

**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			R\$ 2,97	R\$ 3,75	1365
		42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M²	1,128	R\$ 1,37	R\$ 2,63		R\$ 5 117,83
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00491	R\$ 31,75	R\$ 0,17		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00589	R\$ 27,32	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\$ 0,74	R\$ 0,93	100
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0071000	R\$ 34,68	R\$ 0,28		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	R\$ 27,32	R\$ 0,43		
CATSER-1627	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	UN (M²)			R\$ 121,99	R\$ 154,00	9
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	R\$ 29,32	R\$ 122,00		R\$ 1 386,00
CATSER-1627	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³			R\$ 35,35	R\$ 44,63	20
		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\$ 330,86	R\$ 1,78		
		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\$ 80,35	R\$ 0,05		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866	R\$ 27,32	R\$ 24,26		
		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\$ 38,00	R\$ 9,30		
CATSER-1627	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	UN (M)			R\$ 12,70	R\$ 16,03	99
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066	R\$ 30,08	R\$ 2,23		R\$ 1 587,22
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2348	R\$ 40,42	R\$ 10,47		
CATSER-1627	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN (M)			R\$ 11,56	R\$ 14,59	190
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066	R\$ 28,97	R\$ 2,16		R\$ 2 772,74
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2348	R\$ 34,68	R\$ 9,42		
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\$ 12,86	R\$ 16,23	9
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0734	R\$ 28,97	R\$ 2,40		R\$ 146,11
		88267	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2609	R\$ 34,68	R\$ 10,46		
CATSER-1627	SINAPI	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN (M)			R\$ 18,31	R\$ 23,11	61
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646	R\$ 28,97	R\$ 2,11		R\$ 1 409,99
		88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2298	R\$ 27,14	R\$ 7,93		
		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\$ 27,94	R\$ 5,77		
		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\$ 30,00	R\$ 2,52		
		98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	UN (M²)			R\$ 99,82	R\$ 126,01	2
CATSER-1627	SINAPI	3992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,6923000	R\$ 36,75	R\$ 63,88		R\$ 252,03
		4433	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,2273000	R\$ 30,97	R\$ 39,04		
		5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428000	R\$ 14,40	R\$ 0,48		
		43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380	R\$ 26,86	R\$ 28,20		
		88239	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2042000	R\$ 29,40	R\$ 6,75		

		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6127000	R\$ 31,33	<b>R\$ 21,51</b>			
		91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044000	R\$ 31,66	<b>R\$ 0,18</b>			
		91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191000	R\$ 30,60	<b>R\$ 0,74</b>			
		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	M3	0,0015	R\$ 404,29	<b>R\$ 0,68</b>			
CATSER-1627	SINAPI	97633	<b>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>	UN (M²)			<b>R\$ 32,01</b>	<b>R\$ 40,41</b>	<b>97</b>	<b>R\$ 3.919,71</b>
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2301000	R\$ 31,59	<b>R\$ 8,15</b>			
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7740000	R\$ 27,32	<b>R\$ 23,87</b>			
CATSER-1627	SINAPI	97634	<b>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>	UN (M²)			<b>R\$ 9,57</b>	<b>R\$ 12,08</b>	<b>97</b>	<b>R\$ 1.171,87</b>
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0323000	R\$ 31,59	<b>R\$ 1,14</b>			
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1085000	R\$ 27,32	<b>R\$ 3,35</b>			
		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\$ 27,94	<b>R\$ 2,13</b>			
		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\$ 30,00	<b>R\$ 2,97</b>			
CATSER-1627	SINAPI	97640	<b>REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>	UN (M²)			<b>R\$ 2,78</b>	<b>R\$ 3,51</b>	<b>12</b>	<b>R\$ 42,11</b>
		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0229000	R\$ 27,21	<b>R\$ 0,79</b>			
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0647000	R\$ 27,32	<b>R\$ 2,00</b>			
CATSER-1627	SINAPI	97642	<b>REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>	UN (M²)			<b>R\$ 3,98</b>	<b>R\$ 5,02</b>	<b>12</b>	<b>R\$ 60,29</b>
		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0328000	R\$ 27,21	<b>R\$ 1,13</b>			
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927000	R\$ 27,32	<b>R\$ 2,86</b>			
CATSER-1627	SINAPI	97631	<b>DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>	M²			<b>R\$ 16,03</b>	<b>R\$ 20,24</b>	<b>4</b>	<b>R\$ 80,95</b>
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1151	R\$ 31,75	<b>R\$ 4,10</b>			
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3872000	R\$ 27,32	<b>R\$ 11,94</b>			
CATSER-1627	SINAPI	97661	<b>REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>	MT			<b>R\$ 1,06</b>	<b>R\$ 1,34</b>	<b>1360</b>	<b>R\$ 1.819,88</b>
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0081000	R\$ 40,42	<b>R\$ 0,36</b>			
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	R\$ 27,32	<b>R\$ 0,71</b>			
CATSER-1627	SINAPI	97643	<b>REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>	M²			<b>R\$ 35,34</b>	<b>R\$ 44,61</b>	<b>70</b>	<b>R\$ 3.122,93</b>
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890000	R\$ 31,33	<b>R\$ 10,15</b>			
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8172000	R\$ 27,32	<b>R\$ 25,20</b>			
CATSER-1627	SINAPI	97645	<b>REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>	M²			<b>R\$ 34,45</b>	<b>R\$ 43,49</b>	<b>8</b>	<b>R\$ 347,92</b>
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2807	R\$ 31,75	<b>R\$ 9,99</b>			
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7936000	R\$ 27,32	<b>R\$ 24,47</b>			
CATSER-1627	SINAPI	97663	<b>REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO</b>	MT			<b>R\$ 18,43</b>	<b>R\$ 23,27</b>	<b>5</b>	<b>R\$ 116,33</b>
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448	R\$ 34,68	<b>R\$ 5,81</b>			
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4096	R\$ 27,32	<b>R\$ 12,63</b>			
CATSER-1627	SINAPI	97632	<b>DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>	MT			<b>R\$ 3,66</b>	<b>R\$ 4,62</b>	<b>52</b>	<b>R\$ 240,26</b>
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0264000	R\$ 31,59	<b>R\$ 0,93</b>			
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0888000	R\$ 27,32	<b>R\$ 2,74</b>			
CATSER-1627	SINAPI	97638	<b>REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.</b>	M²			<b>R\$ 11,91</b>	<b>R\$ 15,04</b>	<b>2</b>	<b>R\$ 30,07</b>
		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0978	R\$ 27,21	<b>R\$ 3,38</b>			
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2767	R\$ 27,32	<b>R\$ 8,53</b>			
CATSER-1627	SINAPI	97622	<b>DEMOLICAÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS</b>	UN (M³)			<b>R\$ 80,30</b>	<b>R\$ 101,37</b>	<b>2</b>	<b>R\$ 202,74</b>
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3541000	R\$ 31,75	<b>R\$ 12,60</b>			
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1957000	R\$ 27,32	<b>R\$ 67,72</b>			
		97624	<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO</b>	M³			<b>R\$ 150,98</b>	<b>R\$ 190,60</b>	<b>8</b>	<b>R\$ 1.524,78</b>

CATSER-1627	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6658	R\$ 31,75	R\$ 23,69	R\$ 29,91		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1278	R\$ 27,32	R\$ 127,30			
CATSER-1627	SINAPI	97625	DEMOLICÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	UN (M²)			R\$ 53,99	R\$ 68,16	2	R\$ 136,31
		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\$ 184,86	R\$ 42,34			
		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\$ 74,11	R\$ 11,67			
CATSER-1627	SINAPI	97626	DEMOLICÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN (M²)			R\$ 807,05	R\$ 1 018,82	1	R\$ 1.018,82
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5586	R\$ 31,75	R\$ 126,61			
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,063600	R\$ 27,32	R\$ 680,44			
CATSER-1627	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN (M²)			R\$ 4,98	R\$ 6,29	102	R\$ 641,25
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153	R\$ 27,32	R\$ 3,56			
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408	R\$ 31,33	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\$ 10,74	R\$ 13,56	102	R\$ 1.382,93
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2487	R\$ 27,32	R\$ 7,67			
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0879	R\$ 31,33	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\$ 117,07	R\$ 147,79	6	R\$ 886,74
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7066	R\$ 27,32	R\$ 83,47			
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9572	R\$ 31,33	R\$ 33,61			
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\$ 265,40	R\$ 335,04	6	R\$ 2.010,25
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1356	R\$ 27,32	R\$ 189,22			
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1699	R\$ 31,33	R\$ 76,19			
CATSER-1627	SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²			R\$ 44,72	R\$ 56,45	12	R\$ 677,45
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5652	R\$ 27,32	R\$ 17,43			
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1999	R\$ 31,33	R\$ 7,02			
		92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,184	R\$ 82,12	R\$ 20,16			
		92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4491	R\$ 0,17	R\$ 0,13			
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\$ 824,00	R\$ 1 040,22	1	R\$ 1.040,22
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,7423	R\$ 27,32	R\$ 362,13			
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1526	R\$ 31,33	R\$ 145,80			
		92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	2,867	R\$ 82,12	R\$ 314,14			
		92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	6,998	R\$ 0,17	R\$ 1,96			
CATSER-1627	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN			R\$ 13,43	R\$ 16,95	16	R\$ 271,26
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1056	R\$ 34,68	R\$ 4,24	R\$ 5,35		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2986	R\$ 27,32	R\$ 9,21	R\$ 11,63		
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\$ 73,42	R\$ 92,69	6	R\$ 556,11
		1292	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0691000	R\$ 79,48	R\$ 36,36	R\$ 45,90		
		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	9,1300000	R\$ 0,79	R\$ 7,30	R\$ 9,22		
		34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,1410000	R\$ 4,63	R\$ 0,66	R\$ 0,83		
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2892000	R\$ 31,59	R\$ 10,24	R\$ 12,93		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1356000	R\$ 27,32	R\$ 4,18	R\$ 5,28		
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\$ 118,94	R\$ 150,15	155	R\$ 23.273,23
		34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,1410000	R\$ 4,63	R\$ 0,66	R\$ 0,83		
		37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	9,1300000	R\$ 2,42	R\$ 22,46	R\$ 28,35		

CATSER-1627		38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,09	125,11					
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8038	R\$ 31,59	R\$ 28,46	R\$ 35,93			
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064	R\$ 27,32	R\$ 6,37	R\$ 8,04			
CATSER-1627	SINAPI	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\$ 73,42	R\$ 92,69	6		R\$ 556,11
		1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M²	1,1136	R\$ 38,99	R\$ 30,32	R\$ 38,28			
		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	9,1325	R\$ 0,79	R\$ 7,31	R\$ 9,22			
		34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,188	R\$ 4,63	R\$ 0,88	R\$ 1,11			
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8064	R\$ 31,59	R\$ 28,55	R\$ 36,05			
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2068	R\$ 27,32	R\$ 6,38	R\$ 8,05			
CATSER-1627	SINAPI	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, E SPESSURA 3CM	M²			R\$ 62,46	R\$ 78,85	158		R\$ 12.458,22
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	R\$ 0,58	R\$ 0,32	R\$ 0,40			
		87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	M³	0,0431	R\$ 665,96	R\$ 32,13	R\$ 40,56			
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,589	R\$ 31,75	R\$ 20,96	R\$ 26,46			
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,294	R\$ 27,32	R\$ 9,07	R\$ 11,45			
CATSER-1627	SINAPI	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\$ 93,35	R\$ 117,85	33		R\$ 3.888,89
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	R\$ 0,58	R\$ 0,32	R\$ 0,40			
		7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,21	R\$ 17,31	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\$ 1 980,47	R\$ 63,03	R\$ 79,56			
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5290000	R\$ 31,75	R\$ 18,82	R\$ 23,76			
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650000	R\$ 27,32	R\$ 8,17	R\$ 10,32			
CATSER-1627	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 cm, ESPESSURA 2,0 cm. AF_06/2018	UNM			R\$ 126,40	R\$ 159,57	10		R\$ 1.595,67
		4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15 cm, E= 2 cm, CORTE RETO	M	1,0000000	R\$ 76,39	R\$ 94,94	R\$ 119,85			
		37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	1,2900000	R\$ 2,42	R\$ 3,17	R\$ 4,01			
		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000	R\$ 32,44	R\$ 19,88	R\$ 25,10			
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	R\$ 27,32	R\$ 8,42	R\$ 10,63			
CATSER-1627	SINAPI	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\$ 77,26	R\$ 97,53	67		R\$ 6.534,71
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	R\$ 0,58	R\$ 0,32	R\$ 0,40			
		7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,21	R\$ 17,31	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\$ 1 980,47	R\$ 63,03	R\$ 79,56			
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140000	R\$ 31,75	R\$ 7,61	R\$ 9,61			
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	R\$ 27,32	R\$ 3,30	R\$ 4,17			
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\$ 257,22	R\$ 324,71	20		R\$ 6.494,29
		36881	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVESTIMENTO INT./EXT. E PISCINA, CORES FRIAS 5 X 5 cm	M2	1,0500000	R\$ 158,24	R\$ 176,68	R\$ 223,05			
		37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,7300000	R\$ 2,78	R\$ 21,80	R\$ 27,52			
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1560000	R\$ 31,59	R\$ 40,93	R\$ 51,68			
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5780000	R\$ 27,32	R\$ 17,83	R\$ 22,50			
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\$ 68,21	R\$ 86,11	31		R\$ 2.669,36
		536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 cm	M2	1,0798	R\$ 39,99	R\$ 27,34	R\$ 34,51			
		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	6,85	R\$ 0,79	R\$ 5,48	R\$ 6,92			
		34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,222	R\$ 4,63	R\$ 1,04	R\$ 1,31			
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,697	R\$ 31,59	R\$ 24,68	R\$ 31,16			
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3138	R\$ 27,32	R\$ 9,68	R\$ 12,22			
		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\$ 64,66	R\$ 81,63	20		R\$ 1.632,54

CATSER-1627	SINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 cm	M2	1,0725000	R\$ 39,99	R\$ 27,16	R\$ 34,28		
		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,9100000	R\$ 0,79	R\$ 3,93	R\$ 4,96		
		34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2900000	R\$ 4,63	R\$ 1,36	R\$ 1,72		
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6488000	R\$ 31,59	R\$ 22,97	R\$ 29,00		
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3004000	R\$ 27,32	R\$ 9,26	R\$ 11,70		
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\$ 49,52	R\$ 62,51	10	R\$ 625,14
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	R\$ 0,58	R\$ 0,32	R\$ 0,40		
		3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	R\$ 1,29	R\$ 2,29	R\$ 2,89		
		87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431000	R\$ 548,81	R\$ 27,08	R\$ 34,18		
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3890000	R\$ 31,75	R\$ 13,84	R\$ 17,47		
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950000	R\$ 27,32	R\$ 6,01	R\$ 7,59		
CATSER-1627	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	UN (M)			R\$ 8,62	R\$ 10,88	62	R\$ 674,68
		1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,1500000	R\$ 38,99	R\$ 4,08	R\$ 5,16		
		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	0,6392000	R\$ 0,79	R\$ 0,51	R\$ 0,65		
		34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0900000	R\$ 4,63	R\$ 0,42	R\$ 0,53		
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0764000	R\$ 31,59	R\$ 2,71	R\$ 3,42		
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0296000	R\$ 27,32	R\$ 0,91	R\$ 1,15		
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\$ 780,22	R\$ 984,95	5	R\$ 4.924,75
		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213	R\$ 6,83	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\$ 3,94	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\$ 2,72	R\$ 7,13	R\$ 8,99		
		5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994	R\$ 14,65	R\$ 3,43	R\$ 4,32		
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268	R\$ 31,33	R\$ 57,12	R\$ 72,10		
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4149000	R\$ 31,75	R\$ 50,34	R\$ 63,55		
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0417000	R\$ 27,32	R\$ 93,81	R\$ 118,42		
		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\$ 398,52	R\$ 555,39	R\$ 701,13		
CATSER-1627	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	UN (M²)			R\$ 33,59	R\$ 42,40	154	R\$ 6.530,22
		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\$ 460,72	R\$ 5,05	R\$ 6,37		
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4330000	R\$ 27,32	R\$ 13,35	R\$ 16,86		
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4330000	R\$ 31,33	R\$ 15,20	R\$ 19,19		
CATSER-1627	SINAPI	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\$ 450,99	R\$ 569,33	5	R\$ 2.846,65
		370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558000	R\$ 75,00	R\$ 64,24	R\$ 81,10		
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777000	R\$ 0,58	R\$ 206,71	R\$ 260,95		
		4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5872000	R\$ 69,63	R\$ 45,67	R\$ 57,66		
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5333000	R\$ 27,32	R\$ 78,13	R\$ 98,63		
		88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6046000	R\$ 26,71	R\$ 54,46	R\$ 68,75		
		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\$ 1,60	R\$ 1,50	R\$ 1,90		
		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\$ 0,35	R\$ 0,30	R\$ 0,38		
CATSER-1627	SINAPI	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM),FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	UN (M³)			R\$ 149,49	R\$ 188,72	22	R\$ 4.151,76
		25070	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	10,2040000	R\$ 4,47	R\$ 43,78	R\$ 55,26		
		38589	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,4600000	R\$ 2,55	R\$ 3,58	R\$ 4,52		
		38591	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,4600000	R\$ 4,08	R\$ 5,74	R\$ 7,24		
		38597	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,9700000	R\$ 5,03	R\$ 4,69	R\$ 5,93		

		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200000	R\$ 31,75	R\$ 22,06	R\$ 27,85		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200000	R\$ 27,32	R\$ 19,12	R\$ 24,14		
		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	M3	0,0168	R\$ 447,74	R\$ 8,64	R\$ 10,91		
CATSER-1627	SINAPI	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\$ 171,09	R\$ 215,98	3	R\$ 647,95
		7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM	UN	56,62	R\$ 0,69	R\$ 36,24	R\$ 45,75		
		34547	TELA DE ACO SOLDADA 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\$ 3,43	R\$ 2,50	R\$ 3,15		
		37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0193	R\$ 38,74	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\$ 649,29	R\$ 13,27	R\$ 16,75		
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32	R\$ 31,75	R\$ 82,55	R\$ 104,21		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,16	R\$ 27,32	R\$ 35,77	R\$ 45,16		
CATSER-1627	SINAPI	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\$ 132,81	R\$ 167,66	3	R\$ 502,98
		34547	TELA DE ACO SOLDADA 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	0,4200000	R\$ 3,43	R\$ 1,30	R\$ 1,64		
		37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	R\$ 38,74	R\$ 0,42	R\$ 0,53		
		37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	R\$ 2,50	R\$ 34,82	R\$ 43,95		
		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	0,0118000	R\$ 649,29	R\$ 8,56	R\$ 10,80		
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600000	R\$ 31,75	R\$ 30,60	R\$ 38,63		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000	R\$ 27,32	R\$ 13,26	R\$ 16,74		
CATSER-1627	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO.	M			R\$ 32,38	R\$ 40,88	44	R\$ 1.798,57
		7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,2	R\$ 0,65	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\$ 455,28	R\$ 2,71	R\$ 3,42		
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,529	R\$ 31,75	R\$ 18,82	R\$ 23,76		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106	R\$ 27,32	R\$ 3,27	R\$ 4,13		
CATSER-1627	SINAPI	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\$ 5,75	R\$ 7,26	237	R\$ 1.720,34
		87377	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0037000	R\$ 617,60	R\$ 2,56	R\$ 3,23		
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068100	R\$ 31,75	R\$ 2,42	R\$ 3,06		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	R\$ 27,32	R\$ 0,79	R\$ 0,99		
CATSER-1627	SINAPI	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\$ 46,12	R\$ 58,22	30	R\$ 1.746,66
		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\$ 649,29	R\$ 27,26	R\$ 34,41		
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	R\$ 31,75	R\$ 16,72	R\$ 21,11		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	R\$ 27,32	R\$ 5,27	R\$ 6,66		
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, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	UN (M²)			R\$ 45,76	R\$ 57,77	45	R\$ 2.599,53
		87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0213000	R\$ 1 741,10	R\$ 38,17	R\$ 48,19		
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	R\$ 31,75	R\$ 9,96	R\$ 12,58		

		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	R\$ 27,32	R\$ 1,08	R\$ 1,36		
		96109	<b>FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P</b>	UN (M²)			R\$ 63,16	R\$ 79,73	69	R\$ 5.501,59
		345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0217000	R\$ 33,06	R\$ 0,67	R\$ 0,85		
		3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	1,812700	R\$ 0,75	R\$ 1,45	R\$ 1,83		
		4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0414000	R\$ 10,50	R\$ 11,72	R\$ 14,79		
		20250	SISAL EM FIBRA	KG	0,0078000	R\$ 26,37	R\$ 0,20	R\$ 0,25		
		40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0293000	R\$ 29,54	R\$ 0,74	R\$ 0,93		
		88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9123000	R\$ 31,51	R\$ 32,23	R\$ 40,69		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5244000	R\$ 27,32	R\$ 16,17	R\$ 20,42		
		96114	<b>FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.</b>	M²			R\$ 79,60	R\$ 100,49	69	R\$ 6.933,61
		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\$ 18,92	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\$ 4,62	R\$ 15,54	R\$ 19,61		
		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\$ 1,74	R\$ 2,02	R\$ 2,56		
		39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,427600	R\$ 2,62	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\$ 3,28	R\$ 2,43	R\$ 3,07		
		39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 25 MM	UN	9,646900	R\$ 0,11	R\$ 0,87	R\$ 1,10		
		39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,226700	R\$ 0,26	R\$ 0,27	R\$ 0,34		
		40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,012300	R\$ 29,54	R\$ 0,31	R\$ 0,39		
		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\$ 26,92	R\$ 0,93	R\$ 1,18		
		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,478600	R\$ 27,21	R\$ 16,55	R\$ 20,90		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,478600	R\$ 27,32	R\$ 14,76	R\$ 18,63		
		96111	<b>FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P</b>	UN (M²)			R\$ 67,02	R\$ 84,61	23	R\$ 1.945,94
		36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	1,0363000	R\$ 24,55	R\$ 26,33	R\$ 33,24		
		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\$ 4,62	R\$ 9,73	R\$ 12,28		
		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\$ 1,74	R\$ 3,38	R\$ 4,26		
		40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0204000	R\$ 29,54	R\$ 0,52	R\$ 0,65		
		40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0336000	R\$ 50,64	R\$ 1,45	R\$ 1,84		
		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\$ 26,92	R\$ 1,55	R\$ 1,96		
		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6968000	R\$ 27,21	R\$ 24,10	R\$ 30,43		
		96121	<b>ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017</b>	UN (M)			R\$ 13,73	R\$ 17,33	113	R\$ 1.958,60
		36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	1,1512000	R\$ 4,12	R\$ 4,90	R\$ 6,19		
		39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,693000	R\$ 0,26	R\$ 0,15	R\$ 0,19		
		40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0318000	R\$ 50,64	R\$ 1,38	R\$ 1,74		
		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2114000	R\$ 27,21	R\$ 7,31	R\$ 9,23		
		96361	<b>PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P</b>	UN (M²)			R\$ 139,19	R\$ 175,71	10	R\$ 1.757,13
		37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0592000	R\$ 45,05	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\$ 18,92	R\$ 42,69	R\$ 53,89		

CATSER-1627	SINAPI	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,8234000	R\$ 6,28	<b>R\$ 10,87</b>	<b>R\$ 13,72</b>		
		39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	5,8278000	R\$ 7,13	<b>R\$ 39,40</b>	<b>R\$ 49,73</b>		
		39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000	R\$ 0,29	<b>R\$ 0,78</b>	<b>R\$ 0,98</b>		
		39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,5851000	R\$ 2,62	<b>R\$ 4,44</b>	<b>R\$ 5,60</b>		
		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\$ 3,28	<b>R\$ 3,85</b>	<b>R\$ 4,86</b>		
		39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000	R\$ 0,11	<b>R\$ 1,82</b>	<b>R\$ 2,29</b>		
		39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5441000	R\$ 0,26	<b>R\$ 0,12</b>	<b>R\$ 0,15</b>		
		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,726000	R\$ 27,21	<b>R\$ 25,11</b>	<b>R\$ 31,70</b>		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,237000	R\$ 27,32	<b>R\$ 7,31</b>	<b>R\$ 9,23</b>		
CATSER-1627	SINAPI	<b>96373</b>	<b>INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 10,76</b>	<b>R\$ 13,58</b>	<b>47</b>	<b>R\$ 638,42</b>
		39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,029300	R\$ 6,28	<b>R\$ 6,13</b>	<b>R\$ 7,74</b>		
		39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	7,636400	R\$ 0,26	<b>R\$ 1,68</b>	<b>R\$ 2,12</b>		
		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066000	R\$ 27,21	<b>R\$ 2,28</b>	<b>R\$ 2,88</b>		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022000	R\$ 27,32	<b>R\$ 0,68</b>	<b>R\$ 0,86</b>		
CATSER-1627	SINAPI	<b>91831</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UN (M)</b>			<b>R\$ 21,53</b>	<b>R\$ 27,18</b>	<b>50</b>	<b>R\$ 1 358,97</b>
		2689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,1000000	R\$ 2,13	<b>R\$ 2,29</b>	<b>R\$ 2,89</b>		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	R\$ 30,08	<b>R\$ 2,71</b>	<b>R\$ 3,42</b>		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	R\$ 40,42	<b>R\$ 3,57</b>	<b>R\$ 4,51</b>		
		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\$ 12,46	<b>R\$ 12,99</b>	<b>R\$ 16,40</b>		
CATSER-1627	SINAPI	<b>91834</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UN (M)</b>			<b>R\$ 22,58</b>	<b>R\$ 28,50</b>	<b>25</b>	<b>R\$ 712,62</b>
		2688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000000	R\$ 2,31	<b>R\$ 2,48</b>	<b>R\$ 3,12</b>		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	R\$ 30,08	<b>R\$ 3,08</b>	<b>R\$ 3,89</b>		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	R\$ 40,42	<b>R\$ 4,06</b>	<b>R\$ 5,12</b>		
		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\$ 12,46	<b>R\$ 12,99</b>	<b>R\$ 16,40</b>		
CATSER-1627	SINAPI	<b>91836</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UN (M)</b>			<b>R\$ 25,45</b>	<b>R\$ 32,13</b>	<b>170</b>	<b>R\$ 5 461,77</b>
		2690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,1000000	R\$ 3,95	<b>R\$ 4,24</b>	<b>R\$ 5,35</b>		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 30,08	<b>R\$ 3,55</b>	<b>R\$ 4,49</b>		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 40,42	<b>R\$ 4,68</b>	<b>R\$ 5,91</b>		
		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\$ 12,46	<b>R\$ 12,99</b>	<b>R\$ 16,40</b>		
CATSER-1627	SINAPI	<b>91842</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UN (M)</b>					<b>25</b>	
		2689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,1000000	R\$ 2,13	<b>R\$ 2,29</b>	<b>R\$ 2,89</b>		
		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	0,0016000	R\$ 23,18	<b>R\$ 0,03</b>	<b>R\$ 0,04</b>		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610000	R\$ 30,08	<b>R\$ 2,06</b>	<b>R\$ 2,61</b>		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610000	R\$ 40,42	<b>R\$ 2,72</b>	<b>R\$ 3,44</b>		
CATSER-1627	SINAPI	<b>91844</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UN (M)</b>					<b>20</b>	
		2688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000000	R\$ 2,31	<b>R\$ 2,48</b>	<b>R\$ 3,12</b>		
		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\$ 23,18	<b>R\$ 0,04</b>	<b>R\$ 0,05</b>		



		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710000	R\$ 30,08	R\$ 2,40	R\$ 3,03		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710000	R\$ 40,42	R\$ 3,17	R\$ 4,00		
CATSER-1627	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN (M)					50	
		2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,1000000	R\$ 3,95	R\$ 4,24	R\$ 5,35		
		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	0,0020000	R\$ 23,18	R\$ 0,04	R\$ 0,05		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	R\$ 30,08	R\$ 2,91	R\$ 3,67		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	R\$ 40,42	R\$ 3,84	R\$ 4,84		
CATSER-1627	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN (M)			R\$ 11,83	R\$ 14,93	50	R\$ 746,71
		2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,0170000	R\$ 2,13	R\$ 2,12	R\$ 2,67		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	R\$ 30,08	R\$ 4,53	R\$ 5,72		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	R\$ 40,42	R\$ 5,98	R\$ 7,55		
CATSER-1627	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN (M)			R\$ 12,78	R\$ 16,13	20	R\$ 322,67
		2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,0170000	R\$ 2,31	R\$ 2,29	R\$ 2,89		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	R\$ 30,08	R\$ 4,53	R\$ 5,72		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	R\$ 40,42	R\$ 5,98	R\$ 7,55		
CATSER-1627	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN (M)			R\$ 15,59	R\$ 19,68	170	R\$ 3 345,74
		2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,0170000	R\$ 3,95	R\$ 3,92	R\$ 4,94		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000	R\$ 30,08	R\$ 5,04	R\$ 6,37		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000	R\$ 40,42	R\$ 6,65	R\$ 8,39		
CATSER-1627	SINAPI	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\$ 25,16	R\$ 31,76	5	R\$ 158,81
		11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	R\$ 0,18	R\$ 0,20	R\$ 0,25		
		12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	R\$ 8,89	R\$ 8,12	R\$ 10,25		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2148000	R\$ 30,08	R\$ 7,27	R\$ 9,18		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2148000	R\$ 40,42	R\$ 9,58	R\$ 12,10		
CATSER-1627	SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			R\$ 30,22	R\$ 38,15	5	R\$ 190,75
		11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	R\$ 0,18	R\$ 0,20	R\$ 0,25		
		39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,0000000	R\$ 9,30	R\$ 8,49	R\$ 10,72		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2746000	R\$ 30,08	R\$ 9,29	R\$ 11,73		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2746000	R\$ 40,42	R\$ 12,25	R\$ 15,46		
CATSER-1627	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 416,77	R\$ 526,13	2	R\$ 1 052,26
		12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	R\$ 441,63	R\$ 391,89	R\$ 494,72		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233000	R\$ 30,08	R\$ 51,55	R\$ 65,07		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233000	R\$ 40,42	R\$ 67,95	R\$ 85,79		
CATSER-1627	SINAPI	91935	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\$ 28,54	R\$ 36,03	50	R\$ 1 801,44
		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\$ 12,09	R\$ 19,55	R\$ 24,68		
		21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 6,85	R\$ 0,07	R\$ 0,09		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R\$ 30,08	R\$ 3,86	R\$ 4,87		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R\$ 40,42	R\$ 5,09	R\$ 6,42		
		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\$ 4,25	R\$ 5,37	1060	R\$ 5 687,11

CATSER-1627	SINAPI	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\$ 1,49	R\$ 2,40	R\$ 3,03		
		21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 6,85	R\$ 0,07	R\$ 0,09		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	R\$ 30,08	R\$ 0,78	R\$ 0,98		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	R\$ 40,42	R\$ 1,03	R\$ 1,30		
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\$ 5,69	R\$ 7,18	815	R\$ 5 854,19
		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\$ 2,07	R\$ 3,36	R\$ 4,24		
		21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 6,85	R\$ 0,07	R\$ 0,09		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R\$ 30,08	R\$ 0,98	R\$ 1,24		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R\$ 40,42	R\$ 1,29	R\$ 1,63		
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\$ 11,54	R\$ 14,57	400	R\$ 5 827,24
		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\$ 4,63	R\$ 7,49	R\$ 9,45		
		21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 6,85	R\$ 0,07	R\$ 0,09		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	R\$ 30,08	R\$ 1,73	R\$ 2,18		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	R\$ 40,42	R\$ 2,28	R\$ 2,87		
CATSER-1627	SINAPI	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					1	
		38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	2	R\$ 16,70				
		38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W	UN	1	R\$ 82,81	R\$ 65,63	R\$ 82,85		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2883	R\$ 30,08	R\$ 9,76	R\$ 12,32		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,692	R\$ 40,42	R\$ 30,87	R\$ 38,97		
CATSER-1627	SINAPI	97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					10	
		38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	2	R\$ 16,70				
		39378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1	R\$ 88,06	R\$ 69,79	R\$ 88,10		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2433	R\$ 30,08	R\$ 8,23	R\$ 10,39		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5838	R\$ 40,42	R\$ 26,04	R\$ 32,88		
CATSER-1627	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			R\$ 33,77	R\$ 42,63	5	R\$ 213,16
		2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1	R\$ 40,98	R\$ 32,48	R\$ 41,00		
		21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,021	R\$ 6,85	R\$ 0,16	R\$ 0,20		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168	R\$ 30,08	R\$ 0,57	R\$ 0,72		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168	R\$ 40,42	R\$ 0,75	R\$ 0,95		
CATSER-1627	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			R\$ 14,33	R\$ 18,09	1	R\$ 18,09
		1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	R\$ 1,28	R\$ 1,37	R\$ 1,73		
		34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	R\$ 8,30	R\$ 7,95	R\$ 10,04		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	R\$ 30,08	R\$ 2,24	R\$ 2,83		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	R\$ 40,42	R\$ 2,96	R\$ 3,73		
CATSER-1627	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			R\$ 16,47	R\$ 20,79	3	R\$ 62,38
		1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1	R\$ 1,53	R\$ 1,64	R\$ 2,07		
		34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	R\$ 8,30	R\$ 7,95	R\$ 10,04		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911	R\$ 30,08	R\$ 3,08	R\$ 3,89		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911	R\$ 40,42	R\$ 4,06	R\$ 5,13		

CATSER-1627	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN			R\$ 58,34	R\$ 73,65	3	R\$ 220,95
		1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2	R\$ 1,28	R\$ 2,74	R\$ 3,46		
		34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	R\$ 47,58	R\$ 45,58	R\$ 57,54		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 30,08	R\$ 4,48	R\$ 5,66		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 40,42	R\$ 5,91	R\$ 7,46		
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\$ 97,47	R\$ 123,05	1	R\$ 123,05
		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\$ 14,08	R\$ 14,85	R\$ 18,75		
		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\$ 78,00	R\$ 82,62	R\$ 104,30		
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\$ 89,77	R\$ 113,33	4	R\$ 453,30
		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\$ 14,08	R\$ 14,85	R\$ 18,75		
		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\$ 70,93	R\$ 74,92	R\$ 94,58		
CATSER-1627	SINAPI	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 91,00	R\$ 114,88	3	R\$ 344,64
		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\$ 14,08	R\$ 14,85	R\$ 18,75		
		91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 72,23	R\$ 76,15	R\$ 96,13		
CATSER-1627	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 40,52	R\$ 51,15	16	R\$ 818,44
		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\$ 14,08	R\$ 14,85	R\$ 18,75		
		91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 24,21	R\$ 25,67	R\$ 32,41		
CATSER-1627	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 50,60	R\$ 63,88	43	R\$ 2 746,73
		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\$ 14,08	R\$ 14,85	R\$ 18,75		
		91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 33,79	R\$ 35,75	R\$ 45,13		
CATSER-1627	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 44,71	R\$ 56,44	27	R\$ 1 523,93
		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\$ 14,08	R\$ 14,85	R\$ 18,75		
		91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 28,50	R\$ 29,86	R\$ 37,70		
CATSER-1627	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 81,49	R\$ 102,87	1	R\$ 102,87
		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\$ 14,08	R\$ 14,85	R\$ 18,75		
		92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 63,22	R\$ 66,64	R\$ 84,13		
CATSER-1627	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 35,75	R\$ 45,13	2	R\$ 90,26
		38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1	R\$ 11,45	R\$ 10,89	R\$ 13,75		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,317	R\$ 30,08	R\$ 10,73	R\$ 13,54		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,317	R\$ 40,42	R\$ 14,14	R\$ 17,85		
CATSER-1627	SINAPI	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 29,86	R\$ 37,70	14	R\$ 527,73
		38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1	R\$ 11,45	R\$ 10,89	R\$ 13,75		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,242	R\$ 30,08	R\$ 8,19	R\$ 10,34		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,242	R\$ 40,42	R\$ 10,80	R\$ 13,63		

CATSER-1627	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 25,34	R\$ 31,99	23	R\$ 735,75
		1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	R\$ 2,11	R\$ 1,93	R\$ 2,44		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291	R\$ 30,08	R\$ 9,85	R\$ 12,43		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291	R\$ 40,42	R\$ 12,98	R\$ 16,39		
		88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	M³	0,0009	R\$ 594,49	R\$ 0,60	R\$ 0,75		
CATSER-1627	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 45,66	R\$ 57,64	2	R\$ 115,28
		1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	R\$ 2,11	R\$ 1,93	R\$ 2,44		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$ 30,08	R\$ 18,61	R\$ 23,50		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$ 40,42	R\$ 24,54	R\$ 30,97		
		88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	M³	0,0009	R\$ 594,49	R\$ 0,60	R\$ 0,75		
CATSER-1627	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 15,37	R\$ 19,40	27	R\$ 523,88
		1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	R\$ 2,11	R\$ 1,93	R\$ 2,44		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	R\$ 30,08	R\$ 5,55	R\$ 7,01		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	R\$ 40,42	R\$ 7,32	R\$ 9,24		
		88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	M³	0,0009	R\$ 594,49	R\$ 0,60	R\$ 0,75		
CATSER-1627	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 49,26	R\$ 62,19	6	R\$ 373,11
		1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	R\$ 4,20	R\$ 3,84	R\$ 4,85		
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,569	R\$ 30,08	R\$ 19,25	R\$ 24,31		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,569	R\$ 40,42	R\$ 25,38	R\$ 32,04		
		88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	M³	0,0012	R\$ 594,49	R\$ 0,80	R\$ 1,01		
CATSER-1627	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 64,89	R\$ 81,92	15	R\$ 1 228,76
		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\$ 14,08	R\$ 14,85	R\$ 18,75		
		92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 47,57	R\$ 50,04	R\$ 63,17		
CATSER-1627	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 65,82	R\$ 83,09	8	R\$ 664,73
		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\$ 14,08	R\$ 14,85	R\$ 18,75		
		91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 47,47	R\$ 50,97	R\$ 64,34		
CATSER-1627	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R\$ 28,56	R\$ 36,05	5	R\$ 180,27
		39662	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211	R\$ 18,10	R\$ 21,04	R\$ 26,57		
		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\$ 3,43	R\$ 4,08	R\$ 5,16		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	R\$ 28,97	R\$ 1,70	R\$ 2,15		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	R\$ 34,68	R\$ 2,09	R\$ 2,63		
CATSER-1627	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R\$ 46,80	R\$ 59,08	5	R\$ 295,40
		39664	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0211	R\$ 27,84	R\$ 32,37	R\$ 40,86		
		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\$ 8,62	R\$ 10,28	R\$ 12,98		

		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057	R\$ 28,97	R\$ 1,86	R\$ 2,35		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057	R\$ 34,68	R\$ 2,29	R\$ 2,89		
CATSER-1627	SINAPI	90694	<b>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</b>	UN (M)			R\$ 50,72	R\$ 64,03	18	R\$ 1 152,52
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0104000	R\$ 22,70	R\$ 0,26	R\$ 0,33		
		36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	R\$ 43,79	R\$ 45,75	R\$ 57,75		
		88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0753000	R\$ 25,12	R\$ 2,40	R\$ 3,03		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0753000	R\$ 27,32	R\$ 2,32	R\$ 2,93		
CATSER-1627	SINAPI	89509	<b>TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014</b>	UN (M)			R\$ 28,23	R\$ 35,64	5	R\$ 178,19
		20068	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0353000	R\$ 13,98	R\$ 14,41	R\$ 18,19		
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0105000	R\$ 2,75	R\$ 0,03	R\$ 0,03		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897000	R\$ 28,97	R\$ 6,20	R\$ 7,83		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897000	R\$ 34,68	R\$ 7,61	R\$ 9,61		
CATSER-1627	SINAPI	89356	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	UN (M)			R\$ 32,69	R\$ 41,27	36	R\$ 1 485,64
		9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	R\$ 4,14	R\$ 4,83	R\$ 6,09		
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0886000	R\$ 2,75	R\$ 0,22	R\$ 0,27		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	R\$ 28,97	R\$ 12,43	R\$ 15,69		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	R\$ 34,68	R\$ 15,24	R\$ 19,24		
CATSER-1627	SINAPI	89403	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	M			R\$ 24,27	R\$ 30,64	6	R\$ 183,83
		9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	R\$ 8,93	R\$ 10,42	R\$ 13,15		
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0441	R\$ 2,75	R\$ 0,11	R\$ 0,14		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1891	R\$ 28,97	R\$ 6,18	R\$ 7,81		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1891	R\$ 34,68	R\$ 7,58	R\$ 9,58		
CATSER-1627	SINAPI	89402	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	UN (M)			R\$ 16,45	R\$ 20,77	36	R\$ 747,59
		9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	R\$ 4,14	R\$ 4,83	R\$ 6,09		
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0370000	R\$ 2,75	R\$ 0,09	R\$ 0,11		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586000	R\$ 28,97	R\$ 5,19	R\$ 6,55		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586000	R\$ 34,68	R\$ 6,36	R\$ 8,03		
CATSER-1627	SINAPI	89712	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO</b>	M			R\$ 35,51	R\$ 44,83	18	R\$ 806,90
		9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	R\$ 11,73	R\$ 12,31	R\$ 15,54		
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0177	R\$ 2,75	R\$ 0,04	R\$ 0,05		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	R\$ 28,97	R\$ 10,41	R\$ 13,14		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	R\$ 34,68	R\$ 12,76	R\$ 16,11		
CATSER-1627	SINAPI	89713	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	M			R\$ 43,96	R\$ 55,50	5	R\$ 277,48
		9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	R\$ 15,39	R\$ 16,16	R\$ 20,40		
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0212000	R\$ 2,75	R\$ 0,05	R\$ 0,07		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813000	R\$ 28,97	R\$ 12,47	R\$ 15,74		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813000	R\$ 34,68	R\$ 15,29	R\$ 19,31		
CATSER-1627	SINAPI	89714	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	UN (M)			R\$ 49,47	R\$ 62,45	24	R\$ 1 498,82
		9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	R\$ 16,26	R\$ 17,07	R\$ 21,55		
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02470000	R\$ 2,75	R\$ 0,06	R\$ 0,08		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444000	R\$ 28,97	R\$ 14,53	R\$ 18,35		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444000	R\$ 34,68	R\$ 17,82	R\$ 22,50		
		89848	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	UN (M)			R\$ 34,53	R\$ 43,59	10	R\$ 435,91

CATSER-1627	SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	R\$ 16,26	R\$ 17,07	R\$ 21,55		
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0133000	R\$ 2,75	R\$ 0,03	R\$ 0,04		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2396000	R\$ 28,97	R\$ 7,83	R\$ 9,89		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2396000	R\$ 34,68	R\$ 9,61	R\$ 12,13		
CATSER-1627	SINAPI	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			R\$ 46,11	R\$ 58,21	28	R\$ 1 629,86
		21124	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493	R\$ 15,38	R\$ 20,73	R\$ 26,17		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3487	R\$ 28,97	R\$ 11,40	R\$ 14,39		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3487	R\$ 34,68	R\$ 13,99	R\$ 17,66		
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					10	
		89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,1400000	R\$ 28,75	R\$ 69,96	R\$ 88,31		
		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\$ 11,36	R\$ 15,25	R\$ 19,25		
		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\$ 17,88	R\$ 20,14	R\$ 25,42		
		89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,8900000	R\$ 15,53	R\$ 15,71	R\$ 19,83		
		90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,1400000	R\$ 10,05	R\$ 24,74	R\$ 31,23		
		90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,1400000	R\$ 18,08	R\$ 44,36	R\$ 56,00		
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\$ 8,75	R\$ 11,05	8	R\$ 88,37
		65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	R\$ 0,89	R\$ 0,99	R\$ 1,25		
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0059000	R\$ 55,01	R\$ 0,36	R\$ 0,45		
		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	R\$ 62,33	R\$ 0,48	R\$ 0,61		
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0315000	R\$ 2,75	R\$ 0,08	R\$ 0,10		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	R\$ 28,97	R\$ 3,09	R\$ 3,90		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	R\$ 34,68	R\$ 3,79	R\$ 4,78		
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					5	
		89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	R\$ 38,64	R\$ 32,83	R\$ 41,44		
		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\$ 7,72	R\$ 17,50	R\$ 22,09		
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					6	
		89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 449,50	R\$ 496,79	R\$ 627,15		
		89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2	R\$ 38,32	R\$ 92,22	R\$ 116,42		
		89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 14,64	R\$ 17,16	R\$ 21,66		
		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\$ 29,81	R\$ 36,68	R\$ 46,30		
		89660	LUA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 10,35	R\$ 12,02	R\$ 15,17		
		89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	R\$ 26,06	R\$ 96,81	R\$ 122,21		
		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\$ 12,22	R\$ 15,43	6	R\$ 92,56
		112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	R\$ 4,45	R\$ 4,94	R\$ 6,24		

CATSER-1627	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129000	R\$ 55,01	R\$ 0,78	R\$ 0,99		
		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000	R\$ 62,33	R\$ 1,14	R\$ 1,43		
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0161000	R\$ 2,75	R\$ 0,04	R\$ 0,05		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000	R\$ 28,97	R\$ 2,40	R\$ 3,03		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000	R\$ 34,68	R\$ 2,95	R\$ 3,72		
CATSER-1627	SINAPI	86914	<b>TORNEIRA CROMADA ½ OU ¾ PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020</b>	UN			R\$ 89,62	R\$ 113,14	2	R\$ 226,27
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	R\$ 2,38	R\$ 0,06	R\$ 0,07		
		13417	TORNEIRA METALICA 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\$ 74,43	R\$ 81,98	R\$ 103,49		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	R\$ 28,97	R\$ 6,12	R\$ 7,72		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	R\$ 27,32	R\$ 1,48	R\$ 1,87		
CATSER-1627	SINAPI	86911	<b>TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			R\$ 79,40	R\$ 100,23	2	R\$ 200,47
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	R\$ 2,38	R\$ 0,06	R\$ 0,07		
		13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	1,0000000	R\$ 66,78	R\$ 73,56	R\$ 92,86		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	R\$ 34,68	R\$ 4,67	R\$ 5,89		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	R\$ 27,32	R\$ 1,13	R\$ 1,43		
CATSER-1627	SINAPI	86915	<b>TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020</b>	UN			R\$ 127,88	R\$ 161,44	2	R\$ 322,87
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	R\$ 2,38	R\$ 0,06	R\$ 0,07		
		36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	1,0000000	R\$ 111,71	R\$ 123,05	R\$ 155,34		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	R\$ 34,68	R\$ 3,85	R\$ 4,86		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	R\$ 27,32	R\$ 0,93	R\$ 1,18		
CATSER-1627	SINAPI	102607	<b>CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021</b>	UN			R\$ 455,43	R\$ 574,93	3	R\$ 1 724,80
		34636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	R\$ 416,17	R\$ 444,45	R\$ 561,07		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	R\$ 28,97	R\$ 4,94	R\$ 6,23		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	R\$ 34,68	R\$ 6,06	R\$ 7,65		
CATSER-1627	SINAPI	100858	<b>MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			R\$ 764,84	R\$ 965,53	3	R\$ 2 896,60
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	R\$ 2,38	R\$ 0,10	R\$ 0,12		
		4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	R\$ 18,02	R\$ 30,80	R\$ 38,88		
		6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO B UN RANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	R\$ 10,00	R\$ 9,57	R\$ 12,08		
		10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	R\$ 344,05	R\$ 345,69	R\$ 436,40		
		21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRE UN	UN	1,0000000	R\$ 337,40	R\$ 328,42	R\$ 414,60		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179	R\$ 27,32	R\$ 9,80	R\$ 12,38		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,009	R\$ 34,68	R\$ 40,47	R\$ 51,09		
CATSER-1627	SINAPI	86877	<b>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</b>	UN			R\$ 71,38	R\$ 90,11	1	R\$ 90,11
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	R\$ 2,38	R\$ 0,13	R\$ 0,16		
		37588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRÃO	UN	1,0000000	R\$ 48,57	R\$ 62,60	R\$ 79,03		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	R\$ 34,68	R\$ 6,98	R\$ 8,81		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548000	R\$ 27,32	R\$ 1,69	R\$ 2,13		
CATSER-1627	SINAPI	86878	<b>VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013</b>	UN			R\$ 76,74	R\$ 96,88	1	R\$ 96,88
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	R\$ 2,38	R\$ 0,13	R\$ 0,16		
		6157	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0000000	R\$ 52,73	R\$ 67,96	R\$ 85,79		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	R\$ 28,97	R\$ 5,69	R\$ 7,18		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548000	R\$ 27,32	R\$ 1,69	R\$ 2,13		

CATSER-1627	SINAPI	103962	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 7,61	R\$ 9,61	4	R\$ 38,43
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	UN	0,0071	R\$ 55,01	R\$ 0,43	R\$ 0,54		
		832	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 2,80	R\$ 3,12	R\$ 3,94		
		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0085	R\$ 62,33	R\$ 0,59	R\$ 0,74		
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0133	R\$ 2,75	R\$ 0,03	R\$ 0,04		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475	R\$ 28,97	R\$ 1,55	R\$ 1,96		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475	R\$ 34,68	R\$ 1,91	R\$ 2,41		
CATSER-1627	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 49,93	R\$ 63,03	4	R\$ 252,13
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	R\$ 8,77	R\$ 0,13	R\$ 0,16		
		6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1	R\$ 49,79	R\$ 39,01	R\$ 49,25		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R\$ 28,97	R\$ 4,86	R\$ 6,13		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R\$ 34,68	R\$ 5,96	R\$ 7,52		
CATSER-1627	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 227,29	R\$ 286,93	3	R\$ 860,79
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302	R\$ 8,77	R\$ 0,29	R\$ 0,37		
		6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	1	R\$ 247,46	R\$ 193,91	R\$ 244,79		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	R\$ 28,97	R\$ 14,87	R\$ 18,77		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	R\$ 34,68	R\$ 18,23	R\$ 23,02		
CATSER-1627	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 20,42	R\$ 25,78	25	R\$ 644,46
		9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	R\$ 15,39	R\$ 17,94	R\$ 22,65		
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,008	R\$ 2,75	R\$ 0,02	R\$ 0,02		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341	R\$ 28,97	R\$ 1,12	R\$ 1,41		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341	R\$ 34,68	R\$ 1,37	R\$ 1,73		
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\$ 41,01	R\$ 51,77	6	R\$ 310,63
		99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	R\$ 26,14	R\$ 29,05	R\$ 36,67		
		20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,194	R\$ 17,95	R\$ 3,85	R\$ 4,86		
		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,052	R\$ 62,33	R\$ 3,58	R\$ 4,52		
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,018	R\$ 2,75	R\$ 0,04	R\$ 0,06		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181	R\$ 28,97	R\$ 5,92	R\$ 7,47		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181	R\$ 34,68	R\$ 7,26	R\$ 9,16		
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\$ 34,28	R\$ 43,28	4	R\$ 173,10
		301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 2,82	R\$ 5,66	R\$ 7,15		
		3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 9,97	R\$ 9,93	R\$ 12,54		
		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\$ 22,70	R\$ 2,88	R\$ 3,64		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172	R\$ 28,97	R\$ 7,10	R\$ 8,97		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172	R\$ 34,68	R\$ 8,71	R\$ 11,00		
CATSER-1627	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 17,32	R\$ 21,86	8	R\$ 174,92
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	UN	0,0165	R\$ 55,01	R\$ 1,00	R\$ 1,27		
		3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 4,98	R\$ 5,53	R\$ 6,98		
		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	R\$ 62,33	R\$ 1,51	R\$ 1,91		
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,019	R\$ 2,75	R\$ 0,05	R\$ 0,06		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271	R\$ 28,97	R\$ 4,16	R\$ 5,25		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271	R\$ 34,68	R\$ 5,10	R\$ 6,44		



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\$ 85,83	R\$ 108,35	1	R\$ 108,35
		301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 2,82	R\$ 5,66	R\$ 7,15		
		1970	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 63,59	R\$ 63,28	R\$ 79,88		
		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\$ 22,70	R\$ 2,88	R\$ 3,64		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R\$ 28,97	R\$ 6,30	R\$ 7,95		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R\$ 34,68	R\$ 7,73	R\$ 9,75		
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\$ 37,91	R\$ 47,86	6	R\$ 287,15
		301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 2,82	R\$ 5,66	R\$ 7,15		
		3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 20,13	R\$ 20,03	R\$ 25,29		
		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\$ 22,70	R\$ 2,88	R\$ 3,64		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284	R\$ 28,97	R\$ 4,20	R\$ 5,30		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284	R\$ 34,68	R\$ 5,15	R\$ 6,50		
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\$ 13,43	R\$ 16,95	4	R\$ 67,82
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129	R\$ 55,01	R\$ 0,78	R\$ 0,99		
		820	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 5,69	R\$ 6,32	R\$ 7,98		
		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	R\$ 62,33	R\$ 1,14	R\$ 1,43		
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0161	R\$ 2,75	R\$ 0,04	R\$ 0,05		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0712	R\$ 28,97	R\$ 2,33	R\$ 2,94		
CATSER-1627	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0712	R\$ 34,68	R\$ 2,86	R\$ 3,61		
		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\$ 48,03	R\$ 60,63	1	R\$ 60,63
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,019	R\$ 55,01	R\$ 1,15	R\$ 1,46		
		37978	LUVA CPVC, SOLDÁVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1	R\$ 26,56	R\$ 34,12	R\$ 43,07		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	R\$ 28,97	R\$ 5,59	R\$ 7,06		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	R\$ 34,68	R\$ 6,86	R\$ 8,66		
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\$ 41,16	R\$ 51,96	6	R\$ 311,76
		12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1	R\$ 10,32	R\$ 11,76	R\$ 14,85		
		12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048	R\$ 270,97	R\$ 1,48	R\$ 1,87		
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1883	R\$ 2,75	R\$ 0,46	R\$ 0,58		
		39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012	R\$ 49,67	R\$ 0,07	R\$ 0,09		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3766	R\$ 28,97	R\$ 12,31	R\$ 15,55		
CATSER-1627	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3766	R\$ 34,68	R\$ 15,11	R\$ 19,07		
		103834	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 84,74	R\$ 106,98	2	R\$ 213,95
		12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1	R\$ 22,95	R\$ 26,14	R\$ 33,00		
		12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0096	R\$ 270,97	R\$ 2,96	R\$ 3,74		
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2825	R\$ 2,75	R\$ 0,69	R\$ 0,87		
		39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0024	R\$ 49,67	R\$ 0,14	R\$ 0,17		
CATSER-1627	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7532	R\$ 28,97	R\$ 24,63	R\$ 31,09		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7532	R\$ 34,68	R\$ 30,21	R\$ 38,14		
		103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 36,92	R\$ 46,61	1	R\$ 46,61
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	R\$ 8,77	R\$ 0,10	R\$ 0,13		

CATSER-1627	SINAPI	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1	R\$ 36,75	R\$ 28,80	R\$ 36,36		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R\$ 28,97	R\$ 3,60	R\$ 4,55		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R\$ 34,68	R\$ 4,42	R\$ 5,58		
CATSER-1627	SINAPI	103812	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS COMBUSTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 64,88	R\$ 81,90	6	R\$ 491,43
		12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28MM	UN	1	R\$ 18,66	R\$ 21,25	R\$ 26,83		
		12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064	R\$ 270,97	R\$ 1,98	R\$ 2,49		
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1883	R\$ 2,75	R\$ 0,46	R\$ 0,58		
		39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016	R\$ 49,67	R\$ 0,09	R\$ 0,11		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5649	R\$ 28,97	R\$ 18,47	R\$ 23,32		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5649	R\$ 34,68	R\$ 22,66	R\$ 28,60		
CATSER-1627	SINAPI	97336	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GAS COMBUSTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 110,48	R\$ 139,47	15	R\$ 2 092,05
		39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,0225	R\$ 91,33	R\$ 106,36	R\$ 134,27		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0567	R\$ 28,97	R\$ 1,85	R\$ 2,34		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0567	R\$ 34,68	R\$ 2,27	R\$ 2,87		
		86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			R\$ 477,19	R\$ 602,40	2	R\$ 1 204,81
CATSER-1627	SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	R\$ 24,31	R\$ 41,56	R\$ 52,47		
		6138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000000	R\$ 12,34	R\$ 11,03	R\$ 13,92		
		10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	R\$ 369,37	R\$ 371,13	R\$ 468,51		
		37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0881000	R\$ 97,70	R\$ 8,72	R\$ 11,00		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791000	R\$ 34,68	R\$ 31,25	R\$ 39,45		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384000	R\$ 27,32	R\$ 13,52	R\$ 17,07		
CATSER-1627	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN			R\$ 46,55	R\$ 58,76	3	R\$ 176,29
		377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	R\$ 41,43	R\$ 38,90	R\$ 49,11		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536	R\$ 34,68	R\$ 6,16	R\$ 7,78		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484	R\$ 27,32	R\$ 1,49	R\$ 1,88		
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\$ 237,76	R\$ 300,15	3	R\$ 900,44
		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\$ 56,20	R\$ 71,38	R\$ 90,11		
		86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 13,82	R\$ 15,18	R\$ 19,16		
		86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 149,73	R\$ 151,20	R\$ 190,87		
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\$ 237,65	R\$ 300,01	1	R\$ 300,01
		1747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X UN 12* CM	UN	1	R\$ 189,33	R\$ 203,30	R\$ 256,65		
		4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,346	R\$ 41,84	R\$ 12,37	R\$ 15,62		
		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774	R\$ 32,44	R\$ 17,35	R\$ 21,91		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504	R\$ 27,32	R\$ 4,64	R\$ 5,86		
CATSER-1627	SINAPI	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN			R\$ 215,78	R\$ 272,40	1	R\$ 272,40
		39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 128,15	R\$ 121,27	R\$ 153,09		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,897	R\$ 34,68	R\$ 76,09	R\$ 96,05		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5977	R\$ 27,32	R\$ 18,43	R\$ 23,27		
CATSER-1627	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			R\$ 151,20	R\$ 190,87	2	R\$ 381,75
		4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271000	R\$ 41,84	R\$ 18,85	R\$ 23,80		
		20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRÃO *50 X 35* CM	UN	1,0000000	R\$ 92,97	R\$ 93,41	R\$ 117,92		
		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8458000	R\$ 32,44	R\$ 30,74	R\$ 38,81		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665000	R\$ 27,32	R\$ 8,22	R\$ 10,38		

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\$ 886,34	R\$ 1 118,92	1	R\$ 1 118,92
		86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	R\$ 711,22	R\$ 710,16	R\$ 896,51		
		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\$ 56,20	R\$ 71,38	R\$ 90,11		
		86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	R\$ 13,82	R\$ 15,18	R\$ 19,16		
		86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	R\$ 81,06	R\$ 89,62	R\$ 113,14		
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\$ 68,41	R\$ 86,36	11	R\$ 949,97
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000	R\$ 8,77	R\$ 0,08	R\$ 0,10		
		6021	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	1,0000000	R\$ 70,21	R\$ 55,02	R\$ 69,46		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1829000	R\$ 28,97	R\$ 5,98	R\$ 7,55		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1829000	R\$ 34,68	R\$ 7,34	R\$ 9,26		
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\$ 73,07	R\$ 92,24	11	R\$ 1 014,68
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	R\$ 8,77	R\$ 0,10	R\$ 0,13		
		6024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,0000000	R\$ 72,57	R\$ 56,87	R\$ 71,79		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	R\$ 28,97	R\$ 7,23	R\$ 9,13		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	R\$ 34,68	R\$ 8,87	R\$ 11,20		
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\$ 66,84	R\$ 84,38	5	R\$ 421,89
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000	R\$ 8,77	R\$ 0,08	R\$ 0,10		
		6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	R\$ 68,21	R\$ 53,45	R\$ 67,48		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1829000	R\$ 28,97	R\$ 5,98	R\$ 7,55		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1829000	R\$ 34,68	R\$ 7,34	R\$ 9,26		
CATSER-1627	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 125,57	R\$ 158,52	3	R\$ 475,56
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000	R\$ 8,77	R\$ 0,16	R\$ 0,21		
		6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	R\$ 130,96	R\$ 102,63	R\$ 129,56		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3131	R\$ 28,97	R\$ 10,24	R\$ 12,92		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3131	R\$ 34,68	R\$ 12,56	R\$ 15,85		
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\$ 76,50	R\$ 96,57	2	R\$ 193,15
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	R\$ 8,77	R\$ 0,10	R\$ 0,13		
		6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	R\$ 76,95	R\$ 60,30	R\$ 76,12		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	R\$ 28,97	R\$ 7,23	R\$ 9,13		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	R\$ 34,68	R\$ 8,87	R\$ 11,20		
CATSER-1627	SINAPI	100857	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 468,71	R\$ 591,70	2	R\$ 1 183,40
		37587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	1	R\$ 409,95	R\$ 451,55	R\$ 570,04		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3446	R\$ 34,68	R\$ 13,82	R\$ 17,45		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1086	R\$ 27,32	R\$ 3,35	R\$ 4,23		
CATSER-1627	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			R\$ 117,70	R\$ 148,58	5	R\$ 742,92
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	R\$ 2,38	R\$ 0,06	R\$ 0,07		
		11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	UN	1,0000000	R\$ 99,28	R\$ 109,36	R\$ 138,06		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667000	R\$ 34,68	R\$ 6,69	R\$ 8,44		

CATSER-1627	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0525000	R\$ 27,32	R\$ 1,62	R\$ 2,04		
		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\$ 24,40	R\$ 30,80	5	R\$ 154,01
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049	R\$ 55,01	R\$ 0,30	R\$ 0,38		
		11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	R\$ 12,86	R\$ 11,50	R\$ 14,52		
		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	R\$ 62,33	R\$ 0,52	R\$ 0,65		
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	R\$ 2,75	R\$ 0,09	R\$ 0,11		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	R\$ 28,97	R\$ 5,40	R\$ 6,82		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	R\$ 34,68	R\$ 6,63	R\$ 8,36		
CATSER-1627	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	UN			R\$ 104,76	R\$ 132,25	5	R\$ 661,25
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0668	R\$ 55,01	R\$ 4,06	R\$ 5,13		
		298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 2,54	R\$ 2,55	R\$ 3,22		
		11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1	R\$ 73,49	R\$ 65,70	R\$ 82,94		
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,03	R\$ 22,70	R\$ 0,75	R\$ 0,95		
		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,104	R\$ 62,33	R\$ 7,16	R\$ 9,04		
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0104	R\$ 2,75	R\$ 0,03	R\$ 0,03		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,337	R\$ 28,97	R\$ 11,02	R\$ 13,91		
CATSER-1627	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,337	R\$ 34,68	R\$ 13,52	R\$ 17,06		
		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\$ 56,77	R\$ 71,67	50	R\$ 3 583,32
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292	R\$ 55,01	R\$ 1,77	R\$ 2,24		
		5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1	R\$ 25,65	R\$ 22,93	R\$ 28,95		
		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,044	R\$ 62,33	R\$ 3,03	R\$ 3,82		
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0154	R\$ 2,75	R\$ 0,04	R\$ 0,05		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987	R\$ 28,97	R\$ 13,04	R\$ 16,46		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987	R\$ 34,68	R\$ 15,99	R\$ 20,19		
CATSER-1627	SINAPI	102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 637,05	R\$ 804,21	3	R\$ 2 412,64
		11868	AIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	R\$ 586,05	R\$ 625,87	R\$ 790,10		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1537	R\$ 28,97	R\$ 5,03	R\$ 6,34		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1537	R\$ 34,68	R\$ 6,16	R\$ 7,78		
CATSER-1627	SINAPI	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN			R\$ 3.403,19	R\$ 4 296,19	3	R\$ 12 888,56
		37105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	R\$ 2 589,70	R\$ 2.765,68	R\$ 3 491,39		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821	R\$ 28,97	R\$ 48,46	R\$ 61,18		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821	R\$ 34,68	R\$ 59,45	R\$ 75,05		
		93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW – DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2634	R\$ 337,92	R\$ 93,79	R\$ 118,40		
		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\$ 172,73	R\$ 435,84	R\$ 550,20		
CATSER-1627	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			R\$ 121,79	R\$ 153,75	3	R\$ 461,24
		1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1	R\$ 87,95	R\$ 99,50	R\$ 125,61		
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R\$ 2,38	R\$ 0,06	R\$ 0,07		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	R\$ 34,68	R\$ 17,92	R\$ 22,62		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	R\$ 27,32	R\$ 4,34	R\$ 5,48		
CATSER-1627	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 212,69	R\$ 268,50	4	R\$ 1 074,00
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	R\$ 2,38	R\$ 0,09	R\$ 0,11		
		6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	UN	1	R\$ 154,40	R\$ 199,00	R\$ 251,22		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734	R\$ 34,68	R\$ 10,97	R\$ 13,84		

		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862	R\$ 27,32	R\$ 2,66	R\$ 3,36		
		86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN AF_01/2020	UN			R\$ 15,18	R\$ 19,16	4	R\$ 76,65
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	R\$ 2,38	R\$ 0,09	R\$ 0,11		
		44945	SIFÃO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLIS, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1	R\$ 10,10	R\$ 10,90	R\$ 13,76		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845	R\$ 34,68	R\$ 3,39	R\$ 4,28		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266	R\$ 27,32	R\$ 0,82	R\$ 1,04		
		86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 UN 1/2020	UN			R\$ 57,59	R\$ 72,70	1	R\$ 72,70
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R\$ 2,38	R\$ 0,06	R\$ 0,07		
		11684	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	1	R\$ 38,75	R\$ 49,95	R\$ 63,06		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	R\$ 34,68	R\$ 6,12	R\$ 7,72		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	R\$ 27,32	R\$ 1,48	R\$ 1,87		
		89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M			R\$ 23,45	R\$ 29,60	25	R\$ 740,08
		9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0549	R\$ 4,14	R\$ 4,85	R\$ 6,13		
		38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0142	R\$ 2,75	R\$ 0,03	R\$ 0,04		
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552	R\$ 28,97	R\$ 8,35	R\$ 10,53		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552	R\$ 34,68	R\$ 10,24	R\$ 12,92		
		100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			R\$ 44,79	R\$ 56,54	23	R\$ 1 300,49
		7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3	R\$ 0,55	R\$ 0,90	R\$ 1,14		
		37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	1	R\$ 20,27	R\$ 20,27	R\$ 25,59		
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4743	R\$ 34,68	R\$ 19,02	R\$ 24,02		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1494	R\$ 27,32	R\$ 4,61	R\$ 5,82		
		86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			R\$ 830,38	R\$ 1 048,27	1	R\$ 1.048,27
		4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228000	R\$ 41,84	R\$ 18,70	R\$ 23,60		
		7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000000	R\$ 0,55	R\$ 1,80	R\$ 2,27		
		11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M2	1,0050000	R\$ 679,24	R\$ 682,64	R\$ 861,76		
		37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0211000	R\$ 97,70	R\$ 2,09	R\$ 2,64		
		37591	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54	R\$ 51,18		
		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944000	R\$ 32,44	R\$ 54,32	R\$ 68,58		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834000	R\$ 27,32	R\$ 30,33	R\$ 38,29		
		86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			R\$ 793,67	R\$ 1 001,93	1	R\$ 1.001,93
		4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228000	R\$ 41,84	R\$ 18,70	R\$ 23,60		
		7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000000	R\$ 0,55	R\$ 1,80	R\$ 2,27		
		11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M2	1,0050000	R\$ 517,10	R\$ 645,92	R\$ 815,41		
		37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0211000	R\$ 97,70	R\$ 2,09	R\$ 2,64		
		37591	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54	R\$ 51,18		
		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944000	R\$ 32,44	R\$ 54,32	R\$ 68,58		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834000	R\$ 27,32	R\$ 30,33	R\$ 38,29		
		86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			R\$ 406,92	R\$ 513,70	1	R\$ 513,70
		4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3844000	R\$ 41,84	R\$ 13,75	R\$ 17,35		
		7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000000	R\$ 0,55	R\$ 1,80	R\$ 2,27		
		11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,3770000	R\$ 679,24	R\$ 256,07	R\$ 323,27		
		37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0154000	R\$ 97,70	R\$ 1,52	R\$ 1,92		
		37590	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	2,0000000	R\$ 16,86	R\$ 33,72	R\$ 42,57		

		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9209000	R\$ 32,44	R\$ 69,82	R\$ 88,15		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9811000	R\$ 27,32	R\$ 30,26	R\$ 38,20		
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\$ 171,87	R\$ 216,97	1	R\$ 216,97
		34747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L 15CM, E 2,0 CM, COM PINGADEIRA	M	1,0400000	R\$ 101,52	R\$ 131,23	R\$ 165,66		
		87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0060000	R\$ 380,35	R\$ 2,65	R\$ 3,35		
		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190000	R\$ 32,44	R\$ 15,23	R\$ 19,23		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	R\$ 27,32	R\$ 6,45	R\$ 8,14		
		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\$ 31,66	R\$ 0,84	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\$ 30,60	R\$ 15,50	R\$ 19,56		
		98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M			R\$ 126,40	R\$ 159,57	5	R\$ 797,84
CATSER-1627	SINAPI	4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15" CM, E= *2" CM , CORTE RETO	M	1,0000000	R\$ 76,39	R\$ 94,94	R\$ 119,85		
		37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	1,2900000	R\$ 2,42	R\$ 3,17	R\$ 4,01		
		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000	R\$ 32,44	R\$ 19,88	R\$ 25,10		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	R\$ 27,32	R\$ 8,42	R\$ 10,63		
		98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M			R\$ 126,27	R\$ 159,40	8	R\$ 1.275,23
CATSER-1627	SINAPI	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15" CM, E= *2,0" CM	M	1,0000000	R\$ 94,81	R\$ 94,81	R\$ 119,69		
		37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900000	R\$ 2,42	R\$ 3,17	R\$ 4,01		
		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000	R\$ 32,44	R\$ 19,88	R\$ 25,10		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	R\$ 27,32	R\$ 8,42	R\$ 10,63		
		90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			R\$ 209,98	R\$ 265,08	1	R\$ 265,08
CATSER-1627	SINAPI	3081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MAÇANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	CJ	1,0000000	R\$ 203,78	R\$ 159,27	R\$ 201,06		
		88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020000	R\$ 31,41	R\$ 35,26	R\$ 44,51		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010000	R\$ 27,32	R\$ 15,45	R\$ 19,51		
		90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			R\$ 183,15	R\$ 231,21	8	R\$ 1.849,67
CATSER-1627	SINAPI	3099	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MAÇANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	CJ	1,0000000	R\$ 184,66	R\$ 144,32	R\$ 182,19		
		88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670000	R\$ 31,41	R\$ 26,99	R\$ 34,07		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840000	R\$ 27,32	R\$ 11,84	R\$ 14,95		
		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\$ 1.264,58	R\$ 1 596,41	1	R\$ 1.596,41
		90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - P	UN	1,0000000	R\$ 508,87	R\$ 535,08	R\$ 675,48		
CATSER-1627	SINAPI	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\$ 382,58	R\$ 399,19	R\$ 503,94		
		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\$ 219,24	R\$ 183,15	R\$ 231,21		
		100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,6000000	R\$ 14,97	R\$ 147,17	R\$ 185,78		
		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\$ 1.276,33	R\$ 1 611,24	2	R\$ 3.222,48

CATSER-1627	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 P	UN	1,0000000	R\$ 508,87	R\$ 535,08	R\$ 675,48		
		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\$ 390,52	R\$ 407,87	R\$ 514,90		
		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\$ 219,24	R\$ 183,15	R\$ 231,21		
		100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,8000000	R\$ 14,97	R\$ 150,23	R\$ 189,66		
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	UN			R\$ 1.333,48	R\$ 1 683,39	3	R\$ 5.050,16
		90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 P	UN	1,0000000	R\$ 508,87	R\$ 535,08	R\$ 675,48		
		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\$ 416,96	R\$ 435,12	R\$ 549,30		
		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\$ 248,93	R\$ 209,98	R\$ 265,08		
		100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000	R\$ 14,97	R\$ 153,30	R\$ 193,53		
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\$ 1.424,88	R\$ 1 798,77	1	R\$ 1.798,77
		90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 P	UN	1,0000000	R\$ 508,87	R\$ 535,08	R\$ 675,48		
		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\$ 504,33	R\$ 523,46	R\$ 660,82		
		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\$ 248,93	R\$ 209,98	R\$ 265,08		
		100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000000	R\$ 14,97	R\$ 156,37	R\$ 197,40		
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\$ 1.093,66	R\$ 1 380,64	1	R\$ 1.380,64
		90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	R\$ 508,87	R\$ 535,08	R\$ 675,48		
		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\$ 394,77	R\$ 411,42	R\$ 519,38		
		100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,6000000	R\$ 14,97	R\$ 147,17	R\$ 185,78		
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\$ 1.105,99	R\$ 1 396,20	1	R\$ 1.396,20
		90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	R\$ 508,87	R\$ 535,08	R\$ 675,48		
		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\$ 403,29	R\$ 420,68	R\$ 531,07		
		100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,8000000	R\$ 14,97	R\$ 150,23	R\$ 189,66		
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\$ 1.173,15	R\$ 1 480,98	1	R\$ 1.480,98
		90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	R\$ 508,87	R\$ 535,08	R\$ 675,48		

		91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR UN A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	R\$ 466,46	R\$ 484,77	R\$ 611,97		
		100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000	R\$ 14,97	R\$ 153,30	R\$ 193,53		
CATSER-1627	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 15,33	R\$ 19,35	131	R\$ 2.535,19
		20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* C M, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / C UMARU 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\$ 16,47	R\$ 0,08	R\$ 0,10		
		88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068	R\$ 31,41	R\$ 2,39	R\$ 3,02		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	R\$ 27,32	R\$ 1,05	R\$ 1,32		
CATSER-1627	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 535,08	R\$ 675,48	3	R\$ 2.026,45
		7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,1671	R\$ 13,61	R\$ 1,89	R\$ 2,39		
		39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,2	R\$ 14,63	R\$ 2,29	R\$ 2,89		
		88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,552	R\$ 31,41	R\$ 19,42	R\$ 24,52		
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,362	R\$ 31,75	R\$ 48,46	R\$ 61,18		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,957	R\$ 27,32	R\$ 29,51	R\$ 37,26		
		88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	M³	0,0223	R\$ 594,49	R\$ 14,81	R\$ 18,70		
CATSER-1627	SINAPI	9081	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,0000000	R\$ 403,72				
		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\$ 1.225,74	R\$ 1 547,37	3	R\$ 4.642,12
		90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	R\$ 508,87	R\$ 535,08	R\$ 675,48		
		91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR UN A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	R\$ 515,14	R\$ 534,30	R\$ 674,50		
		100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000000	R\$ 14,97	R\$ 156,37	R\$ 197,40		
		2013	CARPINTEIRO (SGSP)	H	2,1	R\$ 28,51				
		31028	CONJUNTO EXTERNO CROMADO DE 55MM COM FECHADURA MAÇANETA, ALAVANCA E ROSETA - TRÁFEGO INTENSO	CJ	1	R\$ 376,48				
CATSER-1627	SINAPI	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS.	UN			R\$ 67,21	R\$ 84,85	8	R\$ 678,77
		2420	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,0000000	R\$ 19,19	R\$ 20,86	R\$ 26,33	.	
		88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,916	R\$ 31,41	R\$ 32,23	R\$ 40,69		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,458	R\$ 27,32	R\$ 14,12	R\$ 17,83		
CATSER-1627	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			R\$ 183,15	R\$ 231,21	8	R\$ 1.849,67
		3093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MAÇANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANÇA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,0000000	R\$ 184,66	R\$ 144,32	R\$ 182,19		
		88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670000	R\$ 31,41	R\$ 26,99	R\$ 34,07		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840000	R\$ 27,32	R\$ 11,84	R\$ 14,95		
CATSER-1627	SINAPI	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\$ 664,22	R\$ 838,51	3	R\$ 2.515,53
		4377	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSI VE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	24,4000000	R\$ 0,20	R\$ 4,15	R\$ 5,24		
		34381	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	2,0833000	R\$ 267,69	R\$ 582,82	R\$ 735,76		
		39961	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRA UN NCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZA R	H	1,2467000	R\$ 22,53	R\$ 27,45	R\$ 34,66		
		88309	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	H	1,7070000	R\$ 31,75	R\$ 60,74	R\$ 76,67		



		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530000	R\$ 27,32	R\$ 26,31	R\$ 33,21		
		91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN (M²)			R\$ 695,97	R\$ 878,59	1	R\$ 878,59
		142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	R\$ 34,10	R\$ 29,43	R\$ 37,15		
		7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	R\$ 0,55	R\$ 1,44	R\$ 1,82		
		36888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504000	R\$ 26,65	R\$ 190,78	R\$ 240,85		
		39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473000	R\$ 690,01	R\$ 454,83	R\$ 574,18		
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826000	R\$ 31,75	R\$ 13,61	R\$ 17,18		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910000	R\$ 27,32	R\$ 5,89	R\$ 7,44		
		94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN (M²)			R\$ 900,04	R\$ 1 136,21	1	R\$ 1.136,21
		142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,6130000	R\$ 34,10	R\$ 53,76	R\$ 67,87		
		7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,8000000	R\$ 0,55	R\$ 2,64	R\$ 3,33		
		39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	1,0000000	R\$ 672,92	R\$ 810,46	R\$ 1 023,12		
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6510000	R\$ 31,75	R\$ 23,16	R\$ 29,24		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3250000	R\$ 27,32	R\$ 10,02	R\$ 12,65		
		94570	JANELA DE ALUMÍNIO 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\$ 348,78	R\$ 440,30	8	R\$ 3.522,40
		4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, D UN IAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	R\$ 0,20	R\$ 1,56	R\$ 1,97		
		36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEI UN S, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	0,8333000	R\$ 363,51	R\$ 316,57	R\$ 399,64		
		39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	R\$ 22,53	R\$ 13,73	R\$ 17,33		
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	R\$ 31,75	R\$ 18,47	R\$ 23,31		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000	R\$ 27,32	R\$ 7,99	R\$ 10,08		
		100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	UN (M²)			R\$ 12,31	R\$ 15,54	5	R\$ 77,70
		3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000000	R\$ 3,63	R\$ 1,20	R\$ 1,52		
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2986000	R\$ 36,48	R\$ 11,11	R\$ 14,03		
		100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAÓ). AF_01/2020	UN (M²)			R\$ 30,95	R\$ 39,07	4	R\$ 156,29
		5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0110000	R\$ 19,60	R\$ 0,24	R\$ 0,30		
		7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1098000	R\$ 43,74	R\$ 5,49	R\$ 6,94		
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6779000	R\$ 36,48	R\$ 25,23	R\$ 31,85		
		102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMAÓS. AF_01/2021	M²			R\$ 24,74	R\$ 31,23	82	R\$ 2.561,01
		5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0271	R\$ 19,60	R\$ 0,59	R\$ 0,75		
		10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INT L ERNO E EXTERNO	L	0,1804	R\$ 36,48	R\$ 6,59	R\$ 8,32		
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4718	R\$ 36,48	R\$ 17,56	R\$ 22,17		
		93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	MT					4	
		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	R\$ 6,83	R\$ 0,04	R\$ 0,05		
		39017	ESPACADOR / 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\$ 455,28	R\$ 0,99	R\$ 1,25		
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084000	R\$ 31,75	R\$ 2,99	R\$ 3,77		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	R\$ 27,32	R\$ 3,15	R\$ 3,97		
		92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,1700000	R\$ 197,37	R\$ 35,26	R\$ 44,51		

		92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900000	R\$ 9,88	R\$ 4,05	R\$ 5,12		
		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\$ 380,22	R\$ 7,72	R\$ 9,75		
CATSER-1627	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	MT			R\$ 28,40	R\$ 35,85	14	R\$ 501,93
		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	0,006	R\$ 6,83	R\$ 0,04	R\$ 0,05		
		39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN 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 M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M³	0,0019000	R\$ 455,28	R\$ 0,99	R\$ 1,25		
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000	R\$ 31,75	R\$ 2,99	R\$ 3,77		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	R\$ 27,32	R\$ 3,15	R\$ 3,97		
		92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,1640000	R\$ 197,37	R\$ 34,02	R\$ 42,94		
		92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900000	R\$ 9,88	R\$ 4,05	R\$ 5,12		
		94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0180000	R\$ 380,22	R\$ 7,72	R\$ 9,75		
CATSER-1627	SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE.	M²			R\$ 345,18	R\$ 435,76	6	R\$ 2.614,53
		10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	R\$ 157,50	R\$ 180,00	R\$ 227,23		
		20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM, PARA ESQUADRIAS	M	7,287	R\$ 12,90	R\$ 99,83	R\$ 126,03		
		39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M A DE GESSO PARA DRYWALL	M	6,381	R\$ 2,62	R\$ 17,87	R\$ 22,56		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,761	R\$ 27,32	R\$ 23,47	R\$ 29,63		
		88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,783	R\$ 27,33	R\$ 24,03	R\$ 30,34		
CATSER-1627	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M²			R\$ 589,40	R\$ 744,06	11	R\$ 8.184,64
		10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	R\$ 432,22	R\$ 457,65	R\$ 577,74		
		11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM UN ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,7050000	R\$ 0,18	R\$ 0,17	R\$ 0,22		
		34360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,7480000	R\$ 36,99	R\$ 32,28	R\$ 40,75		
		39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M A DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,3220000	R\$ 2,62	R\$ 6,50	R\$ 8,21		
		39961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3090000	R\$ 22,53	R\$ 6,80	R\$ 8,59		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3780000	R\$ 27,32	R\$ 42,50	R\$ 53,65		
		88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4180000	R\$ 27,33	R\$ 43,52	R\$ 54,94		
CATSER-1627	SINAPI	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	UN (M²)			R\$ 23,88	R\$ 30,15	233	R\$ 7.024,04
		38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,9380000	R\$ 7,18	R\$ 15,04	R\$ 18,99		
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	R\$ 36,48	R\$ 5,62	R\$ 7,09		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380000	R\$ 27,32	R\$ 1,17	R\$ 1,48		
CATSER-1627	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	UN (M²)			R\$ 18,20	R\$ 22,98	233	R\$ 5.353,33
		7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285000	R\$ 30,09	R\$ 7,43	R\$ 9,38		
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	R\$ 36,48	R\$ 8,45	R\$ 10,67		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757000	R\$ 27,32	R\$ 2,33	R\$ 2,95		
CATSER-1627	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	UN (M²)			R\$ 15,17	R\$ 19,15	702	R\$ 13.443,73
		7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285000	R\$ 30,09	R\$ 7,43	R\$ 9,38		
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	R\$ 36,48	R\$ 8,45	R\$ 10,67		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757000	R\$ 27,32	R\$ 2,33	R\$ 2,95		
CATSER-1627	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	UN (M²)			R\$ 40,64	R\$ 51,30	194	R\$ 9.952,96
		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0802000	R\$ 1,21	R\$ 0,11	R\$ 0,14		
		4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	1,3389000	R\$ 3,60				
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7419000	R\$ 36,48	R\$ 27,61	R\$ 34,86		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473000	R\$ 27,32	R\$ 7,63	R\$ 9,63		

CATSER-1627	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	UN (M²)			R\$ 18,80	R\$ 23,73	122	R\$ 2.895,44
		7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2000000	R\$ 30,09	R\$ 6,50	R\$ 8,21		
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3440000	R\$ 36,48	R\$ 12,80	R\$ 16,16		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	R\$ 27,32	R\$ 2,65	R\$ 3,35		
CATSER-1627	SINAPI	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	UN (M²)			R\$ 21,82	R\$ 27,55	20	R\$ 550,91
		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600000	R\$ 1,21	R\$ 0,08	R\$ 0,10		
		4056	MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	1,0430400	R\$ 6,47				
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3860000	R\$ 36,48	R\$ 14,37	R\$ 18,14		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	R\$ 27,32	R\$ 2,99	R\$ 3,78		
CATSER-1627	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	UN (M²)			R\$ 36,81	R\$ 46,47	122	R\$ 5.669,21
		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	R\$ 1,21	R\$ 0,13	R\$ 0,17		
		4056	MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	1,5518400	R\$ 6,47				
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5710000	R\$ 36,48	R\$ 21,25	R\$ 26,83		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	R\$ 27,32	R\$ 4,41	R\$ 5,57		
CATSER-1627	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²			R\$ 5,15	R\$ 6,50	902	R\$ 5.864,23
		6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666000	R\$ 11,23	R\$ 2,01	R\$ 2,54		
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666	R\$ 36,48	R\$ 2,48	R\$ 3,13		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222	R\$ 27,32	R\$ 0,68	R\$ 0,86		
CATSER-1627	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²			R\$ 6,40	R\$ 8,08	333	R\$ 2.690,43
		6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666000	R\$ 11,23	R\$ 2,01	R\$ 2,54		
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927000	R\$ 36,48	R\$ 3,45	R\$ 4,36		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0309000	R\$ 27,32	R\$ 0,95	R\$ 1,20		
CATSER-1627	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M²			R\$ 2,54	R\$ 3,21	170	R\$ 545,10
		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4000000	R\$ 1,21	R\$ 0,54	R\$ 0,68		
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0541000	R\$ 36,48	R\$ 2,01	R\$ 2,54		
CATSER-1627	SINAPI	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M²			R\$ 10,36	R\$ 13,08	50	R\$ 653,92
		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5000000	R\$ 1,21	R\$ 0,67	R\$ 0,85		
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2606000	R\$ 36,48	R\$ 9,70	R\$ 12,24		
CATSER-1627	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M²			R\$ 30,94	R\$ 39,06	52	R\$ 2.031,05
		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4000000	R\$ 1,21	R\$ 0,54	R\$ 0,68		
		5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0276	R\$ 19,60	R\$ 0,60	R\$ 0,76		
		43653	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,49608	R\$ 35,41	R\$ 19,37	R\$ 24,46		
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2806000	R\$ 36,48	R\$ 10,44	R\$ 13,18		
CATSER-1627	SINAPI	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M²			R\$ 24,96	R\$ 31,51	97	R\$ 3.056,42
		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5000000	R\$ 1,21	R\$ 0,67	R\$ 0,85		
		43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	0,6639840	R\$ 14,51	R\$ 10,62	R\$ 13,41		
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3674000	R\$ 36,48	R\$ 13,67	R\$ 17,26		
CATSER-1627	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²			R\$ 20,55	R\$ 25,94	20	R\$ 518,85
		5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0130000	R\$ 19,60	R\$ 0,28	R\$ 0,36		
		7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,1300000	R\$ 41,11	R\$ 6,11	R\$ 7,72		
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805000	R\$ 36,48	R\$ 14,16	R\$ 17,88		
CATSER-1627	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M²			R\$ 4,74	R\$ 5,98	4	R\$ 23,94
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	R\$ 31,75	R\$ 3,42	R\$ 4,31		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	R\$ 27,32	R\$ 1,23	R\$ 1,56		
		95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC CHP O, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0119000	R\$ 2,70	R\$ 0,04	R\$ 0,05		
		95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC CHI O, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0841000	R\$ 0,50	R\$ 0,06	R\$ 0,08		
		102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²			R\$ 25,14	R\$ 31,74	4	R\$ 126,95
CATSER-1627	SINAPI	6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	R\$ 11,23	R\$ 1,93	R\$ 2,44		
		7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	R\$ 20,18	R\$ 9,31	R\$ 11,76		
		12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	R\$ 11,28	R\$ 0,15	R\$ 0,19		
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	R\$ 36,48	R\$ 10,24	R\$ 12,92		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	R\$ 27,32	R\$ 3,55	R\$ 4,48		
		98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	UN (M²)			R\$ 131,32	R\$ 165,78	109	R\$ 18.069,84
		511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO FRIO	L	0,5872000	R\$ 20,75	R\$ 10,86	R\$ 13,71		

CATSER-1627	SINAPI	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1319000	R\$ 76,30	R\$ 63,78	R\$ 80,52		
		4226	GÁS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600000	R\$ 7,81	R\$ 2,22	R\$ 2,80		
		88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2102000	R\$ 28,49	R\$ 6,76	R\$ 8,53		
		88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9324000	R\$ 31,75	R\$ 33,17	R\$ 41,88		
CATSER-1627	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM.	M²			R\$ 42,21	R\$ 53,29	105	R\$ 5.595,02
		38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M²	1,04	R\$ 2,40	R\$ 2,27	R\$ 2,86		
		87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	M³	0,025	R\$ 738,90	R\$ 20,66	R\$ 26,08		
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4541	R\$ 31,75	R\$ 16,16	R\$ 20,40		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1024	R\$ 27,32	R\$ 3,16	R\$ 3,99		
CATSER-1627	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA AC RÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M²			R\$ 36,86	R\$ 46,53	41	R\$ 1.907,81
		135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE KG CR DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	3,4615000	R\$ 3,26	R\$ 11,01	R\$ 13,90		
		88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362000	R\$ 28,49	R\$ 4,38	R\$ 5,53		
		88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6039000	R\$ 31,75	R\$ 21,49	R\$ 27,12		
CATSER-1627	SINAPI	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\$ 103,85	R\$ 131,10	120	R\$ 15.732,03
		4408	RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 5 CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,5730000	R\$ 3,01	R\$ 7,98	R\$ 10,07		
		4425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,7350000	R\$ 33,50	R\$ 25,29	R\$ 31,93		
		4430	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *5 X 6* CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,3360000	R\$ 15,84	R\$ 38,01	R\$ 47,98		
		20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700000	R\$ 16,22	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\$ 14,63	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\$ 14,76	R\$ 0,35	R\$ 0,44		
		88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4020000	R\$ 29,40	R\$ 13,29	R\$ 16,77		
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 31,33	R\$ 14,04	R\$ 17,73		
		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\$ 28,53	R\$ 1,48	R\$ 1,87		
		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\$ 27,68	R\$ 2,00	R\$ 2,53		
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\$ 1.824,20	R\$ 2 302,87	4	R\$ 9.211,48
		4400	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *6 X 8* CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,5000000	R\$ 25,21	R\$ 90,62	R\$ 114,39		
		4425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	14,0000000	R\$ 33,50	R\$ 481,74	R\$ 608,15		
		6193	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,0000000	R\$ 22,38	R\$ 68,97	R\$ 87,07		
		21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SEÇÃO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000	R\$ 30,64	R\$ 34,88	R\$ 44,03		
		39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,6500000	R\$ 14,63	R\$ 18,86	R\$ 23,81		
		88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5940000	R\$ 29,40	R\$ 85,73	R\$ 108,23		
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2410000	R\$ 31,33	R\$ 394,67	R\$ 498,23		
		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_07/2019	UN	1,0000000	R\$ 612,87	R\$ 648,75	R\$ 818,98		
		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\$ 2.738,45	R\$ 3 457,02	4	R\$ 13.828,08
		4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	4,0000000	R\$ 22,17	R\$ 75,80	R\$ 95,69		
		4400	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *6 X 8* CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	6,0000000	R\$ 25,21	R\$ 155,34	R\$ 196,10		
		4415	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,0000000	R\$ 5,98	R\$ 24,60	R\$ 31,06		

CATSER-1627	SINAPI	4425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	10,0000000	R\$ 33,50	R\$ 344,10	R\$ 434,39		
		4472	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *6 X 16* CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	9,0000000	R\$ 41,85	R\$ 386,91	R\$ 488,44		
		6193	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,0000000	R\$ 22,38	R\$ 68,97	R\$ 87,07		
		21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SEÇÃO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000	R\$ 30,64	R\$ 34,88	R\$ 44,03		
		39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,4000000	R\$ 14,63	R\$ 27,43	R\$ 34,63		
		40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	1,0000000	R\$ 99,41	R\$ 88,21	R\$ 111,36		
		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3230000	R\$ 29,40	R\$ 142,88	R\$ 180,37		
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,7350000	R\$ 31,33	R\$ 657,79	R\$ 830,39		
CATSER-1627	SINAPI	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\$ 1.806,99	R\$ 2 281,14	10	R\$ 22.811,44
		4400	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *6 X 8* CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,5000000	R\$ 25,21	R\$ 90,62	R\$ 114,39		
		4425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	13,5000000	R\$ 33,50	R\$ 464,54	R\$ 586,43		
		6193	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,0000000	R\$ 22,38	R\$ 68,97	R\$ 87,07		
		21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SEÇÃO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000	R\$ 30,64	R\$ 34,88	R\$ 44,03		
		39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,6500000	R\$ 14,63	R\$ 18,86	R\$ 23,81		
		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5940000	R\$ 29,40	R\$ 85,73	R\$ 108,23		
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2410000	R\$ 31,33	R\$ 394,67	R\$ 498,23		
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\$ 2.694,81	R\$ 3 401,93	6	R\$ 20.411,57
		4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSÃO MEDIA	UN	4,0000000	R\$ 22,17	R\$ 75,80	R\$ 95,69		
		4400	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *6 X 8* CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	6,0000000	R\$ 25,21	R\$ 155,34	R\$ 196,10		
		4415	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,5000000	R\$ 5,98	R\$ 15,38	R\$ 19,41		
		4425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	9,0000000	R\$ 33,50	R\$ 309,69	R\$ 390,95		
		4472	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *6 X 16* CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	9,0000000	R\$ 41,85	R\$ 386,91	R\$ 488,44		
		6193	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,0000000	R\$ 22,38	R\$ 68,97	R\$ 87,07		
		21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SEÇÃO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000	R\$ 30,64	R\$ 34,88	R\$ 44,03		
CATSER-1627	SINAPI	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,4000000	R\$ 14,63	R\$ 27,43	R\$ 34,63		
		40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	1,0000000	R\$ 99,41	R\$ 88,21	R\$ 111,36		
		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3230000	R\$ 29,40	R\$ 142,88	R\$ 180,37		
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,7350000	R\$ 31,33	R\$ 657,79	R\$ 830,39		
		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_07/2019	UN	1,0000000	R\$ 686,73	R\$ 731,56	R\$ 923,52		
		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\$ 3.035,98	R\$ 3 832,62	4	R\$ 15.330,48

CATSER-1627	SINAPI	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSÃO MEDIA	UN	4,0000000	R\$ 22,17	R\$ 75,80	R\$ 95,69		
		4400	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *6 X 8* CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	7,0000000	R\$ 25,21	R\$ 181,23	R\$ 228,78		
		4415	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,0000000	R\$ 5,98	R\$ 18,45	R\$ 23,29		
		4425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	11,5000000	R\$ 33,50	R\$ 395,72	R\$ 499,55		
		4472	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *6 X 16* CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	11,0000000	R\$ 41,85	R\$ 472,89	R\$ 596,98		
		6193	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,0000000	R\$ 22,38	R\$ 68,97	R\$ 87,07		
		21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SEÇÃO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000	R\$ 30,64	R\$ 34,88	R\$ 44,03		
		39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,0000000	R\$ 14,63	R\$ 34,29	R\$ 43,29		
		40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	1,0000000	R\$ 99,41	R\$ 88,21	R\$ 111,36		
		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3230000	R\$ 29,40	R\$ 142,88	R\$ 180,37		
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,7350000	R\$ 31,33	R\$ 657,79	R\$ 830,39		
		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_07/2019	UN	1,0000000	R\$ 805,65	R\$ 864,90	R\$ 1 091,85		
CATSER-1627	SINAPI	100370	<b>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</b>	UN			R\$ 2.172,76	R\$ 2 742,89	6	R\$ 16.457,35
		4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU M EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA	M	5	R\$ 25,21	R\$ 129,45	R\$ 163,42		
		4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, M PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA	M	2,5	R\$ 5,98	R\$ 15,38	R\$ 19,41		
		4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E M QUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA	M	18	R\$ 33,50	R\$ 619,38	R\$ 781,91		
		6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O M U EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA	M	3	R\$ 22,38	R\$ 68,97	R\$ 87,07		
		21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1	R\$ 30,64	R\$ 34,88	R\$ 44,03		
		39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,35	R\$ 14,63	R\$ 15,43	R\$ 19,48		
		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,459	R\$ 29,40	R\$ 114,32	R\$ 144,32		
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,988	R\$ 31,33	R\$ 526,23	R\$ 664,31		
		92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019	UN	1	R\$ 612,87	R\$ 648,75	R\$ 818,98		
CATSER-1627	SINAPI	94195	<b>TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019</b>	UN (M²)			R\$ 67,71	R\$ 85,48	120	R\$ 10.257,25
		7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	17,7490000	R\$ 2,52	R\$ 55,02	R\$ 69,46		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530000	R\$ 27,32	R\$ 7,80	R\$ 9,85		
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	R\$ 31,33	R\$ 2,88	R\$ 3,63		
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0240000	R\$ 28,53	R\$ 0,86	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\$ 27,68	R\$ 1,17	R\$ 1,47		
		94210	<b>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</b>	UN (M²)			R\$ 49,40	R\$ 62,36	450	R\$ 28.063,15
		1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2600000	R\$ 0,24	R\$ 0,35	R\$ 0,45		
		4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2600000	R\$ 3,71	R\$ 5,32	R\$ 6,71		

CATSER-1627	SINAPI	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,3570000	R\$ 25,59	<b>R\$ 33,71</b>	<b>R\$ 42,55</b>		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000	R\$ 27,32	<b>R\$ 5,12</b>	<b>R\$ 6,46</b>		
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	R\$ 31,33	<b>R\$ 4,49</b>	<b>R\$ 5,67</b>		
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053000	R\$ 28,53	<b>R\$ 0,19</b>	<b>R\$ 0,24</b>		
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073000	R\$ 27,68	<b>R\$ 0,26</b>	<b>R\$ 0,32</b>		
CATSER-1627	SINAPI	<b>94216</b>	<b>TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO</b>	UN (M²)			<b>R\$ 187,50</b>	<b>R\$ 236,70</b>	<b>200</b>	<b>R\$ 47.340,00</b>
		11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ¼ " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,15	R\$ 1,83	<b>R\$ 8,67</b>	<b>R\$ 10,95</b>		
		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\$ 159,95	<b>R\$ 174,89</b>	<b>R\$ 220,78</b>		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	R\$ 27,32	<b>R\$ 1,91</b>	<b>R\$ 2,41</b>		
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	R\$ 31,33	<b>R\$ 1,97</b>	<b>R\$ 2,48</b>		
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	CHP	0,009	R\$ 28,53	<b>R\$ 0,32</b>	<b>R\$ 0,41</b>		
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	CHP	0,0012	R\$ 27,68	<b>R\$ 0,04</b>	<b>R\$ 0,05</b>		
CATSER-1627	SINAPI	<b>94221</b>	<b>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</b>	UN (M)			<b>R\$ 40,25</b>	<b>R\$ 50,81</b>	<b>80</b>	<b>R\$ 4.064,93</b>
		7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000000	R\$ 5,79	<b>R\$ 21,33</b>	<b>R\$ 26,93</b>		
		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\$ 460,72	<b>R\$ 6,22</b>	<b>R\$ 7,85</b>		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	R\$ 27,32	<b>R\$ 6,45</b>	<b>R\$ 8,14</b>		
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	R\$ 31,33	<b>R\$ 5,76</b>	<b>R\$ 7,27</b>		
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063000	R\$ 28,53	<b>R\$ 0,23</b>	<b>R\$ 0,29</b>		
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087000	R\$ 27,68	<b>R\$ 0,30</b>	<b>R\$ 0,38</b>		
CATSER-1627	SINAPI	<b>94223</b>	<b>CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019</b>	UN (M)			<b>R\$ 77,46</b>	<b>R\$ 97,79</b>	<b>100</b>	<b>R\$ 9.778,55</b>
		1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CÔNICAS)	CJ	4,2000000	R\$ 0,24	<b>R\$ 1,18</b>	<b>R\$ 1,48</b>		
		4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2000000	R\$ 3,71	<b>R\$ 17,72</b>	<b>R\$ 22,37</b>		
		7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,0290000	R\$ 54,12	<b>R\$ 54,07</b>	<b>R\$ 68,26</b>		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	R\$ 27,32	<b>R\$ 2,25</b>	<b>R\$ 2,84</b>		
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	R\$ 31,33	<b>R\$ 2,11</b>	<b>R\$ 2,66</b>		
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018000	R\$ 28,53	<b>R\$ 0,06</b>	<b>R\$ 0,08</b>		
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026000	R\$ 27,68	<b>R\$ 0,09</b>	<b>R\$ 0,12</b>		
CATSER-1627	SINAPI	<b>94227</b>	<b>CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019</b>	UN (M)			<b>R\$ 66,15</b>	<b>R\$ 83,51</b>	<b>80</b>	<b>R\$ 6.680,62</b>
		142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0530000	R\$ 34,10	<b>R\$ 1,77</b>	<b>R\$ 2,23</b>		
		5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080000	R\$ 14,40	<b>R\$ 0,09</b>	<b>R\$ 0,11</b>		
		5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000	R\$ 60,31	<b>R\$ 0,11</b>	<b>R\$ 0,14</b>		
		13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590000	R\$ 233,59	<b>R\$ 14,88</b>	<b>R\$ 18,79</b>		
		40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	1,0500000	R\$ 35,33	<b>R\$ 32,92</b>	<b>R\$ 41,56</b>		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2820000	R\$ 27,32	<b>R\$ 8,70</b>	<b>R\$ 10,98</b>		

		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000	R\$ 31,33	R\$ 6,60	R\$ 8,33		
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	R\$ 28,53	R\$ 0,47	R\$ 0,60		
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	R\$ 27,68	R\$ 0,64	R\$ 0,81		
CATSER-1627	SINAPI	94231	<b>RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019</b>	UN (M)			R\$ 53,30	R\$ 67,29	80	R\$ 5.382,87
		142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	R\$ 34,10	R\$ 6,60	R\$ 8,33		
		5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	R\$ 14,40	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\$ 60,31	R\$ 0,08	R\$ 0,11		
		13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	R\$ 233,59	R\$ 11,35	R\$ 14,33		
		40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,0500000	R\$ 25,54	R\$ 23,80	R\$ 30,05		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	R\$ 27,32	R\$ 6,38	R\$ 8,06		
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	R\$ 31,33	R\$ 3,93	R\$ 4,96		
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	R\$ 28,53	R\$ 0,47	R\$ 0,60		
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	R\$ 27,68	R\$ 0,64	R\$ 0,81		
CATSER-1627	SINAPI	92580	<b>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</b>	UN (M²)			R\$ 49,89	R\$ 62,98	80	R\$ 5.038,49
		40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTÁVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070000	R\$ 200,48	R\$ 1,20	R\$ 1,51		
		43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	4,3330000	R\$ 8,66	R\$ 37,52	R\$ 47,37		
		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130000	R\$ 27,21	R\$ 7,37	R\$ 9,30		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	R\$ 27,32	R\$ 3,27	R\$ 4,13		
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0068000	R\$ 28,53	R\$ 0,24	R\$ 0,31		
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0094000	R\$ 27,68	R\$ 0,33	R\$ 0,42		
CATSER-1627	SINAPI	92612	<b>FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015</b>	UN			R\$ 1.492,24	R\$ 1 883,80	4	R\$ 7.535,22
		4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	31,2800000	R\$ 8,02	R\$ 250,87	R\$ 316,69		
		10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3780000	R\$ 48,00	R\$ 19,60	R\$ 24,74		
		40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	92,3400000	R\$ 8,45	R\$ 780,27	R\$ 985,02		
		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1330000	R\$ 27,21	R\$ 73,78	R\$ 93,14		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4920000	R\$ 27,32	R\$ 15,17	R\$ 19,15		
		92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000	R\$ 304,81	R\$ 352,57	R\$ 445,08		
CATSER-1627	SINAPI	100434	<b>CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019</b>	UN (M)			R\$ 178,09	R\$ 224,82	40	R\$ 8.992,83
		11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	3,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,15	R\$ 0,19		
		12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,3300000	R\$ 58,87	R\$ 19,33	R\$ 24,40		
		12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,2200000	R\$ 17,85	R\$ 3,91	R\$ 4,93		
		12618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,3500000	R\$ 182,17	R\$ 63,44	R\$ 80,09		
		12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,2200000	R\$ 34,98	R\$ 7,66	R\$ 9,67		
		12626	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	1,5500000	R\$ 44,56	R\$ 68,73	R\$ 86,76		
		12627	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,4400000	R\$ 1,40	R\$ 0,61	R\$ 0,77		



		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	R\$ 27,32	R\$ 7,71	R\$ 9,73		
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	R\$ 31,33	R\$ 5,48	R\$ 6,91		
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	R\$ 28,53	R\$ 0,47	R\$ 0,60		
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	R\$ 27,68	R\$ 0,64	R\$ 0,81		
CATSER-1627	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M			R\$ 32,38	R\$ 40,88	362	R\$ 14.797,30
		7258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,2	R\$ 0,65	R\$ 6,27	R\$ 7,92		
		87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M³	0,0052	R\$ 455,28	R\$ 2,71	R\$ 3,42		
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,529	R\$ 31,75	R\$ 18,82	R\$ 23,76		
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106	R\$ 27,32	R\$ 3,27	R\$ 4,13		
CATSER-1627	SINAPI	100231	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG)	KG			R\$ 0,05	R\$ 0,06	183996	R\$ 11.613,83
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018	R\$ 27,32	R\$ 0,06	R\$ 0,07		
CATSER-1627	SINAPI	100208	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE UNXKM 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM)	UNXKM			R\$ 27,87	R\$ 35,18	32	R\$ 1.125,86
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9037	R\$ 27,32	R\$ 27,87	R\$ 35,18		
CATSER-1627	SINAPI	100234	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE UNXKM 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM)	M²			R\$ 0,79	R\$ 1,00	1089	R\$ 1.086,06
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257	R\$ 27,32	R\$ 0,79	R\$ 1,00		
CATSER-1627	SINAPI	100268	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM)	UNXKM			R\$ 120,10	R\$ 151,61	16	R\$ 2.425,83
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8946	R\$ 27,32	R\$ 120,11	R\$ 151,63		
CATSER-1627	SINAPI	100266	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA	UNXKM			R\$ 120,10	R\$ 151,61	8	R\$ 1.212,91
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8946	R\$ 27,32	R\$ 120,11	R\$ 151,63		
CATSER-1627	SINAPI	100267	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA	UN			R\$ 2,38	R\$ 3,00	67	R\$ 201,30
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0772	R\$ 27,32	R\$ 2,38	R\$ 3,01		
CATSER-1627	SINAPI	100197	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG	KGXKM			R\$ 2,83	R\$ 3,57	2624	R\$ 9.374,48
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0918	R\$ 27,32	R\$ 2,83	R\$ 3,57		
CATSER-1627	SINAPI	100220	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO	M²XKM			R\$ 40,03	R\$ 50,53	25	R\$ 1.263,36
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2982	R\$ 27,32	R\$ 40,04	R\$ 50,54		
CATSER-1627	SINAPI	100278	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA	UNXKM			R\$ 57,46	R\$ 72,54	1	R\$ 72,54
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8634	R\$ 27,32	R\$ 57,47	R\$ 72,55		
CATSER-1627	SINAPI	100279	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA	UN			R\$ 1,11	R\$ 1,40	83	R\$ 116,30
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361	R\$ 27,32	R\$ 1,11			
CATSER-1627	SINAPI	100233	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM	UN			R\$ 0,26	R\$ 0,33	249	R\$ 81,73
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086	R\$ 27,32	R\$ 0,27	R\$ 0,33		
CATSER-1627	SINAPI	100271	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO	M² X KM			R\$ 90,08	R\$ 113,72	1	R\$ 113,72
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,921	R\$ 27,32	R\$ 90,08			

TOTAL R\$ 671.630,64

HUGO MEDEIROS SCHALTZ GOMES  
Segundo-tenente (RM2-EN)  
Encarregado da Divisão de Manutenção de PNR

ANTONIA CAROLINE MOTA GAMBATI  
Segundo-tenente (RM2-EN)  
Encarregada da Divisão de Patrimônio Imobiliário