23,00	R\$ 0,30	R\$ 0,38		
CATSER-1627	SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1300000	R\$ 46,92	R\$ 6,10	R\$ 7,70		
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805000	R\$ 37,45	R\$ 14,25	R\$ 17,99		
CATSER-1627	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF 05/2021	M²		R\$ 4,78	R\$ 4,79	R\$ 6,05	20	R\$ 120,98
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	R\$ 35,87	R\$ 3,44	R\$ 4,35		
CATSER-1627	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	R\$ 31,15	R\$ 1,25	R\$ 1,57		
		95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC CHP	CHP	0,0119000	R\$ 3,42	R\$ 0,04	R\$ 0,05		
CATSER-1627	SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC CHI	CHI	0,0841000	R\$ 0,73	R\$ 0,06	R\$ 0,08		
			O, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF 05/2023							
CATSER-1627	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M²		R\$ 25,63	R\$ 25,65	R\$ 32,38	20	R\$ 647,52
		6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	R\$ 12,51	R\$ 2,00	R\$ 2,53		
CATSER-1627	SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	R\$ 22,53	R\$ 9,62	R\$ 12,14		
		12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	R\$ 14,35	R\$ 0,14	R\$ 0,18		
CATSER-1627	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	R\$ 37,45	R\$ 10,30	R\$ 13,00		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	R\$ 31,15	R\$ 3,58	R\$ 4,52		
CATSER-1627	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	UN (M²)		R\$ 132,07	R\$ 132,09	R\$ 166,76	545	R\$ 90.881,90
		88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9324	R\$ 35,87	R\$ 33,45	R\$ 42,22		
CATSER-1627	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2102	R\$ 32,46	R\$ 6,82	R\$ 8,61		
		4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,26	R\$ 8,60	R\$ 2,24	R\$ 2,82		
CATSER-1627	SINAPI	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1319	R\$ 69,20	R\$ 78,33	R\$ 98,88		
		511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,5872	R\$ 19,18	R\$ 11,26	R\$ 14,22		
CATSER-1627	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM.	M²		R\$ 42,74	R\$ 42,77	R\$ 54,00	525	R\$ 28.348,25
		38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M²	1,04	R\$ 2,18	R\$ 2,27	R\$ 2,86		
CATSER-1627	SINAPI	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	M³	0,025	R\$ 841,10	R\$ 21,03	R\$ 26,55		
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4541	R\$ 35,87	R\$ 16,29	R\$ 20,56		
CATSER-1627	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1024	R\$ 31,15	R\$ 3,19	R\$ 4,03		
		98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA AC RÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M²		R\$ 37,15	R\$ 37,16	R\$ 46,91	205	R\$ 9.616,64
CATSER-1627	SINAPI	135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE KG CR DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	3,4615000	R\$ 3,20	R\$ 11,08	R\$ 13,98		
		88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362000	R\$ 32,46	R\$ 4,42	R\$ 5,58		
CATSER-1627	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6039000	R\$ 35,87	R\$ 21,66	R\$ 27,35		
		92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	UN (M²)			R\$ 105,47	R\$ 133,14	600	R\$ 79.884,14
CATSER-1627	SINAPI	4408	RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 5 CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,5730000	R\$ 3,16	R\$ 8,13	R\$ 10,26		
		4425	VIGA DE MADEIRA NO APARELHADA 6 X 12 CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,7350000	R\$ 35,15	R\$ 25,84	R\$ 32,61		

CATSER-1627	SINAPI	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,3360000	R\$ 16,62	R\$ 38,82	R\$ 49,01		
		20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700000	R\$ 12,65	R\$ 0,89	R\$ 1,12		
		39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	R\$ 11,41	R\$ 0,57	R\$ 0,72		
		40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	R\$ 11,51	R\$ 0,35	R\$ 0,44		
		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4020000	R\$ 33,11	R\$ 13,31	R\$ 16,80		
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 35,16	R\$ 14,06	R\$ 17,75		
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0412000	R\$ 36,13	R\$ 1,49	R\$ 1,88		
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0571000	R\$ 35,23	R\$ 2,01	R\$ 2,54		
CATSER-1627	SINAPI	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN		R\$ 1.901,58	R\$ 1.901,60	R\$ 2 400,59	20	R\$ 48.011,72
		92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 10/2025	UN	1	R\$ 649,31	R\$ 649,31	R\$ 819,69		
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3102157	R\$ 35,16	R\$ 432,83	R\$ 546,40		
		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4195044	R\$ 33,11	R\$ 113,22	R\$ 142,93		
		21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1	R\$ 32,29	R\$ 32,29	R\$ 40,76		
		6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3	R\$ 23,48	R\$ 70,44	R\$ 88,92		
		5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,65	R\$ 11,42	R\$ 18,84	R\$ 23,79		
		4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	14	R\$ 35,15	R\$ 492,10	R\$ 621,23		
CATSER-1627	SINAPI	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN		R\$ 2.878,70	R\$ 2.878,73	R\$ 3 634,10	20	R\$ 72.682,08
		92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 10/2025	UN	1	R\$ 747,79	R\$ 747,79	R\$ 944,01		
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,5170262	R\$ 35,16	R\$ 721,38	R\$ 910,67		
		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6991739	R\$ 33,11	R\$ 188,70	R\$ 238,21		
		40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	1	R\$ 88,21	R\$ 88,21	R\$ 111,36		
		21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1	R\$ 32,29	R\$ 32,29	R\$ 40,76		
		6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3	R\$ 23,48	R\$ 70,44	R\$ 88,92		
		5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	2,4	R\$ 11,42	R\$ 27,41	R\$ 34,60		
CATSER-1627	SINAPI	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9	R\$ 43,91	R\$ 395,19	R\$ 498,89		
		4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10	R\$ 35,15	R\$ 351,50	R\$ 443,73		
		4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	R\$ 6,28	R\$ 25,12	R\$ 31,71		
		4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6	R\$ 26,45	R\$ 158,70	R\$ 200,34		
		4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	4	R\$ 18,00	R\$ 72,00	R\$ 90,89		
		92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN		R\$ 1.880,57	R\$ 1.880,60	R\$ 2 374,07	50	R\$ 118.703,72
		92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 10/2025	UN	1	R\$ 649,31	R\$ 649,31	R\$ 819,69		
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3102157	R\$ 35,16	R\$ 432,83	R\$ 546,40		
CATSER-1627	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4195044	R\$ 33,11	R\$ 113,22	R\$ 142,93		
		21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1	R\$ 32,29	R\$ 32,29	R\$ 40,76		

		6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3	R\$ 23,48	R\$ 70,44	R\$ 88,92		
		5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,35	R\$ 11,42	R\$ 15,42	R\$ 19,46		
		4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	13,5	R\$ 35,15	R\$ 474,53	R\$ 599,04		
		4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,5	R\$ 26,45	R\$ 92,58	R\$ 116,87		
CATSER-1627	SINAPI	92560	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN		R\$ 2.829,57	R\$ 2.829,59	R\$ 3 572,07	30	R\$ 107.162,17
		92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	1	R\$ 747,79	R\$ 747,79	R\$ 944,01		
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,5170262	R\$ 35,16	R\$ 721,38	R\$ 910,67		
		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6991739	R\$ 33,11	R\$ 188,70	R\$ 238,21		
		40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	1	R\$ 88,21	R\$ 88,21	R\$ 111,36		
		21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1	R\$ 32,29	R\$ 32,29	R\$ 40,76		
		6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3	R\$ 23,48	R\$ 70,44	R\$ 88,92		
		5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	2	R\$ 11,42	R\$ 22,84	R\$ 28,83		
		4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9	R\$ 43,91	R\$ 395,19	R\$ 498,89		
		4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9	R\$ 35,15	R\$ 316,35	R\$ 399,36		
		4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5	R\$ 6,28	R\$ 15,70	R\$ 19,82		
		4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6	R\$ 26,45	R\$ 158,70	R\$ 200,34		
		4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	4	R\$ 18,00	R\$ 72,00	R\$ 90,89		
CATSER-1627	SINAPI	92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN		R\$ 3.199,04	R\$ 3.199,06	R\$ 4 038,50	20	R\$ 80.769,95
		92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	1	R\$ 906,27	R\$ 906,27	R\$ 1 144,08		
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,5170262	R\$ 35,16	R\$ 721,38	R\$ 910,67		
		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6991739	R\$ 33,11	R\$ 188,70	R\$ 238,21		
		40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	1	R\$ 88,21	R\$ 88,21	R\$ 111,36		
		21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1	R\$ 32,29	R\$ 32,29	R\$ 40,76		
		6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3	R\$ 23,48	R\$ 70,44	R\$ 88,92		
		5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	2,5	R\$ 11,42	R\$ 28,55	R\$ 36,04		
		4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11	R\$ 43,91	R\$ 483,01	R\$ 609,75		
		4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,5	R\$ 35,15	R\$ 404,23	R\$ 510,29		
		4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3	R\$ 6,28	R\$ 18,84	R\$ 23,78		
		4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7	R\$ 26,45	R\$ 185,15	R\$ 233,73		
		4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	4	R\$ 18,00	R\$ 72,00	R\$ 90,89		
		100370	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN		R\$ 2.276,15		R\$ 2 873,41	30	R\$ 86.202,35

CATSER-1627	SINAPI	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 10/2025	UN	1	R\$ 35,16	R\$ 577,10	R\$ 728,53		
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,413621	R\$ 33,11	R\$ 150,96	R\$ 190,57		
		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5593392	R\$ 32,29	R\$ 32,29	R\$ 40,76		
		21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1	R\$ 23,48	R\$ 70,44	R\$ 88,92		
		6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3	R\$ 11,42	R\$ 15,42	R\$ 19,46		
		5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,35	R\$ 35,15	R\$ 632,70	R\$ 798,72		
		4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	18	R\$ 6,28	R\$ 15,70	R\$ 19,82		
		4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5	R\$ 6,28	R\$ 15,70	R\$ 19,82		
		4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5	R\$ 26,45	R\$ 132,25	R\$ 166,95		
CATSER-1627	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	UN (M²)		R\$ 80,76	R\$ 80,78	R\$ 101,98	600	R\$ 61.188,29
		7175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	17,7490000	R\$ 3,83	R\$ 67,98	R\$ 85,82		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530000	R\$ 31,15	R\$ 7,88	R\$ 9,95		
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	R\$ 35,16	R\$ 2,88	R\$ 3,64		
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_ 08/2019	CHP	0,0240000	R\$ 36,13	R\$ 0,87	R\$ 1,09		
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_ 03/2016	CHI	0,0333000	R\$ 35,23	R\$ 1,17	R\$ 1,48		
CATSER-1627	SINAPI	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	UN (M²)		R\$ 48,97	R\$ 49,00	R\$ 61,86	2250	R\$ 139.181,61
		1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2600000	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 0,41		
		4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2600000	R\$ 3,91	R\$ 4,93	R\$ 6,22		
		7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,3570000	R\$ 24,78	R\$ 33,63	R\$ 42,45		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000	R\$ 31,15	R\$ 5,17	R\$ 6,53		
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	R\$ 35,16	R\$ 4,50	R\$ 5,68		
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_ 08/2019	CHP	0,0053000	R\$ 36,13	R\$ 0,19	R\$ 0,24		
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,0073000	R\$ 35,23	R\$ 0,26	R\$ 0,32		
		94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	UN (M²)		R\$ 193,62	R\$ 193,94	R\$ 244,83	1000	R\$ 244.831,28
CATSER-1627	SINAPI	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ¼ " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,15	R\$ 1,93	R\$ 8,01	R\$ 10,11		
		40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M³, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	M2	1,146	R\$ 158,52	R\$ 181,66	R\$ 229,33		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	R\$ 31,15	R\$ 1,93	R\$ 2,44		
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	R\$ 35,16	R\$ 1,97	R\$ 2,49		
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	CHP	0,009	R\$ 36,13	R\$ 0,33	R\$ 0,41		
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	CHP	0,0012	R\$ 35,23	R\$ 0,04	R\$ 0,05		
		94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	UN (M)		R\$ 45,72	R\$ 45,75	R\$ 57,75	400	R\$ 23.101,91
		7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000000	R\$ 8,78	R\$ 26,34	R\$ 33,25		
CATSER-1627	SINAPI	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_ 08/2019	M3	0,0117000	R\$ 564,04	R\$ 6,60	R\$ 8,33		

		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	R\$ 31,15	R\$ 6,51	R\$ 8,22		
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	R\$ 35,16	R\$ 5,77	R\$ 7,28		
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,0063000	R\$ 36,13	R\$ 0,23	R\$ 0,29		
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,0087000	R\$ 35,23	R\$ 0,31	R\$ 0,39		
CATSER-1627	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF. 07/2019	UN (M)		R\$ 75,95	R\$ 75,98	R\$ 95,92	500	R\$ 47.961,15
		1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC – CÔNICAS)	CJ	4,2000000	R\$ 0,26	R\$ 1,09	R\$ 1,38		
		4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2000000	R\$ 3,91	R\$ 16,42	R\$ 20,73		
		7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,0290000	R\$ 52,41	R\$ 53,93	R\$ 68,08		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	R\$ 31,15	R\$ 2,27	R\$ 2,87		
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	R\$ 35,16	R\$ 2,11	R\$ 2,66		
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,0018000	R\$ 36,13	R\$ 0,07	R\$ 0,08		
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,0026000	R\$ 35,23	R\$ 0,09	R\$ 0,12		
CATSER-1627	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	UN (M)		R\$ 66,25	R\$ 66,30	R\$ 83,69	400	R\$ 33.477,04
		142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0530000	R\$ 33,52	R\$ 1,78	R\$ 2,24		
		5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080000	R\$ 11,23	R\$ 0,09	R\$ 0,11		
		5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000	R\$ 70,37	R\$ 0,11	R\$ 0,14		
		13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO CHUMBO 50/50	KG	0,0590000	R\$ 252,27	R\$ 14,88	R\$ 18,79		
		40782	CALHA QUADRA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	1,0500000	R\$ 31,35	R\$ 32,92	R\$ 41,56		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2820000	R\$ 31,15	R\$ 8,78	R\$ 11,09		
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000	R\$ 35,16	R\$ 6,61	R\$ 8,34		
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,0132000	R\$ 36,13	R\$ 0,48	R\$ 0,60		
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,0183000	R\$ 35,23	R\$ 0,64	R\$ 0,81		
CATSER-1627	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	UN (M)		R\$ 53,40	R\$ 53,45	R\$ 67,48	400	R\$ 26.991,14
		142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	R\$ 33,52	R\$ 6,64	R\$ 8,38		
		5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	R\$ 11,23	R\$ 0,07	R\$ 0,09		
		5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	R\$ 70,37	R\$ 0,08	R\$ 0,11		
		13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	R\$ 252,27	R\$ 11,35	R\$ 14,33		
		40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,0500000	R\$ 22,67	R\$ 23,80	R\$ 30,05		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	R\$ 31,15	R\$ 6,45	R\$ 8,14		
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	R\$ 35,16	R\$ 3,94	R\$ 4,97		
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,0132000	R\$ 36,13	R\$ 0,48	R\$ 0,60		
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,0183000	R\$ 35,23	R\$ 0,64	R\$ 0,81		
CATSER-1627	SINAPI	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	UN (M²)		R\$ 52,37	R\$ 52,40	R\$ 66,15	400	R\$ 26.460,43
		93282	CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,0137	R\$ 35,23	R\$ 0,48	R\$ 0,61		
		93281	CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,0068	R\$ 36,13	R\$ 0,25	R\$ 0,31		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354882	R\$ 31,15	R\$ 4,22	R\$ 5,33		
		88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2525	R\$ 34,81	R\$ 8,79	R\$ 11,10		
		43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9.94 KG/M)	KG	4,3329411	R\$ 8,66	R\$ 37,52	R\$ 47,37		
		40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,007	R\$ 162,78	R\$ 1,14	R\$ 1,44		
		92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO, INCLUSO ICAMENTO. AF. 12/2015	UN		R\$ 1.595,73	R\$ 1.595,74	R\$ 2 014,47	20	R\$ 40.289,34

CATSER-1627	SINAPI	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF. 10/2025. PE	UN	1	R\$ 433,42	R\$ 433,42	R\$ 547,15		
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8653	R\$ 31,15	R\$ 26,95	R\$ 34,03		
		88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,115	R\$ 34,81	R\$ 108,43	R\$ 136,89		
		40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	88,9444296	R\$ 8,45	R\$ 751,58	R\$ 948,80		
		10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,378	R\$ 51,84	R\$ 19,60	R\$ 24,74		
CATSER-1627	SINAPI	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	31,8903664	R\$ 8,02	R\$ 255,76	R\$ 322,87		
		100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	UN (M)		R\$ 195,53	R\$ 195,59	R\$ 246,91	200	R\$ 49.381,90
		11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	3,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,12	R\$ 0,15		
		12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,3300000	R\$ 64,80	R\$ 21,38	R\$ 27,00		
		12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,2200000	R\$ 19,65	R\$ 4,32	R\$ 5,46		
		12618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,3500000	R\$ 200,54	R\$ 70,19	R\$ 88,61		
		12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,2200000	R\$ 38,51	R\$ 8,47	R\$ 10,70		
		12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	1,5500000	R\$ 49,05	R\$ 76,03	R\$ 95,98		
		12627	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,4400000	R\$ 1,54	R\$ 0,68	R\$ 0,86		
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	R\$ 31,15	R\$ 7,79	R\$ 9,83		
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	R\$ 35,16	R\$ 5,48	R\$ 6,92		
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,0132000	R\$ 36,13	R\$ 0,48	R\$ 0,60		
CATSER-1627	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,0183000	R\$ 35,23	R\$ 0,64	R\$ 0,81		
		93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF. 03/2016	M		R\$ 32,75	R\$ 32,77	R\$ 41,36	1810	R\$ 74.870,13
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	R\$ 31,15	R\$ 3,27	R\$ 4,13		
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	R\$ 35,87	R\$ 20,09	R\$ 25,36		
		87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	M3	0,0052	R\$ 553,58	R\$ 2,88	R\$ 3,63		
CATSER-1627	SINAPI	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,661	R\$ 0,56	R\$ 6,53	R\$ 8,24		
		100231	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG)	KG		R\$ 0,05	R\$ 0,06	R\$ 0,07	919980	R\$ 65.118,73
CATSER-1627	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018	R\$ 31,15	R\$ 0,06	R\$ 0,07		
		100208	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE UNXKM 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM)	UNXKM		R\$ 28,15	R\$ 28,15	R\$ 35,54	160	R\$ 5.685,90
CATSER-1627	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9037	R\$ 31,15	R\$ 28,15	R\$ 35,54		
		100234	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE UNXKM 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM)	M²		R\$ 0,80	R\$ 0,80	R\$ 1,01	5445	R\$ 5.502,83
CATSER-1627	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257	R\$ 31,15	R\$ 0,80	R\$ 1,01		
		100268	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM)	UNXKM		R\$ 121,31	R\$ 121,32	R\$ 153,15	80	R\$ 12.252,03
CATSER-1627	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8946	R\$ 31,15	R\$ 121,32	R\$ 153,15		
		100266	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA	UNXKM		R\$ 121,31	R\$ 121,32	R\$ 153,15	40	R\$ 6.126,01
CATSER-1627	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8946	R\$ 31,15	R\$ 121,32	R\$ 153,15		
		100267	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA	UN		R\$ 2,40	R\$ 2,40	R\$ 3,04	335	R\$ 1.016,99
CATSER-1627	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0772	R\$ 31,15	R\$ 2,40	R\$ 3,04		
		100197	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG	KGXKM		R\$ 2,85	R\$ 2,86	R\$ 3,61	13120	R\$ 47.362,17
CATSER-1627	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0918	R\$ 31,15	R\$ 2,86	R\$ 3,61		
		100220	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO	M²XKM		R\$ 40,43	R\$ 40,44	R\$ 51,05	125	R\$ 6.381,27
CATSER-1627	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2982	R\$ 31,15	R\$ 40,44	R\$ 51,05		

CATSER-1627	SINAPI	100278	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA	UNXKM		R\$ 58,04	R\$ 58,04	R\$ 73,28	5	R\$ 366,38
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8634	R\$ 31,15	R\$ 58,04	R\$ 73,28		
CATSER-1627	SINAPI	100279	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA	UN		R\$ 1,12	R\$ 1,12	R\$ 1,42	415	R\$ 589,13
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361	R\$ 31,15	R\$ 1,12			
CATSER-1627	SINAPI	100233	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM	UN		R\$ 0,26	R\$ 0,27	R\$ 0,34	1245	R\$ 421,04
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086	R\$ 31,15	R\$ 0,27	R\$ 0,34		
CATSER-1627	SINAPI	100271	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO	M² X KM		R\$ 90,98	R\$ 90,99	R\$ 114,86	5	R\$ 574,32
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,921	R\$ 31,15	R\$ 90,99			

TOTAL

R\$ 3.525.269,40

LUÍS FERNANDO CABRERA CUNHA

Segundo-tenente (RM2-EN)

judante da Encarregada da Divisão de Plano Pilot

AMANDA DE ANDRADE LUVISOTTO

Segundo-tenente (RM2-EN)

Encarregada da Divisão de Manutenção de PNR