TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 15ª Região

ANEXO J - PLANILHA ANALÍTICA

ITEM 4 - 4ª Circunscrição - Ribeirão Preto

Estado Referência: SP - Regime: COM DESONERAÇÃO - Mês de Referência SINAPI: 12/2025 - Data Base CPOS: nov/25 - TAXAS: LS = 92,70%

ITEM	BASE	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1.01.01	SINAPI	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			30,62
	SINAPI	88238	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOS.	H	1,0000000	0,24	0,24
	SINAPI	88238	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,31	1,31
	SINAPI	88238	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	0,78	0,78
	SINAPI	88238	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	0,08	0,08
	SINAPI	88238	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,43	1,43
	SINAPI	88238	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,01	1,01
	SINAPI	88238	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	4,33	4,33
	SINAPI	88238	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	M. OBRA	H	1,0000000	21,44	21,44
1.01.02	SINAPI	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			30,47
	SINAPI	88239	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOS.	H	1,0000000	0,31	0,31
	SINAPI	88239	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,43	1,43
	SINAPI	88239	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	0,44	0,44
	SINAPI	88239	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	0,08	0,08
	SINAPI	88239	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,43	1,43
	SINAPI	88239	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,01	1,01
	SINAPI	88239	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	4,33	4,33
	SINAPI	88239	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	M. OBRA	H	1,0000000	21,44	21,44
1.01.03	SINAPI	88242		AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			30,69
	SINAPI	88242	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOS.	H	1,0000000	0,31	0,31
	SINAPI	88242	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,31	1,31
	SINAPI	88242	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	0,78	0,78
	SINAPI	88242	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	0,08	0,08
	SINAPI	88242	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,43	1,43
	SINAPI	88242	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,01	1,01
	SINAPI	88242	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	4,33	4,33
	SINAPI	88242	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	M. OBRA	H	1,0000000	21,44	21,44
1.01.04	SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			31,21
	SINAPI	88247	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOS.	H	1,0000000	0,80	0,80
	SINAPI	88247	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,26	1,26
	SINAPI	88247	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	0,86	0,86
	SINAPI	88247	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	0,08	0,08
	SINAPI	88247	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,43	1,43
	SINAPI	88247	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,01	1,01
	SINAPI	88247	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	4,33	4,33
	SINAPI	88247	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	M. OBRA	H	1,0000000	21,44	21,44
1.01.05	SINAPI	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			30,11
	SINAPI	88248	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOS.	H	1,0000000	0,38	0,38
	SINAPI	88248	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,13	1,13
	SINAPI	88248	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	0,31	0,31
	SINAPI	88248	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	0,08	0,08
	SINAPI	88248	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,43	1,43
	SINAPI	88248	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,01	1,01
	SINAPI	88248	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	4,33	4,33
	SINAPI	88248	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	M. OBRA	H	1,0000000	21,44	21,44
1.01.06	SINAPI	88256		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			32,61
	SINAPI	88256	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOS.	H	1,0000000	0,34	0,34
	SINAPI	88256	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,31	1,31
	SINAPI	88256	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	0,78	0,78
	SINAPI	88256	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	0,08	0,08
	SINAPI	88256	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,43	1,43
	SINAPI	88256	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,01	1,01
	SINAPI	88256	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	4,33	4,33
	SINAPI	88256	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	M. OBRA	H	1,0000000	23,33	23,33
1.01.07	SINAPI	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			32,39

ANNA CAROLINA HERNANDES DE AMORIM
29/01/2026 12:33

NAIAN ROGERIO RIBEIRO DA SILVA
29/01/2026 12:34

	SINAPI	88261	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOS.	H	1,0000000	0,34	0,34
	SINAPI	88261	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,43	1,43
	SINAPI	88261	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	0,44	0,44
	SINAPI	88261	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	0,08	0,08
	SINAPI	88261	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,43	1,43
	SINAPI	88261	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,01	1,01
	SINAPI	88261	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	4,33	4,33
	SINAPI	88261	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	M. OBRA	H	1,0000000	23,33	23,33
1.01.08	SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			41,00
	SINAPI	88264	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOS.	H	1,0000000	1,15	1,15
	SINAPI	88264	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,26	1,26
	SINAPI	88264	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	0,86	0,86
	SINAPI	88264	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	0,08	0,08
	SINAPI	88264	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,43	1,43
	SINAPI	88264	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,01	1,01
	SINAPI	88264	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	4,33	4,33
	SINAPI	88264	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	M. OBRA	H	1,0000000	30,88	30,88
1.01.09	SINAPI	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			36,78
	SINAPI	88267	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOS.	H	1,0000000	0,50	0,50
	SINAPI	88267	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,13	1,13
	SINAPI	88267	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	0,31	0,31
	SINAPI	88267	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	0,08	0,08
	SINAPI	88267	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,43	1,43
	SINAPI	88267	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,01	1,01
	SINAPI	88267	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	4,33	4,33
	SINAPI	88267	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	M. OBRA	H	1,0000000	27,99	27,99
1.01.10	SINAPI	88269		GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			32,53
	SINAPI	88269	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOS.	H	1,0000000	0,26	0,26
	SINAPI	88269	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,31	1,31
	SINAPI	88269	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	0,78	0,78
	SINAPI	88269	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	0,08	0,08
	SINAPI	88269	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,43	1,43
	SINAPI	88269	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,01	1,01
	SINAPI	88269	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	4,33	4,33
	SINAPI	88269	12872	GESSEIRO (HORISTA)	M. OBRA	H	1,0000000	23,33	23,33
1.01.11	SINAPI	88273		MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			32,39
	SINAPI	88273	95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOS.	H	1,0000000	0,34	0,34
	SINAPI	88273	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,43	1,43
	SINAPI	88273	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	0,44	0,44
	SINAPI	88273	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	0,08	0,08
	SINAPI	88273	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,43	1,43
	SINAPI	88273	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,01	1,01
	SINAPI	88273	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	4,33	4,33
	SINAPI	88273	12868	MARCENEIRO (HORISTA)	M. OBRA	H	1,0000000	23,33	23,33
1.01.12	SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			32,76
	SINAPI	88309	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOS.	H	1,0000000	0,49	0,49
	SINAPI	88309	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,31	1,31
	SINAPI	88309	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	0,78	0,78
	SINAPI	88309	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	0,08	0,08
	SINAPI	88309	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,43	1,43
	SINAPI	88309	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,01	1,01
	SINAPI	88309	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	4,33	4,33
	SINAPI	88309	4750	PEDREIRO (HORISTA)	M. OBRA	H	1,0000000	23,33	23,33
1.01.13	SINAPI	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			34,42
	SINAPI	88310	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOS.	H	1,0000000	0,34	0,34
	SINAPI	88310	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,85	1,85
	SINAPI	88310	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	2,05	2,05
	SINAPI	88310	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	0,08	0,08
	SINAPI	88310	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,43	1,43
	SINAPI	88310	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,01	1,01
	SINAPI	88310	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	4,33	4,33
	SINAPI	88310	4783	PINTOR (HORISTA)	M. OBRA	H	1,0000000	23,33	23,33
1.01.14	SINAPI	88311		PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			32,56

	SINAPI	88311	95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOS.	H	1,0000000	0,31	0,31
	SINAPI	88311	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,85	1,85
	SINAPI	88311	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	2,05	2,05
	SINAPI	88311	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	0,08	0,08
	SINAPI	88311	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,43	1,43
	SINAPI	88311	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,01	1,01
	SINAPI	88311	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	4,33	4,33
	SINAPI	88311	12874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	M. OBRA	H	1,0000000	21,50	21,50
1.01.15	SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			28,52
	SINAPI	88316	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOS.	H	1,0000000	0,40	0,40
	SINAPI	88316	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,39	1,39
	SINAPI	88316	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	0,61	0,61
	SINAPI	88316	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	0,08	0,08
	SINAPI	88316	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,43	1,43
	SINAPI	88316	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,01	1,01
	SINAPI	88316	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	4,33	4,33
	SINAPI	88316	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	M. OBRA	H	1,0000000	19,27	19,27
1.01.16	SINAPI	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			32,31
	SINAPI	88323	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOS.	H	1,0000000	0,26	0,26
	SINAPI	88323	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,43	1,43
	SINAPI	88323	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	0,44	0,44
	SINAPI	88323	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	0,08	0,08
	SINAPI	88323	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,43	1,43
	SINAPI	88323	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,01	1,01
	SINAPI	88323	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	4,33	4,33
	SINAPI	88323	12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	M. OBRA	H	1,0000000	23,33	23,33
1.01.17	SINAPI	88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			28,39
	SINAPI	88325	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOS.	H	1,0000000	0,28	0,28
	SINAPI	88325	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,31	1,31
	SINAPI	88325	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	0,78	0,78
	SINAPI	88325	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	0,08	0,08
	SINAPI	88325	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,43	1,43
	SINAPI	88325	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	1,01	1,01
	SINAPI	88325	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENC. COMPL.	H	1,0000000	4,33	4,33
	SINAPI	88325	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	M. OBRA	H	1,0000000	19,17	19,17
1.02.01	SINAPI	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024		M3			112,81
	SINAPI	93358	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	3,9557667	28,52	112,81
1.02.02	SINAPI	100576		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024		M2			3,03
	SINAPI	100576	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	COMPOS.	CHI	0,0060957	74,12	0,45
	SINAPI	100576	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0086152	28,52	0,24
	SINAPI	100576	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	COMPOS.	CHP	0,0025195	171,10	0,43
	SINAPI	100576	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHI	0,0083127	108,09	0,89
	SINAPI	100576	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHP	0,0003025	269,13	0,08
	SINAPI	100576	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHI	0,0075450	79,81	0,60
	SINAPI	100576	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHP	0,0010702	325,86	0,34
1.02.03	SINAPI	100577		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024		M2			1,52
	SINAPI	100577	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	COMPOS.	CHI	0,0029083	97,90	0,28
	SINAPI	100577	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	COMPOS.	CHP	0,0007511	225,14	0,16
	SINAPI	100577	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0036593	28,52	0,10
	SINAPI	100577	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHI	0,0033569	108,09	0,36
	SINAPI	100577	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHP	0,0003025	269,13	0,08

	SINAPI	100577	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHI	0,0025892	79,81	0,20
	SINAPI	100577	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHP	0,0010702	325,86	0,34
1.02.04	SINAPI	90100		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024		M3			14,84
	SINAPI	90100	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1036240	28,52	2,95
	SINAPI	90100	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHI	0,0549282	75,36	4,13
	SINAPI	90100	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHP	0,0486957	159,36	7,76
1.02.05	SINAPI	94339		ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023		M3			79,72
	SINAPI	94339	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHP	0,1634000	44,09	7,20
	SINAPI	94339	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0521000	28,52	1,48
	SINAPI	94339	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHI	0,0006000	79,81	0,04
	SINAPI	94339	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHP	0,0054000	325,86	1,75
	SINAPI	94339	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHI	0,0551000	75,36	4,15
	SINAPI	94339	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHP	0,0382000	159,36	6,08
	SINAPI	94339	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,3889000	42,50	59,02
1.02.06	SINAPI	93378		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023		M3			26,95
	SINAPI	93378	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHP	0,1962000	44,09	8,65
	SINAPI	93378	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0734000	28,52	2,09
	SINAPI	93378	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHI	0,0006000	79,81	0,04
	SINAPI	93378	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHP	0,0054000	325,86	1,75
	SINAPI	93378	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHI	0,0777000	75,36	5,85
	SINAPI	93378	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHP	0,0538000	159,36	8,57
1.02.07	SINAPI	93379		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023		M3			20,70
	SINAPI	93379	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHP	0,1634000	44,09	7,20
	SINAPI	93379	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0521000	28,52	1,48
	SINAPI	93379	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHI	0,0006000	79,81	0,04
	SINAPI	93379	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHP	0,0054000	325,86	1,75
	SINAPI	93379	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHI	0,0551000	75,36	4,15

	SINAPI	93379	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHP	0,0382000	159,36	6,08
1.02.08	SINAPI	97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM			3,42
	SINAPI	97913	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHI	0,0065000	70,93	0,46
	SINAPI	97913	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHP	0,0152000	194,77	2,96
1.03.01	SINAPI	97063		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M2			23,53
	SINAPI	97063	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	COMPOS.	MXKM	0,1673000	17,44	2,91
	SINAPI	97063	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1058000	28,52	3,01
	SINAPI	97063	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5546000	31,76	17,61
1.03.02	SINAPI	97064		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M			32,95
	SINAPI	97064	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	COMPOS.	MXKM	0,4020000	17,44	7,01
	SINAPI	97064	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1331000	28,52	3,79
	SINAPI	97064	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6977000	31,76	22,15
1.03.03	SINAPI	97062		COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024		M2			6,83
	SINAPI	97062	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0685367	32,31	2,21
	SINAPI	97062	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0653490	30,47	1,99
	SINAPI	97062	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	MAT.	M2	1,1990000	2,10	2,51
	SINAPI	97062	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	MAT.	UN	0,5490000	0,22	0,12
1.03.04	CPOS	02.05.195		Balancim elétrico tipo plataforma para transporte vertical, com altura até 60 m		UNMES			2.219,32
	CPOS	02.05.195	A.05.000.080110	Balancim elétrico tipo plataforma de 3 m de comprimento, para transporte vertical, com cabo passante de 60m, com gancho, clips, sapatilhas, ponta de cabo, etc.		UNMES	1,0000000	2.219,32	2.219,32
1.03.05	CPOS	02.05.202		Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico		MXMES			27,99
	CPOS	02.05.202	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,2400000	9,95	4,60
	CPOS	02.05.202	S.04.000.021093	Locação de andaime torre metálico (1,5x1,5m), com piso metálico		MXMES	1,0000000	23,39	23,39
1.03.06	CPOS	02.05.212		Andaime tubular fachadeiro com piso metálico e sapatas ajustáveis		M2MES			24,53
	CPOS	02.05.212	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,2400000	9,95	4,60
	CPOS	02.05.212	S.04.000.021094	Locação de andaime tubular fachadeiro, largura mínima de 1,00 m com piso metálico e sapatas ajustáveis		M2XME	1,0000000	19,93	19,93
1.03.07	SINAPI	98458		TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024		M2			95,40
	SINAPI	98458	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	COMPOS.	M3	0,0061000	444,96	2,71
	SINAPI	98458	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHI	0,0264000	35,65	0,94
	SINAPI	98458	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHP	0,0066000	36,89	0,24
	SINAPI	98458	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,7900000	32,31	25,52
	SINAPI	98458	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5290000	30,47	16,11
	SINAPI	98458	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	MAT.	M2	1,0500380	26,20	27,51
	SINAPI	98458	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	2,0000000	5,81	11,62
	SINAPI	98458	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,0680000	11,23	0,76
	SINAPI	98458	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,2273000	8,14	9,99
1.03.08	CPOS	02.03.060		Proteção de fachada com tela de nylon		M2			24,36
	CPOS	02.03.060	B.01.000.010111	Carpinteiro	M. OBRA	H	0,4000000	12,11	9,33
	CPOS	02.03.060	B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	M. OBRA	H	0,5000000	9,95	9,58
	CPOS	02.03.060	D.02.000.021009	Pontalete de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção		M	0,0500000	22,14	1,10
	CPOS	02.03.060	D.02.000.021014	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 5 cm		M	0,2000000	3,55	0,71
	CPOS	02.03.060	E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)		KG	0,0100000	10,42	0,10
	CPOS	02.03.060	S.05.000.020356	Tela em polietileno para proteção de fachada, trama de 2,2mm		M2	1,0500000	3,38	3,54
1.04.01	CPOS	03.10.140		Remoção de pintura em massa com lixamento		M2			5,97
	CPOS	03.10.140	B.01.000.010140	Pintor	M. OBRA	H	0,2000000	14,51	5,59
	CPOS	03.10.140	S.04.000.038014	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)		UN	0,5000000	0,77	0,38
1.04.02	CPOS	04.01.040		Retirada de divisória em placa de madeira ou fibrocimento com montantes metálicos		M2			30,33
	CPOS	04.01.040	B.01.000.010111	Carpinteiro	M. OBRA	H	1,3000000	12,11	30,33
1.04.03	CPOS	03.01.020		Demolição manual de concreto simples		M3			210,91
	CPOS	03.01.020	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	11,0000000	9,95	210,91
1.04.04	SINAPI	97622		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M3			74,22
	SINAPI	97622	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	2,1957000	28,52	62,62
	SINAPI	97622	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3541000	32,76	11,60
1.04.05	SINAPI	97650		REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M2			9,93
	SINAPI	97650	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0879000	32,31	2,84
	SINAPI	97650	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2487000	28,52	7,09
1.04.06	CPOS	04.01.060		Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore		M2			18,66
	CPOS	04.01.060	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,8000000	12,11	18,66
1.04.07	SINAPI	97637		REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M2			3,78
	SINAPI	97637	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0952000	28,52	2,71
	SINAPI	97637	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0337000	31,76	1,07

1.04.08	SINAPI	97638		REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M2			10,99
	SINAPI	97638	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2767000	28,52	7,89
	SINAPI	97638	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0978000	31,76	3,10
1.04.09	CPOS	04.07.060		Retirada de sistema de fixação ou tarugamento de forro		M2			4,79
	CPOS	04.07.060	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,2500000	9,95	4,79
1.04.10	SINAPI	97640		REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M2			2,56
	SINAPI	97640	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0647000	28,52	1,84
	SINAPI	97640	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0229000	31,76	0,72
1.04.11	SINAPI	97631		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M2			14,81
	SINAPI	97631	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3872000	28,52	11,04
	SINAPI	97631	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1151000	32,76	3,77
1.04.12	SINAPI	97624		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M3			139,53
	SINAPI	97624	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	4,1278000	28,52	117,72
	SINAPI	97624	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6658000	32,76	21,81
1.04.13	CPOS	03.10.080		Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com produtos químicos		M2			15,91
	CPOS	03.10.080	B.01.000.010140	Pintor	M. OBRA	H	0,4000000	14,51	11,18
	CPOS	03.10.080	J.02.000.038029	Removedor de tinta, ref. Pintoff da Coral ou equivalente		L	0,1000000	47,33	4,73
1.04.14	SINAPI	97665		REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		UN			2,49
	SINAPI	97665	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0580000	28,52	1,65
	SINAPI	97665	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0205000	41,00	0,84
1.04.15	CPOS	04.11.030		Retirada de bancada incluindo pertences		M2			59,51
	CPOS	04.11.030	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	1,4000000	12,11	32,67
	CPOS	04.11.030	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	1,4000000	9,95	26,84
1.04.16	CPOS	04.09.040		Retirada de folha de esquadria metálica		UN			24,80
	CPOS	04.09.040	B.01.000.010144	Serralheiro	M. OBRA	H	0,5000000	15,80	15,22
	CPOS	04.09.040	B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	M. OBRA	H	0,5000000	9,95	9,58
1.04.17	CPOS	04.40.030		Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento		M			7,66
	CPOS	04.40.030	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,4000000	9,95	7,66
1.04.18	CPOS	04.22.100		Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo acima de 50 mm		M			23,56
	CPOS	04.22.100	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,5000000	14,51	13,98
	CPOS	04.22.100	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,5000000	9,95	9,58
1.04.19	CPOS	04.05.010		Retirada de revestimento em lambris de madeira		M2			53,76
	CPOS	04.05.010	B.01.000.010101	Ajudante geral	M. OBRA	H	2,5000000	9,95	47,93
	CPOS	04.05.010	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,2500000	12,11	5,83
1.04.20	CPOS	04.05.020		Retirada de piso em tacos de madeira		M2			11,50
	CPOS	04.05.020	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,6000000	9,95	11,50
1.04.21	SINAPI	97641		REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M2			3,80
	SINAPI	97641	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0951000	28,52	2,71
	SINAPI	97641	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0336000	32,53	1,09
1.04.22	SINAPI	97651		REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		UN			108,11
	SINAPI	97651	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,9572000	32,31	30,92
	SINAPI	97651	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	2,7066000	28,52	77,19
1.04.23	SINAPI	97652		REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		UN			245,08
	SINAPI	97652	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	2,1699000	32,31	70,10
	SINAPI	97652	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	6,1356000	28,52	174,98
1.04.24	SINAPI	97653		REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		UN			152,16
	SINAPI	97653	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHI	0,4760000	181,64	86,46
	SINAPI	97653	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHP	0,0859000	353,12	30,33
	SINAPI	97653	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3132000	32,31	10,11
	SINAPI	97653	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,8857000	28,52	25,26
1.04.25	SINAPI	97654		REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		UN			196,99
	SINAPI	97654	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHI	0,4760000	181,64	86,46
	SINAPI	97654	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHP	0,0859000	353,12	30,33
	SINAPI	97654	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,7101000	32,31	22,94
	SINAPI	97654	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	2,0079000	28,52	57,26
1.04.26	CPOS	04.40.070		Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza e empilhamento		M2			11,50
	CPOS	04.40.070	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,6000000	9,95	11,50
1.04.27	CPOS	04.06.020		Retirada de piso em material sintético assentado a cola		M2			4,24
	CPOS	04.06.020	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,1000000	12,11	2,33
	CPOS	04.06.020	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,1000000	9,95	1,91
1.04.28	SINAPI	97661		REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M			0,98
	SINAPI	97661	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0230000	28,52	0,65
	SINAPI	97661	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0081000	41,00	0,33
1.04.29	CPOS	04.30.020		Remoção de calha ou rufo		M			4,40
	CPOS	04.30.020	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,2300000	9,95	4,40
1.04.30	CPOS	04.30.060		Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos		M			7,66
	CPOS	04.30.060	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,4000000	9,95	7,66
1.04.31	SINAPI	97663		REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		UN			17,00
	SINAPI	97663	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4096000	28,52	11,68
	SINAPI	97663	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1448000	36,78	5,32
1.04.32	SINAPI	97664		REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		UN			2,12
	SINAPI	97664	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0512000	28,52	1,46
	SINAPI	97664	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0181000	36,78	0,66
1.04.33	SINAPI	97666		REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		UN			12,39
	SINAPI	97666	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2986000	28,52	8,51
	SINAPI	97666	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1056000	36,78	3,88
1.04.34	SINAPI	97633		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M2			29,57
	SINAPI	97633	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,7740000	28,52	22,07

	SINAPI	97633	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2301000	32,61	7,50
1.04.35	SINAPI	97634		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M2			8,83
	SINAPI	97634	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	COMPOS.	CHP	0,0788000	34,79	2,74
	SINAPI	97634	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	COMPOS.	CHI	0,0603000	32,49	1,95
	SINAPI	97634	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1085000	28,52	3,09
	SINAPI	97634	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0323000	32,61	1,05
1.04.36	SINAPI	97625		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M3			52,80
	SINAPI	97625	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	COMPOS.	CHI	0,1394000	80,66	11,24
	SINAPI	97625	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	COMPOS.	CHP	0,2400000	173,20	41,56
1.04.37	SINAPI	97644		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M2			12,32
	SINAPI	97644	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3075000	28,52	8,76
	SINAPI	97644	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1087000	32,76	3,56
1.04.38	SINAPI	97645		REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M2			31,82
	SINAPI	97645	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,7936000	28,52	22,63
	SINAPI	97645	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2807000	32,76	9,19
1.04.39	CPOS	03.04.020		Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base		M2			11,50
	CPOS	03.04.020	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,6000000	9,95	11,50
1.04.40	CPOS	04.04.030		Retirada de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore		M			17,25
	CPOS	04.04.030	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,9000000	9,95	17,25
1.04.41	SINAPI	97632		DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M			3,39
	SINAPI	97632	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0888000	28,52	2,53
	SINAPI	97632	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0264000	32,61	0,86
1.04.42	SINAPI	97660		REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		UN			0,92
	SINAPI	97660	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0215000	28,52	0,61
	SINAPI	97660	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0076000	41,00	0,31
1.04.43	SINAPI	97662		REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M			0,68
	SINAPI	97662	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0166000	28,52	0,47
	SINAPI	97662	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0059000	36,78	0,21
1.04.44	SINAPI	102191		REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_11/2025		M2			22,48
	SINAPI	102191	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4244416	28,39	12,04
	SINAPI	102191	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3661849	28,52	10,44
1.04.45	SINAPI	102192		REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025		M2			19,86
	SINAPI	102192	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3748260	28,39	10,64
	SINAPI	102192	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3233793	28,52	9,22
1.04.46	SINAPI	97655		REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M2			43,88
	SINAPI	97655	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	COMPOS.	CHI	0,4491000	0,27	0,12
	SINAPI	97655	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	COMPOS.	CHP	0,1840000	115,27	21,20
	SINAPI	97655	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1999000	32,31	6,45
	SINAPI	97655	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5652000	28,52	16,11
1.04.47	SINAPI	97656		REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		UN			404,33
	SINAPI	97656	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	COMPOS.	CHI	3,5307000	0,27	0,95
	SINAPI	97656	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	COMPOS.	CHP	1,4465000	115,27	166,73
	SINAPI	97656	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	2,0951000	32,31	67,69
	SINAPI	97656	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	5,9243000	28,52	168,96
1.04.48	SINAPI	97657		REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		UN			801,41
	SINAPI	97657	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	COMPOS.	CHI	6,9980000	0,27	1,88
	SINAPI	97657	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	COMPOS.	CHP	2,8670000	115,27	330,47
	SINAPI	97657	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	4,1526000	32,31	134,17
	SINAPI	97657	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	11,7423000	28,52	334,89
1.04.49	SINAPI	97658		REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		UN			246,56
	SINAPI	97658	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHI	0,4789000	181,64	86,98
	SINAPI	97658	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHP	0,0864000	353,12	30,50
	SINAPI	97658	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	COMPOS.	CHI	0,8868000	0,27	0,23
	SINAPI	97658	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	COMPOS.	CHP	0,3633000	115,27	41,87
	SINAPI	97658	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,7701000	32,31	24,88
	SINAPI	97658	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	2,1777000	28,52	62,10
1.04.50	SINAPI	97659		REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		UN			351,30
	SINAPI	97659	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHI	0,4789000	181,64	86,98
	SINAPI	97659	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHP	0,0864000	353,12	30,50

	SINAPI	97659	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	COMPOS.	CHI	1,6062000	0,27	0,43
	SINAPI	97659	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	COMPOS.	CHP	0,6581000	115,27	75,85
	SINAPI	97659	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,3948000	32,31	45,06
	SINAPI	97659	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	3,9442000	28,52	112,48
1.04.51	SINAPI	97636		DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M2			25,00
	SINAPI	97636	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHI	0,0836000	0,48	0,04
	SINAPI	97636	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHP	0,0524000	9,75	0,51
	SINAPI	97636	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2433000	32,76	7,97
	SINAPI	97636	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHI	0,0896000	101,92	9,13
	SINAPI	97636	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHP	0,0326000	225,66	7,35
1.05.01	CPOS	20.20.202		Raspagem com calafetação e aplicação de verniz		M2			169,97
	CPOS	20.20.202	D.01.000.035577	Raspagem, calafetação de verniz a base de água, bi-componente com proteção, acabamento semibrilho; ref. Bona Traffic ou equivalente		M2	1,0000000	169,97	169,97
1.05.02	SINAPI	102499		ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021		M2			3,91
	SINAPI	102499	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0700000	28,52	1,99
	SINAPI	102499	41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	MAT.	L	0,0800000	24,00	1,92
1.05.03	SINAPI	99802		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025		M2			0,66
	SINAPI	99802	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0232184	28,52	0,66
1.05.04	SINAPI	99803		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS		M2			4,84
	SINAPI	99803	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1496248	28,52	4,26
	SINAPI	99803	13261	FLANELA *30 X 40* CM	MAT.	UN	0,0314328	2,52	0,07
	SINAPI	99803	5318	DILUENTE AGUARRAS	MAT.	L	0,0222222	23,00	0,51
1.05.05	SINAPI	99805		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_10/2025_PS		M2			13,45
	SINAPI	99805	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4302304	28,52	12,27
	SINAPI	99805	13261	FLANELA *30 X 40* CM	MAT.	UN	0,0314328	2,52	0,07
	SINAPI	99805	5318	DILUENTE AGUARRAS	MAT.	L	0,0222222	23,00	0,51
	SINAPI	99805	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,0344828	17,46	0,60
1.05.06	SINAPI	99806		LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS		M2			3,47
	SINAPI	99806	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1013847	28,52	2,89
	SINAPI	99806	13261	FLANELA *30 X 40* CM	MAT.	UN	0,0314328	2,52	0,07
	SINAPI	99806	5318	DILUENTE AGUARRAS	MAT.	L	0,0222222	23,00	0,51
1.05.08	SINAPI	99809		LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS		M2			8,38
	SINAPI	99809	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2737312	28,52	7,80
	SINAPI	99809	13261	FLANELA *30 X 40* CM	MAT.	UN	0,0314328	2,52	0,07
	SINAPI	99809	5318	DILUENTE AGUARRAS	MAT.	L	0,0222222	23,00	0,51
1.05.09	SINAPI	99811		LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025		M2			0,81
	SINAPI	99811	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0286616	28,52	0,81
1.05.11	SINAPI	99814		LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025		M2			1,98
	SINAPI	99814	99834	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023	COMPOS.	CHI	0,0224517	0,19	0,00
	SINAPI	99814	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	COMPOS.	CHP	0,0117125	4,14	0,04
	SINAPI	99814	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0683285	28,52	1,94
1.05.12	SINAPI	99822		LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS		M2			1,30
	SINAPI	99822	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0434062	28,52	1,23
	SINAPI	99822	13261	FLANELA *30 X 40* CM	MAT.	UN	0,0314328	2,52	0,07
1.05.13	SINAPI	99826		LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS		M2			2,00
	SINAPI	99826	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0679730	28,52	1,93
	SINAPI	99826	13261	FLANELA *30 X 40* CM	MAT.	UN	0,0314328	2,52	0,07
1.05.14	CPOS	55.01.020		Limpeza final da obra		M2			13,42
	CPOS	55.01.020	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,7000000	9,95	13,42
1.05.15	CPOS	55.01.100		Limpeza complementar e especial de vidros		M2			14,38
	CPOS	55.01.100	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,7500000	9,95	14,38
1.05.16	CPOS	55.02.010		Limpeza de caixa de inspeção		UN			5,75
	CPOS	55.02.010	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,3000000	9,95	5,75
1.05.17	CPOS	55.02.012		Limpeza de caixa de passagem, poço de visita ou bueiro		UN			44,83
	CPOS	55.02.012	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	1,0000000	9,95	19,17
	CPOS	55.02.012	S.01.000.080308	Caminhão basculante caçamba minério, capacidade de 8,0m³ - COND.D		H	0,1000000	256,69	25,66
1.05.18	CPOS	55.02.050		Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais		M			10,62
	CPOS	55.02.050	B.01.000.010109	Esgoteiro/cavoqueiro	M. OBRA	H	0,2500000	12,11	5,83
	CPOS	55.02.050	B.01.000.010195	Ajudante de esgoteiro	M. OBRA	H	0,2500000	9,95	4,79
1.05.19	CPOS	55.02.060		Limpeza e desentupimento manual de tubulação de esgoto predial		M			11,34
	CPOS	55.02.060	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	0,2000000	14,51	5,59
	CPOS	55.02.060	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,3000000	9,95	5,75
1.06.01	SINAPI	102662		DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021		M			98,09
	SINAPI	102662	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	COMPOS.	M3	0,1600000	9,35	1,49
	SINAPI	102662	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2798000	28,52	7,97
	SINAPI	102662	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0933000	32,76	3,05
	SINAPI	102662	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	MAT.	M	1,0500000	66,60	69,93
	SINAPI	102662	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,1667000	7,48	1,24
	SINAPI	102662	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,1674000	86,11	14,41
1.06.02	SINAPI	102668		DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021		M			120,16

	SINAPI	102668	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	COMPOS.	M3	0,1600000	9,35	1,49
	SINAPI	102668	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2946000	28,52	8,40
	SINAPI	102668	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0982000	32,76	3,21
	SINAPI	102668	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	MAT.	M	1,0500000	66,60	69,93
	SINAPI	102668	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,1674000	78,19	13,08
	SINAPI	102668	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	MAT.	M2	2,3000000	9,92	22,81
	SINAPI	102668	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,1667000	7,48	1,24
1.06.03	SINAPI	102725		DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021		UN			32,73
	SINAPI	102725	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5115000	28,52	14,58
	SINAPI	102725	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	0,5000000	16,10	8,05
	SINAPI	102725	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,0261000	89,80	2,34
	SINAPI	102725	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	MAT.	M2	1,0356000	7,12	7,37
	SINAPI	102725	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	MAT.	KG	0,0127000	30,89	0,39
1.06.04	SINAPI	102726		DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021		UN			30,55
	SINAPI	102726	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5115000	28,52	14,58
	SINAPI	102726	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	0,5000000	12,27	6,13
	SINAPI	102726	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,0266000	89,80	2,38
	SINAPI	102726	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	MAT.	M2	1,0125000	7,12	7,20
	SINAPI	102726	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	MAT.	KG	0,0085000	30,89	0,26
1.07.01	SINAPI	100322		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024		M3			157,56
	SINAPI	100322	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHI	0,0300000	0,78	0,02
	SINAPI	100322	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHP	0,0320000	10,27	0,32
	SINAPI	100322	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6340000	28,52	18,08
	SINAPI	100322	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,5790000	32,76	51,72
	SINAPI	100322	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	1,1900000	73,47	87,42
1.07.02	SINAPI	100323		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024		M3			171,29
	SINAPI	100323	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHI	0,0300000	0,78	0,02
	SINAPI	100323	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHP	0,0320000	10,27	0,32
	SINAPI	100323	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6340000	28,52	18,08
	SINAPI	100323	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,5790000	32,76	51,72
	SINAPI	100323	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,1900000	85,00	101,15
1.07.03	SINAPI	100324		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024		M3			162,93
	SINAPI	100324	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHI	0,0300000	0,78	0,02
	SINAPI	100324	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHP	0,0320000	10,27	0,32
	SINAPI	100324	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6340000	28,52	18,08
	SINAPI	100324	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,5790000	32,76	51,72
	SINAPI	100324	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,5950000	77,78	46,27
	SINAPI	100324	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,5950000	78,19	46,52
1.07.04	CPOS	17.01.040		Lastro de concreto impermeabilizado		M3			735,72
	CPOS	17.01.040	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	6,0000000	12,11	140,01
	CPOS	17.01.040	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	8,5000000	9,95	162,97
	CPOS	17.01.040	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	200,0000000	0,65	130,00
	CPOS	17.01.040	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,6980000	170,00	118,66
	CPOS	17.01.040	B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)		M3	0,8780000	154,13	135,32
	CPOS	17.01.040	B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente		L	6,0000000	5,99	35,94
	CPOS	17.01.040	S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320		H	0,4300000	29,83	12,82
1.07.05	SINAPI	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024		M2			18,98
	SINAPI	95240	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	COMPOS.	M3	0,0339000	365,27	12,38
	SINAPI	95240	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0444000	28,52	1,26
	SINAPI	95240	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1631000	32,76	5,34
1.07.06	SINAPI	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024		M2			36,14
	SINAPI	95241	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	COMPOS.	M3	0,0690000	365,27	25,20
	SINAPI	95241	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0919000	28,52	2,62
	SINAPI	95241	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2541500	32,76	8,32
1.08.01	CPOS	11.16.220		Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície		M2			16,17
	CPOS	11.16.220	C.01.000.098199	Mão de obra especializada, equipamento e ferramentas apropriadas para nivelamento de piso em concreto com desempeno de magnésio e acabadora de superfície		M2	1,0000000	16,17	16,17
1.08.02	SINAPI	101747		PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020		M2			73,31
	SINAPI	101747	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	COMPOS.	CHP	0,0070000	10,30	0,07
	SINAPI	101747	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0466000	28,52	1,32

	SINAPI	101747	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1119000	32,76	3,66
	SINAPI	101747	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	MAT.	KG	4,0000000	8,27	33,08
	SINAPI	101747	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,0814000	432,22	35,18
1.08.03	CPOS	17.12.060		Piso em alta resistência moldado no local 12 mm		M2			106,81
	CPOS	17.12.060	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,4000000	9,95	7,66
	CPOS	17.12.060	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	15,0000000	0,65	9,75
	CPOS	17.12.060	K.01.000.035534	Piso alta resistência (>40MPa), moldado no local, tráfego pesado com espessura de 12mm aplicado		M2	1,0000000	89,40	89,40
1.08.04	SINAPI	101169		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020		M2			150,82
	SINAPI	101169	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0204000	524,13	10,69
	SINAPI	101169	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4021000	28,52	11,46
	SINAPI	101169	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4021000	32,51	13,07
	SINAPI	101169	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHI	0,1309000	72,54	9,49
	SINAPI	101169	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHP	0,0031000	168,01	0,52
	SINAPI	101169	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MAT.	MIL	0,0330000	2.902,64	95,78
	SINAPI	101169	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,1140000	86,11	9,81
1.08.05	SINAPI	101850		REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		M2			69,02
	SINAPI	101850	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6742000	28,52	19,22
	SINAPI	101850	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6742000	32,51	21,91
	SINAPI	101850	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHI	0,2216000	72,54	16,07
	SINAPI	101850	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHP	0,0031000	168,01	0,52
	SINAPI	101850	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,0203000	73,47	1,49
	SINAPI	101850	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,1140000	86,11	9,81
1.08.06	SINAPI	92391		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022		M2			96,13
	SINAPI	92391	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHI	0,0444000	0,48	0,02
	SINAPI	92391	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHP	0,0038000	9,75	0,03
	SINAPI	92391	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHI	0,0441000	0,78	0,03
	SINAPI	92391	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHP	0,0041000	10,27	0,04
	SINAPI	92391	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0963000	28,52	2,74
	SINAPI	92391	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0963000	32,51	3,13
	SINAPI	92391	40517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE *35 X 15* CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	MAT.	M2	1,0045000	84,86	85,24
	SINAPI	92391	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,0011000	73,47	0,08
	SINAPI	92391	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0568000	85,00	4,82
1.08.07	SINAPI	92393		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022		M2			96,24
	SINAPI	92393	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHI	0,0582000	0,48	0,02
	SINAPI	92393	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHP	0,0038000	9,75	0,03
	SINAPI	92393	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHI	0,0578000	0,78	0,04
	SINAPI	92393	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHP	0,0041000	10,27	0,04
	SINAPI	92393	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1239000	28,52	3,53
	SINAPI	92393	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1239000	32,51	4,02
	SINAPI	92393	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,0066000	73,47	0,48
	SINAPI	92393	711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	MAT.	M2	1,0038000	82,95	83,26
	SINAPI	92393	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0568000	85,00	4,82
1.08.08	SINAPI	92394		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022		M2			115,64
	SINAPI	92394	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHI	0,0804000	0,48	0,03
	SINAPI	92394	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHP	0,0038000	9,75	0,03

	SINAPI	92394	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHI	0,0787000	0,78	0,06
	SINAPI	92394	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHP	0,0055000	10,27	0,05
	SINAPI	92394	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1683000	28,52	4,79
	SINAPI	92394	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1683000	32,51	5,47
	SINAPI	92394	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,0066000	73,47	0,48
	SINAPI	92394	712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	MAT.	M2	1,0038000	99,54	99,91
	SINAPI	92394	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0568000	85,00	4,82
1.08.09	SINAPI	92395		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022		M2			151,61
	SINAPI	92395	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHI	0,1112000	0,48	0,05
	SINAPI	92395	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHP	0,0038000	9,75	0,03
	SINAPI	92395	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHI	0,1081000	0,78	0,08
	SINAPI	92395	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHP	0,0069000	10,27	0,07
	SINAPI	92395	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2300000	28,52	6,55
	SINAPI	92395	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2300000	32,51	7,47
	SINAPI	92395	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,0066000	73,47	0,48
	SINAPI	92395	679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	MAT.	M2	1,0038000	131,57	132,06
	SINAPI	92395	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0568000	85,00	4,82
1.08.10	SINAPI	92396		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022		M2			103,89
	SINAPI	92396	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHI	0,1371000	0,48	0,06
	SINAPI	92396	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHP	0,0491000	9,75	0,47
	SINAPI	92396	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHI	0,1821000	0,78	0,14
	SINAPI	92396	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHP	0,0041000	10,27	0,04
	SINAPI	92396	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3725000	28,52	10,62
	SINAPI	92396	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3725000	32,51	12,10
	SINAPI	92396	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALEL EPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	MAT.	M2	1,0300000	72,74	74,92
	SINAPI	92396	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,0098000	73,47	0,72
	SINAPI	92396	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0568000	85,00	4,82
1.08.11	SINAPI	92402		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022		M2			101,22
	SINAPI	92402	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHI	0,1120000	0,48	0,05
	SINAPI	92402	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHP	0,0491000	9,75	0,47
	SINAPI	92402	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHI	0,1570000	0,78	0,12
	SINAPI	92402	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHP	0,0041000	10,27	0,04
	SINAPI	92402	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3222000	28,52	9,18
	SINAPI	92402	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3222000	32,51	10,47
	SINAPI	92402	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALEL EPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	MAT.	M2	1,0359000	72,74	75,35
	SINAPI	92402	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,0098000	73,47	0,72
	SINAPI	92402	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0568000	85,00	4,82
1.08.12	SINAPI	93679		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022		M2			123,60
	SINAPI	93679	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHI	0,1371000	0,48	0,06
	SINAPI	93679	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHP	0,0491000	9,75	0,47
	SINAPI	93679	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHI	0,1821000	0,78	0,14
	SINAPI	93679	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHP	0,0041000	10,27	0,04
	SINAPI	93679	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3725000	28,52	10,62
	SINAPI	93679	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3725000	32,51	12,10

	SINAPI	93679	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	MAT.	M2	1,0300000	91,88	94,63
	SINAPI	93679	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,0098000	73,47	0,72
	SINAPI	93679	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0568000	85,00	4,82
1.08.13	SINAPI	94990		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022		M3			763,84
	SINAPI	94990	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	COMPOS.	M3	1,2315000	450,37	554,63
	SINAPI	94990	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	3,0417000	28,52	86,74
	SINAPI	94990	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,4149000	32,76	46,35
	SINAPI	94990	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,6268000	32,31	52,56
	SINAPI	94990	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,2994000	11,42	3,41
	SINAPI	94990	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	2,5000000	2,85	7,12
	SINAPI	94990	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	3,1250000	4,13	12,90
	SINAPI	94990	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,0213000	6,46	0,13
1.08.14	SINAPI	94992		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022		M2			73,67
	SINAPI	94992	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	COMPOS.	M3	0,0739000	450,37	33,28
	SINAPI	94992	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2459000	28,52	7,01
	SINAPI	94992	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1483000	32,76	4,85
	SINAPI	94992	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0976000	32,31	3,15
	SINAPI	94992	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MAT.	M2	1,0816000	22,04	23,83
	SINAPI	94992	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,0240000	11,42	0,27
	SINAPI	94992	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,4500000	2,85	1,28
1.08.15	SINAPI	94994		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022		M2			89,50
	SINAPI	94994	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	COMPOS.	M3	0,0985000	450,37	44,36
	SINAPI	94994	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3183000	28,52	9,07
	SINAPI	94994	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1882000	32,76	6,16
	SINAPI	94994	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1301000	32,31	4,20
	SINAPI	94994	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MAT.	M2	1,0816000	22,04	23,83
	SINAPI	94994	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,0240000	11,42	0,27
	SINAPI	94994	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,2000000	2,85	0,57
	SINAPI	94994	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,2500000	4,13	1,03
	SINAPI	94994	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,0017000	6,46	0,01
1.09.01	SINAPI	98679		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020		M2			38,87
	SINAPI	98679	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1770000	28,52	5,04
	SINAPI	98679	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3540000	32,76	11,59
	SINAPI	98679	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0310000	633,27	19,63
	SINAPI	98679	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	1,6700000	1,37	2,28
	SINAPI	98679	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,5000000	0,67	0,33
1.09.02	SINAPI	98680		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020		M2			48,20
	SINAPI	98680	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1950000	28,52	5,56
	SINAPI	98680	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3890000	32,76	12,74
	SINAPI	98680	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0431000	633,27	27,29
	SINAPI	98680	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	1,6700000	1,37	2,28
	SINAPI	98680	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,5000000	0,67	0,33
1.09.03	CPOS	17.03.100		Cimentado áspero com caneluras		M2			39,43
	CPOS	17.03.100	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,7000000	12,11	16,33
	CPOS	17.03.100	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,7000000	9,95	13,42
	CPOS	17.03.100	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	9,0600000	0,65	5,88
	CPOS	17.03.100	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,0209000	170,00	3,55
	CPOS	17.03.100	S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320		H	0,0086000	29,83	0,25
1.09.04	SINAPI	98681		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020		M2			35,91
	SINAPI	98681	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1490000	28,52	4,24
	SINAPI	98681	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2980000	32,76	9,76
	SINAPI	98681	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0310000	633,27	19,63
	SINAPI	98681	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	1,6700000	1,37	2,28
1.09.05	SINAPI	98682		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020		M2			45,23
	SINAPI	98682	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1670000	28,52	4,76
	SINAPI	98682	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3330000	32,76	10,90
	SINAPI	98682	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0431000	633,27	27,29
	SINAPI	98682	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	1,6700000	1,37	2,28

1.09.06	CPOS	54.04.392		Piso em placa de concreto permeável drenante, cor natural - espessura de 6 cm		M2			140,46
	CPOS	54.04.392	B.01.000.010101	Ajudante geral	M. OBRA	H	0,5000000	9,95	9,58
	CPOS	54.04.392	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,5000000	9,95	9,58
	CPOS	54.04.392	C.02.000.035614	Piso em placa de concreto permeável drenante, cinza natural, de acordo com a norma NBR 16416:2015; ref. Presto, Oterprem, Megadreno ou equivalente		M2	1,1000000	110,28	121,30
1.10.01	CPOS	54.06.020		Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa		M			62,55
	CPOS	54.06.020	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,2000000	12,11	4,66
	CPOS	54.06.020	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,3600000	9,95	6,90
	CPOS	54.06.020	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	2,9160000	0,65	1,89
	CPOS	54.06.020	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,0073000	170,00	1,24
	CPOS	54.06.020	C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm		M3	0,0164000	494,64	8,11
	CPOS	54.06.020	C.10.000.036525	Guia pré-moldada curva, padrão PMSP 100, fck 25 MPa		M	1,0400000	38,23	39,75
1.10.02	SINAPI	94275		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024		M			41,34
	SINAPI	94275	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0012000	658,94	0,79
	SINAPI	94275	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2151000	28,52	6,13
	SINAPI	94275	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2151000	32,76	7,04
	SINAPI	94275	41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	MAT.	UN	1,0050000	26,69	26,82
	SINAPI	94275	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0066000	85,00	0,56
1.10.03	SINAPI	94281		EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024		M			42,74
	SINAPI	94281	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2502000	28,52	7,13
	SINAPI	94281	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2502000	32,76	8,19
	SINAPI	94281	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,0563000	432,22	24,33
	SINAPI	94281	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,1250000	13,50	1,68
	SINAPI	94281	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,2000000	2,85	0,57
	SINAPI	94281	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0099000	85,00	0,84
1.10.04	SINAPI	94282		EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024		M			51,87
	SINAPI	94282	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3991000	28,52	11,38
	SINAPI	94282	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3991000	32,76	13,07
	SINAPI	94282	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,0563000	432,22	24,33
	SINAPI	94282	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,1250000	13,50	1,68
	SINAPI	94282	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,2000000	2,85	0,57
	SINAPI	94282	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0099000	85,00	0,84
1.10.05	SINAPI	94263		GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024		M			36,61
	SINAPI	94263	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	COMPOS.	CHI	0,0722000	5,38	0,38
	SINAPI	94263	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	COMPOS.	CHP	0,0144000	19,50	0,28
	SINAPI	94263	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0016000	595,17	0,95
	SINAPI	94263	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4078000	28,52	11,63
	SINAPI	94263	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2039000	32,76	6,67
	SINAPI	94263	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0867000	29,69	2,57
	SINAPI	94263	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,0314000	432,22	13,57
	SINAPI	94263	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0066000	85,00	0,56
1.10.06	SINAPI	94265		GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024		M			48,01
	SINAPI	94265	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	COMPOS.	CHI	0,0827000	5,38	0,44
	SINAPI	94265	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	COMPOS.	CHP	0,0165000	19,50	0,32
	SINAPI	94265	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0022000	595,17	1,30
	SINAPI	94265	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4328000	28,52	12,34
	SINAPI	94265	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2164000	32,76	7,08
	SINAPI	94265	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0992000	29,69	2,94
	SINAPI	94265	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,0533000	432,22	23,03
	SINAPI	94265	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0066000	85,00	0,56
1.11.01	SINAPI	98504		PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024		M2			17,55
	SINAPI	98504	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0277000	29,69	0,82
	SINAPI	98504	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1386000	28,52	3,95
	SINAPI	98504	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	MAT.	M2	1,0000000	12,78	12,78
1.11.02	SINAPI	103946		PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024		M2			22,67
	SINAPI	103946	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0277000	29,69	0,82
	SINAPI	103946	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1386000	28,52	3,95
	SINAPI	103946	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	MAT.	M2	1,0000000	17,90	17,90
1.12.01	SINAPI	102363		ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025		M2			164,21
	SINAPI	102363	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	COMPOS.	M3	0,0044506	371,97	1,65
	SINAPI	102363	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3765606	28,52	10,73
	SINAPI	102363	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,7531213	33,16	24,97

	SINAPI	102363	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MAT.	KG	0,0796749	21,66	1,72
	SINAPI	102363	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,0025304	49,78	0,12
	SINAPI	102363	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	0,8912365	43,95	39,16
	SINAPI	102363	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	0,6253651	73,63	46,04
	SINAPI	102363	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	MAT.	M2	1,0202961	39,03	39,82
1.12.02	SINAPI	102362		ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025		M2			151,47
	SINAPI	102362	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	COMPOS.	M3	0,0044506	371,97	1,65
	SINAPI	102362	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3765606	28,52	10,73
	SINAPI	102362	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,7531213	33,16	24,97
	SINAPI	102362	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MAT.	KG	0,0796749	21,66	1,72
	SINAPI	102362	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,0025304	49,78	0,12
	SINAPI	102362	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	0,8912365	43,95	39,16
	SINAPI	102362	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	0,6253651	73,63	46,04
	SINAPI	102362	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	MAT.	M2	1,0202961	26,55	27,08
1.12.03	SINAPI	102364		ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025		M2			186,70
	SINAPI	102364	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	COMPOS.	M3	0,0044506	371,97	1,65
	SINAPI	102364	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3765606	28,52	10,73
	SINAPI	102364	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,7531213	33,16	24,97
	SINAPI	102364	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MAT.	KG	0,0796749	21,66	1,72
	SINAPI	102364	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,0025304	49,78	0,12
	SINAPI	102364	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	0,8912365	43,95	39,16
	SINAPI	102364	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	0,6253651	73,63	46,04
	SINAPI	102364	7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	MAT.	M2	1,0202961	61,08	62,31
1.13.01	CPOS	02.09.030		Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km		M2			7,44
	CPOS	02.09.030	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,2500000	9,95	4,79
	CPOS	02.09.030	S.01.000.080311	Caminhão basculante diesel com capacidade de 5 m³ - COND. D		H	0,0078000	211,33	1,64
	CPOS	02.09.030	S.07.000.080230	Pá-carregadeira sobre pneus, potência 120 a 122HP (88,5 a 119 kW) capacidade da caçamba de 1,7 a 5,0m³, ref. CAT924G da CATERPILLAR ou equivalente		H	0,0033000	306,60	1,01
1.13.02	SINAPI	98525		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024		M2			0,74
	SINAPI	98525	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHP	0,0017000	212,61	0,36
	SINAPI	98525	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHI	0,0029000	86,51	0,25
	SINAPI	98525	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0046000	29,69	0,13
1.13.03	SINAPI	98526		REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024		UN			155,44
	SINAPI	98526	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,0619000	29,69	31,52
	SINAPI	98526	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,0619000	28,52	30,28
	SINAPI	98526	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHI	0,8997000	75,36	67,80
	SINAPI	98526	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHP	0,1622000	159,36	25,84
1.13.04	SINAPI	98527		REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024		UN			257,98
	SINAPI	98527	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,7623000	29,69	52,32
	SINAPI	98527	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,7623000	28,52	50,26
	SINAPI	98527	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHI	1,4932000	75,36	112,52
	SINAPI	98527	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHP	0,2691000	159,36	42,88
1.13.05	SINAPI	98528		REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024		UN			340,01
	SINAPI	98528	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	2,3226000	29,69	68,95
	SINAPI	98528	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	2,3226000	28,52	66,24
	SINAPI	98528	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHI	1,9679000	75,36	148,30

	SINAPI	98528	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHP	0,3547000	159,36	56,52
1.13.06	SINAPI	98532		PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024		UN			35,02
	SINAPI	98532	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2263000	29,69	6,71
	SINAPI	98532	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3018000	28,52	8,60
	SINAPI	98532	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHI	0,0461000	79,41	3,66
	SINAPI	98532	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHP	0,0563000	285,15	16,05
1.13.07	SINAPI	98533		PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024		UN			135,56
	SINAPI	98533	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,1174000	29,69	33,17
	SINAPI	98533	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,4898000	28,52	42,48
	SINAPI	98533	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHI	0,1402000	79,41	11,13
	SINAPI	98533	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHP	0,1711000	285,15	48,78
1.13.08	SINAPI	98534		PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024		UN			374,11
	SINAPI	98534	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	3,0209000	29,69	89,69
	SINAPI	98534	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	4,0278000	28,52	114,87
	SINAPI	98534	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHI	0,3966000	79,41	31,49
	SINAPI	98534	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHP	0,4842000	285,15	138,06
1.13.09	SINAPI	98535		PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024		UN			792,76
	SINAPI	98535	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	7,0105000	29,69	208,14
	SINAPI	98535	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	9,3473000	28,52	266,58
	SINAPI	98535	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHI	0,7439000	79,41	59,07
	SINAPI	98535	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHP	0,9082000	285,15	258,97
1.13.10	SINAPI	98509		PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024		UN			51,56
	SINAPI	98509	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0108000	29,69	0,32
	SINAPI	98509	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0542000	28,52	1,54
	SINAPI	98509	365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	MAT.	UN	1,0000000	49,70	49,70
1.13.11	SINAPI	98510		PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024		UN			95,78
	SINAPI	98510	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2117000	29,69	6,28
	SINAPI	98510	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,0584000	28,52	30,18
	SINAPI	98510	358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	MAT.	UN	1,0000000	59,32	59,32
1.13.12	SINAPI	98511		PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024		UN			163,55
	SINAPI	98511	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2421000	29,69	7,18
	SINAPI	98511	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,2103000	28,52	34,51
	SINAPI	98511	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	MAT.	UN	1,0000000	121,86	121,86
1.13.13	SINAPI	98516		PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024		UN			347,88
	SINAPI	98516	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHI	0,8781000	70,88	62,23
	SINAPI	98516	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHP	0,2474000	242,91	60,09
	SINAPI	98516	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6113000	29,69	18,14
	SINAPI	98516	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	3,0567000	28,52	87,17
	SINAPI	98516	38641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	MAT.	UN	1,0000000	120,25	120,25
1.13.14	SINAPI	98519		REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024		M2			4,82
	SINAPI	98519	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0280000	29,69	0,83
	SINAPI	98519	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1400000	28,52	3,99
1.13.15	SINAPI	98520		APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024		M2			6,82
	SINAPI	98520	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0112000	29,69	0,33
	SINAPI	98520	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0558000	28,52	1,59
	SINAPI	98520	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	MAT.	KG	2,6526000	1,71	4,53
	SINAPI	98520	3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	MAT.	KG	0,1250000	3,00	0,37
1.13.16	SINAPI	98521		APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024		M2			0,42
	SINAPI	98521	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0023000	29,69	0,06
	SINAPI	98521	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0116000	28,52	0,33
	SINAPI	98521	44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	KG	0,2500000	0,12	0,03
1.13.17	SINAPI	98524		LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024		M2			6,08
	SINAPI	98524	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2132000	28,52	6,08
1.13.18	SINAPI	98503		PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024		M2			26,81
	SINAPI	98503	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0341000	29,69	1,01
	SINAPI	98503	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1704000	28,52	4,85

	SINAPI	98503	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	MAT.	M3	0,0446000	214,28	9,55
	SINAPI	98503	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	MAT.	M2	0,6372000	17,90	11,40
1.13.19	SINAPI	98505		PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024		M2			78,47
	SINAPI	98505	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0507000	29,69	1,50
	SINAPI	98505	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2534000	28,52	7,22
	SINAPI	98505	360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	UN	25,0000000	2,79	69,75
2.02.01	CPOS	10.01.040		Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa		KG			9,67
	CPOS	10.01.040	B.01.000.010121	Ferreiro/armador	M. OBRA	H	0,0400000	12,11	0,93
	CPOS	10.01.040	B.01.000.010122	Ajudante de ferreiro	M. OBRA	H	0,0800000	9,95	1,53
	CPOS	10.01.040	B.06.000.021525	Aço CA-50-A $MD bitolas		KG	1,1000000	6,21	6,83
	CPOS	10.01.040	E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG		KG	0,0300000	12,68	0,38
2.02.02	CPOS	10.01.060		Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa		KG			10,00
	CPOS	10.01.060	B.01.000.010121	Ferreiro/armador	M. OBRA	H	0,0400000	12,11	0,93
	CPOS	10.01.060	B.01.000.010122	Ajudante de ferreiro	M. OBRA	H	0,0800000	9,95	1,53
	CPOS	10.01.060	B.06.000.021538	Aço CA-60-B $MD bitolas		KG	1,1000000	6,51	7,16
	CPOS	10.01.060	E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG		KG	0,0300000	12,68	0,38
2.02.03	SINAPI	92917		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG			12,56
	SINAPI	92917	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	COMPOS.	KG	1,0000000	8,06	8,06
	SINAPI	92917	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1015000	32,53	3,30
	SINAPI	92917	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0166000	30,62	0,50
	SINAPI	92917	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,0250000	21,66	0,54
	SINAPI	92917	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,7430000	0,22	0,16
2.02.04	SINAPI	92922		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG			8,07
	SINAPI	92922	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	COMPOS.	KG	1,0000000	6,18	6,18
	SINAPI	92922	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0351000	32,53	1,14
	SINAPI	92922	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0057000	30,62	0,17
	SINAPI	92922	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,0250000	21,66	0,54
	SINAPI	92922	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,2120000	0,22	0,04
2.02.05	CPOS	10.02.020		Armadura em tela soldada de aço		KG			9,60
	CPOS	10.02.020	B.01.000.010121	Ferreiro/armador	M. OBRA	H	0,0200000	12,11	0,46
	CPOS	10.02.020	B.01.000.010122	Ajudante de ferreiro	M. OBRA	H	0,0400000	9,95	0,76
	CPOS	10.02.020	B.06.000.021560	Tela soldada, diversas bitolas		KG	1,1000000	7,55	8,30
	CPOS	10.02.020	E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG		KG	0,0065000	12,68	0,08
2.02.06	CPOS	32.09.020		Chapa de aço em bitolas medias		KG			22,22
	CPOS	32.09.020	B.01.000.010101	Ajudante geral	M. OBRA	H	0,3000000	9,95	5,75
	CPOS	32.09.020	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,3000000	12,11	7,00
	CPOS	32.09.020	E.05.000.026662	Chapa de aço ASTM A-36 de 1/4´		KG	1,0000000	9,47	9,47
2.03.01	SINAPI	94963		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3			410,24
	SINAPI	94963	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	COMPOS.	CHI	0,7131000	0,40	0,28
	SINAPI	94963	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	COMPOS.	CHP	0,7563000	1,84	1,39
	SINAPI	94963	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,4695000	31,17	45,80
	SINAPI	94963	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	2,3275000	28,52	66,38
	SINAPI	94963	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,5792000	77,78	45,05
	SINAPI	94963	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	273,0630000	0,67	182,95
	SINAPI	94963	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,8046000	85,00	68,39
2.03.02	SINAPI	94964		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3			450,37
	SINAPI	94964	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	COMPOS.	CHI	0,7787000	0,40	0,31
	SINAPI	94964	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	COMPOS.	CHP	0,8259000	1,84	1,51
	SINAPI	94964	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,6046000	31,17	50,01
	SINAPI	94964	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	2,5333000	28,52	72,24
	SINAPI	94964	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,5872000	77,78	45,67
	SINAPI	94964	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	322,9777000	0,67	216,39
	SINAPI	94964	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,7558000	85,00	64,24
2.03.03	SINAPI	94965		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3			463,77
	SINAPI	94965	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	COMPOS.	CHI	0,7103000	0,40	0,28
	SINAPI	94965	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	COMPOS.	CHP	0,7534000	1,84	1,38
	SINAPI	94965	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,4637000	31,17	45,62
	SINAPI	94965	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	2,3117000	28,52	65,92
	SINAPI	94965	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,5934000	77,78	46,15
	SINAPI	94965	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	362,6579000	0,67	242,98
	SINAPI	94965	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,7229000	85,00	61,44
2.03.04	SINAPI	94972		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		M3			467,69
	SINAPI	94972	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	COMPOS.	CHI	0,6018000	1,65	0,99
	SINAPI	94972	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	COMPOS.	CHP	0,6382000	5,29	3,37

	SINAPI	94972	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,2400000	31,17	38,65
	SINAPI	94972	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,9633000	28,52	55,99
	SINAPI	94972	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,5927000	77,78	46,10
	SINAPI	94972	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	391,1663000	0,67	262,08
	SINAPI	94972	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,7119000	85,00	60,51
2.03.05	SINAPI	94975		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021		M3			478,58
	SINAPI	94975	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	6,2067000	28,52	177,01
	SINAPI	94975	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,5894000	77,78	45,84
	SINAPI	94975	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	277,8415000	0,67	186,15
	SINAPI	94975	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,8187000	85,00	69,58
2.04.01	SINAPI	90439		FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023		UN			12,21
	SINAPI	90439	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	COMPOS.	CHP	0,0853000	34,79	2,96
	SINAPI	90439	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	COMPOS.	CHI	0,2084000	32,49	6,77
	SINAPI	90439	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0826000	30,11	2,48
2.04.02	SINAPI	90440		FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023		UN			32,56
	SINAPI	90440	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	COMPOS.	CHP	0,2273000	34,79	7,90
	SINAPI	90440	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	COMPOS.	CHI	0,5553000	32,49	18,04
	SINAPI	90440	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2201000	30,11	6,62
2.04.03	SINAPI	90441		FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023		UN			47,56
	SINAPI	90441	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	COMPOS.	CHP	0,3320000	34,79	11,55
	SINAPI	90441	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	COMPOS.	CHI	0,8109000	32,49	26,34
	SINAPI	90441	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3214000	30,11	9,67
2.05.01	CPOS	17.40.030		Reparos em degrau e espelho de granilite - estucamento e polimento		M			57,86
	CPOS	17.40.030	K.01.000.033002	Estucamento e polimento degrau (piso e espelho) em granilite		M	1,0000000	57,86	57,86
2.05.02	SINAPI	98575		TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023		M			75,88
	SINAPI	98575	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2687000	28,52	7,66
	SINAPI	98575	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,3276000	32,76	43,49
	SINAPI	98575	44074	PRIMER DE POLIURETANO	MAT.	L	0,0060000	522,75	3,13
	SINAPI	98575	44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	MAT.	M	1,0000000	0,81	0,81
	SINAPI	98575	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,6452000	32,23	20,79
2.05.03	SINAPI	98576		TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_09/2023		M			23,52
	SINAPI	98576	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0291000	32,76	0,95
	SINAPI	98576	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0059000	29,69	0,17
	SINAPI	98576	11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	MAT.	M2	0,3396000	54,46	18,49
	SINAPI	98576	4226	GAS DE COZINHA - GLP	MAT.	KG	0,0780000	8,56	0,66
	SINAPI	98576	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	MAT.	L	0,1762000	18,50	3,25
2.05.04	CPOS	32.07.090		Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno		M			11,29
	CPOS	32.07.090	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,1250000	12,11	2,91
	CPOS	32.07.090	F.08.000.024103	Mastique silicone Silix 567; referência comercial Rhodia / Dow Corning 791 ou equivalente		bg	0,1785000	43,95	7,84
	CPOS	32.07.090	F.08.000.062026	Guia de polietileno Tarucel, diâmetro de 15 mm		M	1,0000000	0,54	0,54
2.05.05	CPOS	32.07.160		Junta de dilatação elástica a base de poliuretano		CM3			0,26
	CPOS	32.07.160	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,0050000	12,11	0,11
	CPOS	32.07.160	F.08.000.028065	Mastique elástico poliuretano para juntas; referência comercial Vedaflex da Otto Baumgart, Sikaflex 1A da Sika ou equivalente		bg	0,0033000	47,02	0,15
2.05.06	CPOS	32.07.230		Perfil de acabamento com borracha termoplástica vulcanizada contínua flexível, para junta de dilatação de embutir - piso-piso		M			248,19
	CPOS	32.07.230	B.01.000.010101	Ajudante geral	M. OBRA	H	0,1000000	9,95	1,91
	CPOS	32.07.230	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,1000000	12,11	2,33
	CPOS	32.07.230	F.08.000.028059	Perfil de acabamento com borracha termoplástica vulcanizada de embutir, para junta dilatação piso-piso, fixação em perfis de alumínio, ref. GFTW100V/GFT100x2" da CS Brasil ou equivalente		M	1,0500000	232,34	243,95
2.05.07	CPOS	32.07.240		Perfil de acabamento com borracha termoplástica vulcanizada contínua flexível, para junta de dilatação de embutir - piso-parede		M			293,91
	CPOS	32.07.240	B.01.000.010101	Ajudante geral	M. OBRA	H	0,1000000	9,95	1,91
	CPOS	32.07.240	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,1000000	12,11	2,33
	CPOS	32.07.240	F.08.000.028060	Perfil de acabamento com borracha santoprene de embutir, para junta de dilatação, piso-parede, fixação em perfis de alumínio, ref. Cosimo Cataldo ou equivalente		M	1,0500000	275,88	289,67
2.05.08	CPOS	32.07.260		Perfil de acabamento com borracha termoplástica vulcanizada contínua flexível, para junta de dilatação de embutir - parede-parede ou forro-forro - canto		M			112,24
	CPOS	32.07.260	B.01.000.010101	Ajudante geral	M. OBRA	H	0,1000000	9,95	1,91
	CPOS	32.07.260	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,1000000	12,11	2,33
	CPOS	32.07.260	F.08.000.028062	Perfil de acabamento com borracha santoprene de embutir, para junta dilatação parede-parede ou forro-forro-canto, fixação em perfis de alumínio, ref. Cosimo Cataldo ou equivalente		M	1,0500000	102,86	108,00
2.05.09	SINAPI	104421		ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTOS SUPERIORES, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024		M2			17,43
	SINAPI	104421	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0910000	28,52	2,59
	SINAPI	104421	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3230000	32,76	10,58
	SINAPI	104421	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MAT.	KG	1,7350000	2,46	4,26
2.05.10	CPOS	33.01.280		Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa		M			53,10

	CPOS	33.01.280	B.01.000.010140	Pintor	M. OBRA	H	0,5000000	14,51	13,98
	CPOS	33.01.280	B.01.000.010141	Ajudante de pintor	M. OBRA	H	0,5000000	9,95	9,58
	CPOS	33.01.280	F.12.000.024008	Fita autoadesiva em poliester de 5 cm, para trincas, ref. Fitafix ou equivalente		M	1,0300000	4,43	4,56
	CPOS	33.01.280	J.02.000.024007	Emulsão acrílica para vedação de trincas, ref. Selatrinca Suvinil ou equivalente		L	0,1200000	156,34	18,76
	CPOS	33.01.280	J.02.000.038001	Diluente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente		L	0,0300000	20,71	0,62
	CPOS	33.01.280	J.02.000.038058	Impermeabilizante acrílico, ref. Suviflex ou equivalente		L	0,1800000	20,45	3,68
	CPOS	33.01.280	J.02.000.038061	Líquido de fundo (fundo preparador)		L	0,0600000	28,32	1,69
	CPOS	33.01.280	S.04.000.038014	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)		UN	0,3000000	0,77	0,23
2.06.01	SINAPI	90285		GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021		M3			672,26
	SINAPI	90285	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	COMPOS.	CHI	0,4680000	0,40	0,18
	SINAPI	90285	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	COMPOS.	CHP	1,0571000	1,84	1,94
	SINAPI	90285	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,5252000	31,17	47,54
	SINAPI	90285	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	2,4225000	28,52	69,08
	SINAPI	90285	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,5348000	89,80	48,02
	SINAPI	90285	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	668,4461000	0,67	447,85
	SINAPI	90285	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,5013000	86,11	43,16
	SINAPI	90285	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	MAT.	L	2,0977000	6,91	14,49
3.01.01	SINAPI	90443		RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023		M			10,61
	SINAPI	90443	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2348000	36,78	8,63
	SINAPI	90443	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0660000	30,11	1,98
3.01.02	SINAPI	90447		RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023		M			11,67
	SINAPI	90447	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2348000	41,00	9,62
	SINAPI	90447	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0660000	31,21	2,05
3.01.03	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. AF_09/2023		M			11,80
	SINAPI	91222	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2609000	36,78	9,59
	SINAPI	91222	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0734000	30,11	2,21
3.02.01	CPOS	17.01.120		Argamassa de cimento e areia traço 1:3, com adesivo acrílico		M3			1.508,71
	CPOS	17.01.120	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	6,0000000	12,11	140,01
	CPOS	17.01.120	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	8,5000000	9,95	162,97
	CPOS	17.01.120	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	486,0000000	0,65	315,90
	CPOS	17.01.120	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,9354000	170,00	159,01
	CPOS	17.01.120	S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320		H	0,4300000	29,83	12,82
	CPOS	17.01.120	S.04.000.039006	Adesivo/selador à base de emulsão PVA/acrílica, ref. KZ Heydi da Viapol, Denverfix da Denver ou equivalente		KG	40,0000000	17,95	718,00
3.02.02	SINAPI	87286		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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			569,70
	SINAPI	87286	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	COMPOS.	CHI	3,9600000	0,40	1,58
	SINAPI	87286	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	COMPOS.	CHP	1,2000000	1,84	2,20
	SINAPI	87286	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	5,1600000	31,17	160,83
	SINAPI	87286	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	263,7400000	0,67	176,70
	SINAPI	87286	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	117,2200000	1,10	128,94
	SINAPI	87286	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,1700000	85,00	99,45
3.02.03	SINAPI	87317		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019		M3			440,40
	SINAPI	87317	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	COMPOS.	CHI	2,3200000	1,65	3,82
	SINAPI	87317	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	COMPOS.	CHP	0,7000000	5,29	3,70
	SINAPI	87317	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	3,0200000	31,17	94,13
	SINAPI	87317	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6900000	28,52	19,67
	SINAPI	87317	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	345,1600000	0,67	231,25
	SINAPI	87317	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,0200000	86,11	87,83
3.02.04	SINAPI	87365		ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3			582,36
	SINAPI	87365	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	10,8000000	28,52	308,01
	SINAPI	87365	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	MAT.	L	0,0550000	7,44	0,40
	SINAPI	87365	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	246,5000000	0,67	165,15
	SINAPI	87365	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,2800000	85,00	108,80
3.02.05	SINAPI	87371		ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3			696,55
	SINAPI	87371	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	10,8800000	28,52	310,29
	SINAPI	87371	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	133,4400000	0,67	89,40
	SINAPI	87371	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	177,9200000	1,10	195,71
	SINAPI	87371	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,1900000	85,00	101,15
3.02.06	SINAPI	87410		ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019		M3			896,32

	SINAPI	87410	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHI	5,2400000	6,65	34,84
	SINAPI	87410	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHP	0,6700000	14,33	9,60
	SINAPI	87410	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	5,9100000	31,17	184,21
	SINAPI	87410	36870	GESSO PROJETADO	MAT.	KG	1.094,5500000	0,61	667,67
3.02.07	SINAPI	87412		APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023		M2			28,13
	SINAPI	87412	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1562700	28,52	4,45
	SINAPI	87412	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4934800	32,53	16,05
	SINAPI	87412	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	MAT.	KG	9,6632100	0,79	7,63
3.02.08	SINAPI	87413		APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023		M2			33,86
	SINAPI	87413	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1998600	28,52	5,70
	SINAPI	87413	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6311500	32,53	20,53
	SINAPI	87413	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	MAT.	KG	9,6632100	0,79	7,63
3.03.01	SINAPI	89993		GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021		M3			1.067,41
	SINAPI	89993	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	COMPOS.	M3	1,2030000	530,22	637,85
	SINAPI	89993	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	5,5315000	28,52	157,75
	SINAPI	89993	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	8,2973000	32,76	271,81
3.03.02	SINAPI	89995		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021		M3			1.021,73
	SINAPI	89995	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	COMPOS.	M3	1,2030000	530,22	637,85
	SINAPI	89995	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	4,9432000	28,52	140,98
	SINAPI	89995	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	7,4148000	32,76	242,90
3.03.03	SINAPI	90284		GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021		M3			575,95
	SINAPI	90284	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	COMPOS.	CHI	0,4770000	0,40	0,19
	SINAPI	90284	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	COMPOS.	CHP	1,0773000	1,84	1,98
	SINAPI	90284	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,5543000	31,17	48,44
	SINAPI	90284	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	2,4542000	28,52	69,99
	SINAPI	90284	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,5691000	89,80	51,10
	SINAPI	90284	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	517,4001000	0,67	346,65
	SINAPI	90284	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,5821000	86,11	50,12
	SINAPI	90284	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	MAT.	L	1,0839000	6,91	7,48
3.04.01	SINAPI	89999		ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021		KG			16,20
	SINAPI	89999	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1792000	32,53	5,82
	SINAPI	89999	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1195000	30,62	3,65
	SINAPI	89999	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,0000000	6,73	6,73
3.04.02	SINAPI	93194		CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024		M			28,09
	SINAPI	93194	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	COMPOS.	M3	0,0210000	450,37	9,45
	SINAPI	93194	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	COMPOS.	KG	0,4900000	8,31	4,07
	SINAPI	93194	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	COMPOS.	M2	0,0390000	207,40	8,08
	SINAPI	93194	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0860000	28,52	2,45
	SINAPI	93194	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0510000	32,76	1,67
	SINAPI	93194	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	COMPOS.	M3	0,0019000	537,56	1,02
	SINAPI	93194	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	6,0000000	0,22	1,32
	SINAPI	93194	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,0060000	6,46	0,03
3.04.03	SINAPI	93199		CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024		M			48,67
	SINAPI	93199	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	COMPOS.	KG	0,7900000	8,06	6,36
	SINAPI	93199	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	COMPOS.	M3	0,0280000	888,78	24,88
	SINAPI	93199	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0680000	28,52	1,93
	SINAPI	93199	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1360000	32,76	4,45
	SINAPI	93199	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	COMPOS.	M3	0,0019000	537,56	1,02
	SINAPI	93199	658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MAT.	UN	5,3400000	1,88	10,03
3.05.01	CPOS	32.20.050		Tela em polietileno, malha hexagonal de 1/2´, para armadura de argamassa		M2			10,03
	CPOS	32.20.050	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,2000000	9,95	3,83
	CPOS	32.20.050	R.03.000.020342	Tela em polietileno, malha hexagonal de 1/2´, gramatura mínima de 205g/m², ref. Pinteiro 5110P ou 5111P da Nortene, ou equivalente		M2	1,1000000	5,64	6,20
3.05.02	CPOS	32.20.060		Tela galvanizada fio 24 BWG, malha hexagonal de 1/2´, para armadura de argamassa		M2			17,66
	CPOS	32.20.060	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,2000000	9,95	3,83
	CPOS	32.20.060	E.10.000.020343	Tela galvanizada fio 24 BWG, malha hexagonal de 1/2´		M2	1,1000000	12,58	13,83
3.05.03	CPOS	34.20.050		Tela de arame galvanizado fio nº 22 BWG, malha de 2´, tipo galinheiro		M2			16,12
	CPOS	34.20.050	B.01.000.010144	Serralheiro	M. OBRA	H	0,1500000	15,80	4,56
	CPOS	34.20.050	B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	M. OBRA	H	0,1500000	9,95	2,87
	CPOS	34.20.050	E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG		KG	0,1040000	12,68	1,31
	CPOS	34.20.050	E.10.000.027521	Tela em arame galvanizado, malha 2´, fio 22BWG, tipo galinheiro		M2	1,0500000	7,03	7,38
3.05.04	CPOS	34.20.080		Tela de aço galvanizado fio nº 10 BWG, malha de 2´, tipo alambrado de segurança		M2			78,69
	CPOS	34.20.080	B.01.000.010144	Serralheiro	M. OBRA	H	0,1500000	15,80	4,56

	CPOS	34.20.080	B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	M. OBRA	H	0,3000000	9,95	5,75
	CPOS	34.20.080	E.02.000.090264	Arame galvanizado nº 14 BWG		KG	0,1040000	13,65	1,41
	CPOS	34.20.080	E.10.000.027511	Tela de aço galvanizado, fio 10 BWG, malha 2´ tipo alambrado		M2	1,0500000	63,79	66,97
3.05.05	CPOS	11.20.130		Tratamento de fissuras estáveis (não ativas) em elementos de concreto		M			319,17
	CPOS	11.20.130	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	3,0000000	12,11	70,00
	CPOS	11.20.130	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	3,0000000	9,95	57,52
	CPOS	11.20.130	B.02.000.026680	Adesivo estrutural à base de resina epoxi de alta viscosidade; ref. Tecbond TIX da Quartzolit ou equivalente		KG	0,6800000	44,86	30,50
	CPOS	11.20.130	B.07.000.026681	Resina epóxi de baixa viscosidade para injeção de fissuras; ref. Techbond Injeção WT da Quartzolit ou equivalente		KG	1,0600000	152,03	161,15
3.06.01	CPOS	14.02.040		Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum		M2			241,05
	CPOS	14.02.040	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	2,4200000	12,11	56,47
	CPOS	14.02.040	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	2,8800000	9,95	55,22
	CPOS	14.02.040	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	8,4400000	0,65	5,48
	CPOS	14.02.040	B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)		KG	8,4400000	0,88	7,42
	CPOS	14.02.040	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,0600000	170,00	10,20
	CPOS	14.02.040	G.01.000.022515	Tijolo comum maciço		UN	154,0000000	0,69	106,26
3.06.02	SINAPI	101159		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M2			148,14
	SINAPI	101159	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,9700000	28,52	27,66
	SINAPI	101159	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,9390000	32,76	63,52
	SINAPI	101159	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0280000	564,90	15,81
	SINAPI	101159	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MAT.	UN	73,4900000	0,56	41,15
3.06.03	SINAPI	103322		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		M2			62,10
	SINAPI	103322	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2950000	28,52	8,41
	SINAPI	103322	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5900000	32,76	19,32
	SINAPI	103322	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0104000	564,90	5,87
	SINAPI	103322	37592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	MAT.	UN	13,6000000	2,02	27,47
	SINAPI	103322	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,0050000	45,17	0,22
	SINAPI	103322	34557	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 7,5* CM	MAT.	M	0,4200000	1,95	0,81
3.06.04	SINAPI	103323		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		M2			63,82
	SINAPI	103323	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2950000	28,52	8,41
	SINAPI	103323	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5900000	32,76	19,32
	SINAPI	103323	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	COMPOS.	M3	0,0104000	730,69	7,59
	SINAPI	103323	37592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	MAT.	UN	13,6000000	2,02	27,47
	SINAPI	103323	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,0050000	45,17	0,22
	SINAPI	103323	34557	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 7,5* CM	MAT.	M	0,4200000	1,95	0,81
3.06.05	SINAPI	103326		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		M2			98,24
	SINAPI	103326	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4950000	28,52	14,11
	SINAPI	103326	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,9900000	32,76	32,43
	SINAPI	103326	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0138000	564,90	7,79
	SINAPI	103326	37594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	MAT.	UN	13,6000000	3,04	41,34
	SINAPI	103326	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,0100000	45,17	0,45
	SINAPI	103326	34548	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 17,5* CM	MAT.	M	0,4200000	5,06	2,12
3.06.06	SINAPI	103327		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		M2			100,53
	SINAPI	103327	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4950000	28,52	14,11
	SINAPI	103327	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,9900000	32,76	32,43
	SINAPI	103327	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	COMPOS.	M3	0,0138000	730,69	10,08
	SINAPI	103327	37594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	MAT.	UN	13,6000000	3,04	41,34
	SINAPI	103327	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,0100000	45,17	0,45
	SINAPI	103327	34548	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 17,5* CM	MAT.	M	0,4200000	5,06	2,12
3.06.07	SINAPI	103329		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		M2			106,57
	SINAPI	103329	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,8050000	28,52	22,95
	SINAPI	103329	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,6100000	32,76	52,74
	SINAPI	103329	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	COMPOS.	M3	0,0091000	730,69	6,64
	SINAPI	103329	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,0050000	45,17	0,22
	SINAPI	103329	34557	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 7,5* CM	MAT.	M	0,4200000	1,95	0,81
	SINAPI	103329	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MAT.	UN	28,3100000	0,82	23,21

3.06.08	SINAPI	103334		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		M2			158,98
	SINAPI	103334	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,1600000	28,52	33,08
	SINAPI	103334	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	2,3200000	32,76	76,00
	SINAPI	103334	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0183000	564,90	10,33
	SINAPI	103334	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,0193000	45,17	0,87
	SINAPI	103334	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	MAT.	M	0,8050000	3,08	2,47
	SINAPI	103334	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	MAT.	UN	56,6200000	0,64	36,23
3.06.09	SINAPI	103335		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		M2			162,02
	SINAPI	103335	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,1600000	28,52	33,08
	SINAPI	103335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	2,3200000	32,76	76,00
	SINAPI	103335	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	COMPOS.	M3	0,0183000	730,69	13,37
	SINAPI	103335	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,0193000	45,17	0,87
	SINAPI	103335	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	MAT.	M	0,8050000	3,08	2,47
	SINAPI	103335	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	MAT.	UN	56,6200000	0,64	36,23
3.06.10	SINAPI	101162		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M2			169,39
	SINAPI	101162	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0230000	518,57	11,92
	SINAPI	101162	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,1100000	28,52	31,65
	SINAPI	101162	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	2,2200000	32,76	72,72
	SINAPI	101162	7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	MAT.	UN	23,2900000	2,28	53,10
3.07.01	SINAPI	103316		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		M2			81,18
	SINAPI	103316	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3650000	28,52	10,40
	SINAPI	103316	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,7300000	32,76	23,91
	SINAPI	103316	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0087000	564,90	4,91
	SINAPI	103316	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,0050000	45,17	0,22
	SINAPI	103316	34557	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 7,5* CM	MAT.	M	0,4200000	1,95	0,81
	SINAPI	103316	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MAT.	UN	13,6000000	3,01	40,93
3.07.02	SINAPI	103318		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		M2			105,65
	SINAPI	103318	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5000000	28,52	14,26
	SINAPI	103318	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,0000000	32,76	32,76
	SINAPI	103318	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0102000	564,90	5,76
	SINAPI	103318	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,0100000	45,17	0,45
	SINAPI	103318	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	MAT.	M	0,4200000	3,08	1,29
	SINAPI	103318	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MAT.	UN	13,6000000	3,76	51,13
3.07.03	SINAPI	103320		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		M2			126,29
	SINAPI	103320	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5650000	28,52	16,11
	SINAPI	103320	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,1300000	32,76	37,01
	SINAPI	103320	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0128000	564,90	7,23
	SINAPI	103320	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,0100000	45,17	0,45
	SINAPI	103320	34548	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 17,5* CM	MAT.	M	0,4200000	5,06	2,12
	SINAPI	103320	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MAT.	UN	13,6000000	4,66	63,37
3.07.04	SINAPI	101154		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M2			154,20
	SINAPI	101154	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4020000	28,52	11,46
	SINAPI	101154	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,8030000	32,76	26,30
	SINAPI	101154	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0160000	564,90	9,03
	SINAPI	101154	34557	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 7,5* CM	MAT.	M	0,4600000	1,95	0,89
	SINAPI	101154	674	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)	MAT.	M2	1,0270000	103,72	106,52
3.07.05	SINAPI	101156		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X30X60CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M2			319,67
	SINAPI	101156	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5380000	28,52	15,34
	SINAPI	101156	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,6270000	32,76	53,30

	SINAPI	101156	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0160000	564,90	9,03
	SINAPI	101156	34548	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 17,5* CM	MAT.	M	0,4600000	5,06	2,32
	SINAPI	101156	652	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X C)	MAT.	M2	1,0270000	233,38	239,68
3.07.06	CPOS	14.28.012		Elemento vazado em cerâmica, tipo quadriculado de 18 x 18 x 7 cm		M2			251,00
	CPOS	14.28.012	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	2,2500000	12,11	52,50
	CPOS	14.28.012	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	1,2500000	9,95	23,96
	CPOS	14.28.012	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	1,2500000	0,65	0,81
	CPOS	14.28.012	B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)		KG	0,3200000	0,88	0,28
	CPOS	14.28.012	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,0083000	170,00	1,41
	CPOS	14.28.012	G.01.000.022500	Elemento vazado em cerâmica, tipo quadriculado de 18x18x7cm		UN	34,0000000	5,06	172,04
3.07.07	CPOS	14.28.030		Elemento vazado em concreto, tipo quadriculado de 39 x 39 x 10 cm		M2			219,61
	CPOS	14.28.030	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	1,9230000	12,11	44,87
	CPOS	14.28.030	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,9695000	9,95	18,58
	CPOS	14.28.030	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	1,5197000	0,65	0,98
	CPOS	14.28.030	B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)		KG	1,5197000	0,88	1,33
	CPOS	14.28.030	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,0078000	170,00	1,32
	CPOS	14.28.030	C.07.000.023016	Elemento vazado em concreto, tipo quadriculado de 39 x 39 x 10 cm; ref. Neo-Rex 23A ou equivalente		UN	7,0000000	21,79	152,53
3.07.08	CPOS	14.28.096		Elemento vazado em concreto, tipo veneziana de 39 x 39 x 10 cm		M2			218,01
	CPOS	14.28.096	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	1,9223000	12,11	44,85
	CPOS	14.28.096	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,9705000	9,95	18,60
	CPOS	14.28.096	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	1,5379000	0,65	0,99
	CPOS	14.28.096	B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)		KG	0,2200000	0,88	0,19
	CPOS	14.28.096	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,0079000	170,00	1,34
	CPOS	14.28.096	C.07.000.022579	Elemento vazado em concreto, tipo veneziana por sobreposição de peças de 39 x 39 x 10 cm; ref. Neo Rex EV59A ou equivalente		UN	7,0000000	21,72	152,04
3.07.09	CPOS	14.28.140		Elemento vazado em vidro, tipo veneziana de 20 x 20 x 6 cm		M2			1.115,98
	CPOS	14.28.140	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	4,0000000	12,11	93,34
	CPOS	14.28.140	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	1,0934000	9,95	20,96
	CPOS	14.28.140	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	1,6999000	0,65	1,10
	CPOS	14.28.140	B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)		KG	1,6999000	0,88	1,49
	CPOS	14.28.140	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,0873000	170,00	14,84
	CPOS	14.28.140	I.06.000.022567	Veneziana de vidro 'IBRAVIR' 20 x 20 x 6 cm		UN	25,0000000	39,37	984,25
3.07.10	SINAPI	103317		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		M2			82,62
	SINAPI	103317	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3650000	28,52	10,40
	SINAPI	103317	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,7300000	32,76	23,91
	SINAPI	103317	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	COMPOS.	M3	0,0087000	730,69	6,35
	SINAPI	103317	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,0050000	45,17	0,22
	SINAPI	103317	34557	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 7,5* CM	MAT.	M	0,4200000	1,95	0,81
	SINAPI	103317	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MAT.	UN	13,6000000	3,01	40,93
3.07.11	SINAPI	103319		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		M2			107,34
	SINAPI	103319	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5000000	28,52	14,26
	SINAPI	103319	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,0000000	32,76	32,76
	SINAPI	103319	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	COMPOS.	M3	0,0102000	730,69	7,45
	SINAPI	103319	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,0100000	45,17	0,45
	SINAPI	103319	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	MAT.	M	0,4200000	3,08	1,29
	SINAPI	103319	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MAT.	UN	13,6000000	3,76	51,13
3.07.12	SINAPI	103321		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		M2			128,41
	SINAPI	103321	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5650000	28,52	16,11
	SINAPI	103321	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,1300000	32,76	37,01
	SINAPI	103321	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	COMPOS.	M3	0,0128000	730,69	9,35
	SINAPI	103321	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,0100000	45,17	0,45
	SINAPI	103321	34548	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 17,5* CM	MAT.	M	0,4200000	5,06	2,12
	SINAPI	103321	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MAT.	UN	13,6000000	4,66	63,37
3.09.01	SINAPI	101164		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M2			697,45
	SINAPI	101164	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	2,1000000	28,52	59,89
	SINAPI	101164	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	4,1990000	32,76	137,55
	SINAPI	101164	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0170000	564,90	9,60
	SINAPI	101164	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,5450000	6,01	3,27
	SINAPI	101164	715	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, *19 X 19 X 8* CM (A X L X E)	MAT.	UN	25,6800000	18,97	487,14
3.10.01	SINAPI	96358		PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS		M2			91,19
	SINAPI	96358	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1710000	28,52	4,87
	SINAPI	96358	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5220000	31,76	16,57
	SINAPI	96358	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MAT.	UN	0,4803000	0,23	0,11
	SINAPI	96358	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MAT.	UN	20,1868000	0,10	2,01

	SINAPI	96358	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)	MAT.	KG	1,0978000	3,44	3,77
	SINAPI	96358	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	0,7407000	2,75	2,03
	SINAPI	96358	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	2,5027000	0,31	0,77
	SINAPI	96358	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	2,0006000	6,71	13,42
	SINAPI	96358	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	0,7624000	5,91	4,50
	SINAPI	96358	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MAT.	M2	2,1060000	19,87	41,84
	SINAPI	96358	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	MAT.	CENTO	0,0248000	52,53	1,30
3.10.02	SINAPI	96366		PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS		M2			145,10
	SINAPI	96366	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2310000	28,52	6,58
	SINAPI	96366	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,7080000	31,76	22,48
	SINAPI	96366	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MAT.	UN	0,4803000	0,23	0,11
	SINAPI	96366	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	MAT.	UN	20,1868000	0,22	4,44
	SINAPI	96366	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MAT.	UN	20,1868000	0,10	2,01
	SINAPI	96366	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)	MAT.	KG	1,0978000	3,44	3,77
	SINAPI	96366	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	0,7407000	2,75	2,03
	SINAPI	96366	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	2,5027000	0,31	0,77
	SINAPI	96366	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	2,0006000	6,71	13,42
	SINAPI	96366	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	0,7624000	5,91	4,50
	SINAPI	96366	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MAT.	M2	4,2120000	19,87	83,69
	SINAPI	96366	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	MAT.	CENTO	0,0248000	52,53	1,30
3.10.03	CPOS	32.06.010		Lã de vidro e/ou lã de rocha com espessura de 1´		M2			21,87
	CPOS	32.06.010	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,2000000	9,95	3,83
	CPOS	32.06.010	F.07.000.024571	Manta de lã de vidro e/ou lã de rocha de 1´		M2	1,0000000	18,04	18,04
3.10.04	SINAPI	96373		INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023		M			10,54
	SINAPI	96373	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0220000	28,52	0,62
	SINAPI	96373	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0660000	31,76	2,09
	SINAPI	96373	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MAT.	UN	7,6364000	0,23	1,75
	SINAPI	96373	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	1,0293000	5,91	6,08
3.10.05	SINAPI	96374		INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023		M			36,61
	SINAPI	96374	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0270000	28,52	0,77
	SINAPI	96374	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0820000	31,76	2,60
	SINAPI	96374	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MAT.	UN	7,6364000	0,23	1,75
	SINAPI	96374	3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,1000000	28,63	31,49
3.10.06	CPOS	14.30.410		Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU		M2			249,79
	CPOS	14.30.410	L.01.000.023560	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU 15 + 1RU 15 - instalado		M2	1,0000000	249,79	249,79
3.10.07	CPOS	14.30.440		Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/70mm - 2ST / 2ST LM		M2			262,82
	CPOS	14.30.440	L.01.000.023564	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/70mm - 2ST 12,5 + 2ST 12,5 - com lã mineral - instalado		M2	1,0000000	262,82	262,82
3.10.08	SINAPI	96114		FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS		M2			76,59
	SINAPI	96114	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4786000	28,52	13,64
	SINAPI	96114	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4786000	31,76	15,20
	SINAPI	96114	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)	MAT.	KG	0,0370000	25,16	0,93
	SINAPI	96114	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	MAT.	CENTO	0,0123000	26,51	0,32
	SINAPI	96114	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MAT.	UN	1,2267000	0,23	0,28
	SINAPI	96114	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MAT.	UN	9,6469000	0,10	0,96
	SINAPI	96114	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)	MAT.	KG	0,6926000	3,44	2,38
	SINAPI	96114	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	1,4276000	2,75	3,92
	SINAPI	96114	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	MAT.	UN	1,2267000	1,64	2,01
	SINAPI	96114	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	3,5470000	4,35	15,42
	SINAPI	96114	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MAT.	M2	1,0838000	19,87	21,53

3.10.09	SINAPI	96359		PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS		M2			101,61
	SINAPI	96359	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1950000	28,52	5,56
	SINAPI	96359	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5950000	31,76	18,89
	SINAPI	96359	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MAT.	UN	0,5441000	0,23	0,12
	SINAPI	96359	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MAT.	UN	20,1868000	0,10	2,01
	SINAPI	96359	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)	MAT.	KG	1,0978000	3,44	3,77
	SINAPI	96359	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	0,7925000	2,75	2,17
	SINAPI	96359	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	2,5027000	0,31	0,77
	SINAPI	96359	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	2,9139000	6,71	19,55
	SINAPI	96359	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	0,9117000	5,91	5,38
	SINAPI	96359	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MAT.	M2	2,1060000	19,87	41,84
	SINAPI	96359	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	MAT.	CENTO	0,0296000	52,53	1,55
3.10.10	SINAPI	96363		PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS		M2			129,30
	SINAPI	96363	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2310000	28,52	6,58
	SINAPI	96363	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,7060000	31,76	22,42
	SINAPI	96363	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MAT.	UN	0,5441000	0,23	0,12
	SINAPI	96363	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	MAT.	UN	10,0934000	0,22	2,22
	SINAPI	96363	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MAT.	UN	20,1868000	0,10	2,01
	SINAPI	96363	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)	MAT.	KG	1,0978000	3,44	3,77
	SINAPI	96363	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	0,7925000	2,75	2,17
	SINAPI	96363	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	2,5027000	0,31	0,77
	SINAPI	96363	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	2,9139000	6,71	19,55
	SINAPI	96363	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	0,9117000	5,91	5,38
	SINAPI	96363	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MAT.	M2	3,1590000	19,87	62,76
	SINAPI	96363	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	MAT.	CENTO	0,0296000	52,53	1,55
3.11.01	CPOS	14.30.070		Divisória sanitária em painel laminado melamínico estrutural com perfis em alumínio, inclusive ferragem completa para vão de porta		M2			820,17
	CPOS	14.30.070	D.05.000.023509	Divisória para sanitários, painéis em laminado melamínico estrutural, perfis em alumínio, inclusive ferragem - instalado		M2	1,0000000	820,17	820,17
3.11.02	CPOS	14.30.190		Divisória cega tipo naval com miolo mineral, acabamento em laminado melamínico, com espessura de 3,5 cm		M2			215,71
	CPOS	14.30.190	D.05.000.023507	Divisória cega tipo naval; ref. Divilux 35 Fibraroc Formidur BPplus ou equivalente - instalado		M2	1,0000000	215,71	215,71
3.11.03	CPOS	14.30.230		Divisória painel/vidro/vidro tipo naval, acabamento em laminado fenólico melamínico, com espessura de 3,5 cm		M2			191,17
	CPOS	14.30.230	D.05.000.023512	Divisória painel/vidro/vidro, tipo naval; ref. Divilux 35 MSO, Eucaplac UV ou equivalente - instalado		M2	1,0000000	191,17	191,17
3.11.04	CPOS	14.40.040		Recolocação de divisórias em chapas com montantes metálicos		M2			42,50
	CPOS	14.40.040	B.01.000.010111	Carpinteiro	M. OBRA	H	1,0000000	12,11	23,33
	CPOS	14.40.040	B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	M. OBRA	H	1,0000000	9,95	19,17
4.01.01	CPOS	24.03.060		Escada marinheiro (em aço galvanizado)		M			847,24
	CPOS	24.03.060	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,4000000	12,11	9,33
	CPOS	24.03.060	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,4000000	9,95	7,66
	CPOS	24.03.060	H.04.000.031375	Escada marinheiro galvanizada		M	1,0000000	830,25	830,25
4.01.02	CPOS	24.03.080		Escada marinheiro com guarda corpo (em aço galvanizado)		M			1.391,49
	CPOS	24.03.080	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	1,0000000	12,11	23,33
	CPOS	24.03.080	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	1,0000000	9,95	19,17
	CPOS	24.03.080	H.04.000.031374	Escada marinheiro galvanizada com guarda-corpo		M	1,0000000	1.348,99	1.348,99
4.02.04	SINAPI	99861		GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025		M2			568,65
	SINAPI	99861	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0084300	658,94	5,55
	SINAPI	99861	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	7,5327000	33,16	249,78
	SINAPI	99861	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	5,3522000	30,62	163,88
	SINAPI	99861	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,1154000	49,78	5,74
	SINAPI	99861	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	7,7334000	8,02	62,02
	SINAPI	99861	565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	MAT.	M	9,3995000	8,69	81,68
4.02.05	SINAPI	99855		CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS		M			92,95
	SINAPI	99855	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5406000	33,16	17,92
	SINAPI	99855	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3841000	30,62	11,76
	SINAPI	99855	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,0545000	51,01	53,79
	SINAPI	99855	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	MAT.	UN	1,0909000	7,54	8,22
	SINAPI	99855	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,0037000	49,78	0,18
	SINAPI	99855	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	3,6000000	0,30	1,08

4.02.06	SINAPI	99857		CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS		M			65,76
	SINAPI	99857	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6407000	33,16	21,24
	SINAPI	99857	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4552000	30,62	13,93
	SINAPI	99857	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	MAT.	KG	0,4893000	43,16	21,11
	SINAPI	99857	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	MAT.	UN	1,0909000	7,54	8,22
	SINAPI	99857	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	3,6000000	0,30	1,08
	SINAPI	99857	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,0027000	70,37	0,18
4.02.07	CPOS	24.08.020		Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2´ e montantes com diâmetro de 2´		M			735,76
	CPOS	24.08.020	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	1,2000000	12,11	28,00
	CPOS	24.08.020	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	1,2000000	9,95	23,00
	CPOS	24.08.020	E.18.000.031932	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável com diâmetro de 1 1/2´ e montantes com diâmetro de 2´, acabamento aço inox 304 escovado, fixado com flange e canopla		M	1,0000000	684,76	684,76
4.02.08	CPOS	24.08.031		Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2"		M			592,38
	CPOS	24.08.031	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,5000000	12,11	11,66
	CPOS	24.08.031	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,5000000	9,95	9,58
	CPOS	24.08.031	E.18.000.031109	Corrimão em tubo redondo de aço inoxidável AISI 304 liga 18,8, diâmetro nominal de 1 1/2" (38,1mm), espessura de 1,5mm, acabamento escovado, sem arestas vivas, conforme NBR 9050, NBR 9077 E NBR 14718		M	1,0000000	571,14	571,14
4.02.09	CPOS	24.08.040		Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2´ e montantes com diâmetro de 2´		M			635,25
	CPOS	24.08.040	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	1,0000000	12,11	23,33
	CPOS	24.08.040	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	1,0000000	9,95	19,17
	CPOS	24.08.040	E.18.000.031933	Corrimão em tubo de aço inoxidável, diâmetro 1 1/2´ e montantes com diâmetro de 2´, acabamento em aço inox 304 escovado, fixado com flange e canopla		M	1,0000000	592,75	592,75
5.01.01	SINAPI	100388		RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025		M2			25,95
	SINAPI	100388	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHI	0,0485000	32,16	1,55
	SINAPI	100388	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHP	0,0240000	33,05	0,79
	SINAPI	100388	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0946000	32,31	3,05
	SINAPI	100388	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3204000	30,47	9,76
	SINAPI	100388	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,0300000	12,65	0,37
	SINAPI	100388	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	3,2919591	3,17	10,43
5.01.02	SINAPI	100389		RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025		M2			20,07
	SINAPI	100389	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHI	0,0058000	32,16	0,18
	SINAPI	100389	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHP	0,0029000	33,05	0,09
	SINAPI	100389	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2700000	32,31	8,72
	SINAPI	100389	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1310000	30,47	3,99
	SINAPI	100389	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	MAT.	KG	0,0500000	11,41	0,57
	SINAPI	100389	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,3914166	16,66	6,52
5.01.03	SINAPI	100390		RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025		M2			30,38
	SINAPI	100390	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHI	0,0488000	32,16	1,56
	SINAPI	100390	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHP	0,0242000	33,05	0,79
	SINAPI	100390	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1991000	32,31	6,43
	SINAPI	100390	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3525000	30,47	10,74
	SINAPI	100390	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,0300000	12,65	0,37
	SINAPI	100390	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	3,3115347	3,17	10,49
5.01.04	SINAPI	100391		RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025		M2			22,15
	SINAPI	100391	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHI	0,0058000	32,16	0,18
	SINAPI	100391	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHP	0,0029000	33,05	0,09
	SINAPI	100391	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3189000	32,31	10,30
	SINAPI	100391	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1457000	30,47	4,43
	SINAPI	100391	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	MAT.	KG	0,0500000	11,41	0,57
	SINAPI	100391	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,3952131	16,66	6,58
5.01.05	SINAPI	92539		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025		M2			105,88
	SINAPI	92539	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHI	0,0871000	32,16	2,80
	SINAPI	92539	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHP	0,0431000	33,05	1,42

	SINAPI	92539	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5271000	32,31	17,03
	SINAPI	92539	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5456968	30,47	16,62
	SINAPI	92539	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MAT.	KG	0,0300000	11,51	0,34
	SINAPI	92539	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	MAT.	KG	0,0500000	11,41	0,57
	SINAPI	92539	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,0700000	12,65	0,88
	SINAPI	92539	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,9563711	16,66	32,59
	SINAPI	92539	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,6584402	35,24	23,20
	SINAPI	92539	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	3,2922008	3,17	10,43
5.01.06	SINAPI	92540		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025		M2			118,46
	SINAPI	92540	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHI	0,0894000	32,16	2,87
	SINAPI	92540	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHP	0,0442000	33,05	1,46
	SINAPI	92540	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,7172000	32,31	23,17
	SINAPI	92540	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6116315	30,47	18,63
	SINAPI	92540	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MAT.	KG	0,0300000	11,51	0,34
	SINAPI	92540	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	MAT.	KG	0,0500000	11,41	0,57
	SINAPI	92540	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,0700000	12,65	0,88
	SINAPI	92540	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,9764633	16,66	32,92
	SINAPI	92540	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,7698073	35,24	27,12
	SINAPI	92540	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	3,3126500	3,17	10,50
5.01.09	SINAPI	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025		M2			32,43
	SINAPI	92543	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHI	0,0093000	32,16	0,29
	SINAPI	92543	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHP	0,0046000	33,05	0,15
	SINAPI	92543	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1952000	32,31	6,30
	SINAPI	92543	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0993423	30,47	3,02
	SINAPI	92543	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MAT.	KG	0,0300000	11,51	0,34
	SINAPI	92543	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,6338168	35,24	22,33
5.01.10	SINAPI	92544		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025		M2			25,96
	SINAPI	92544	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHI	0,0060000	32,16	0,19
	SINAPI	92544	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHP	0,0030000	33,05	0,09
	SINAPI	92544	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1644000	32,31	5,31
	SINAPI	92544	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0751768	30,47	2,29
	SINAPI	92544	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MAT.	KG	0,0200000	11,51	0,23
	SINAPI	92544	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,4056428	44,02	17,85
5.01.11	SINAPI	102233		PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021		M2			12,16
	SINAPI	102233	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2265000	34,42	7,79
	SINAPI	102233	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	MAT.	L	0,1629000	26,86	4,37
5.01.12	SINAPI	92259		INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025		UN			533,57
	SINAPI	92259	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	COMPOS.	CHI	0,1746241	110,14	19,23
	SINAPI	92259	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	COMPOS.	CHP	0,0863985	222,62	19,23
	SINAPI	92259	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	3,4201667	32,31	110,50
	SINAPI	92259	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,7331141	30,47	52,80
	SINAPI	92259	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	MAT.	CENTO	0,0400000	45,45	1,81
	SINAPI	92259	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	1,1250000	11,42	12,84
	SINAPI	92259	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	9,0000000	35,24	317,16
5.01.13	SINAPI	92260		INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025		UN			626,92
	SINAPI	92260	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	COMPOS.	CHI	0,1746241	110,14	19,23
	SINAPI	92260	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	COMPOS.	CHP	0,0863985	222,62	19,23
	SINAPI	92260	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	5,7095968	32,31	184,47
	SINAPI	92260	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	2,3690669	30,47	72,18

	SINAPI	92260	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	MAT.	CENTO	0,0400000	45,45	1,81
	SINAPI	92260	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	1,1250000	11,42	12,84
	SINAPI	92260	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	9,0000000	35,24	317,16
6.01.01	CPOS	32.16.050		Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca		M2			50,13
	CPOS	32.16.050	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,4000000	9,95	7,66
	CPOS	32.16.050	F.03.000.024078	Impermeabilização flexível à base polímeros acrílicos; ref. Denvercril Super / Igolflex / Vedapren / Viaflex branco ou equivalente		KG	2,5000000	16,99	42,47
6.01.02	CPOS	32.20.020		Aplicação de papel Kraft		M2			8,82
	CPOS	32.20.020	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,2000000	9,95	3,83
	CPOS	32.20.020	F.03.000.024031	Papel betumado KRAFT		M2	1,0000000	4,99	4,99
6.01.03	CPOS	32.15.100		Impermeabilização em manta asfáltica plastomérica com armadura, tipo III, espessura de 4 mm, face exposta em geotêxtil com membrana acrílica		M2			161,45
	CPOS	32.15.100	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,3000000	12,11	7,00
	CPOS	32.15.100	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,8500000	9,95	16,29
	CPOS	32.15.100	F.03.000.024023	Manta asfáltica plastomérica com armadura filme de poliéster tipo III, espessura 4mm, face exposta em geotêxtil, Premium Geotêxtil da Viapol ou equivalente		M2	1,1500000	61,19	70,36
	CPOS	32.15.100	F.03.000.024078	Impermeabilização flexível à base polímeros acrílicos; ref. Denvercril Super / Igolflex / Vedapren / Viaflex branco ou equivalente		KG	3,5000000	16,99	59,46
	CPOS	32.15.100	F.03.000.039005	Pintura impermeabilizante com asfalto oxidado e solventes orgânicos, ref. Viabit/Viapol, Neutrol/Otto Baumgart/IGOL55 Sika ou equivalente		L	0,4000000	20,85	8,34
6.01.04	CPOS	08.05.010		Geomembrana em polietileno de alta densidade PEAD de 1 mm		M2			32,70
	CPOS	08.05.010	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,0376000	9,95	0,72
	CPOS	08.05.010	F.12.000.024102	Geomembrana em polietileno PEAD, lisa em ambas as faces com espessura de 1 mm		M2	1,1000000	26,89	29,57
	CPOS	08.05.010	F.12.000.091473	Serviço soldagem geomembrana alta densidade PEAD		M2	1,0000000	2,41	2,41
6.01.05	SINAPI	98558		TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023		UN			10,26
	SINAPI	98558	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1361000	32,76	4,45
	SINAPI	98558	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0307000	29,69	0,91
	SINAPI	98558	4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	MAT.	M2	0,3571000	7,38	2,63
	SINAPI	98558	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	MAT.	KG	0,7385000	3,08	2,27
6.01.05	SINAPI	98564		PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023		M2			54,57
	SINAPI	98564	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1162000	28,52	3,31
	SINAPI	98564	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5154000	32,76	16,88
	SINAPI	98564	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0250000	816,10	20,40
	SINAPI	98564	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	MAT.	M2	1,0500000	13,32	13,98
6.01.07	SINAPI	98562		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023		M2			54,40
	SINAPI	98562	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2232000	28,52	6,36
	SINAPI	98562	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,9897000	32,76	32,42
	SINAPI	98562	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0200000	633,27	12,66
	SINAPI	98562	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	MAT.	L	0,4405000	6,72	2,96
6.01.08	SINAPI	98556		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023		M2			63,16
	SINAPI	98556	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,9881000	32,76	32,37
	SINAPI	98556	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2228000	29,69	6,61
	SINAPI	98556	4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	MAT.	M2	1,3513000	7,38	9,97
	SINAPI	98556	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	MAT.	KG	4,6154000	3,08	14,21
6.01.09	SINAPI	98559		TRATAMENTO DE RODAPÉ COM TELA DE POLIÉSTER. AF_09/2023		M			5,36
	SINAPI	98559	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0604000	32,76	1,97
	SINAPI	98559	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0136000	29,69	0,40
	SINAPI	98559	4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	MAT.	M2	0,4054000	7,38	2,99
6.01.10	CPOS	32.15.040		Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm		M2			93,60
	CPOS	32.15.040	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,3000000	12,11	7,00
	CPOS	32.15.040	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,6000000	9,95	11,50
	CPOS	32.15.040	F.03.000.024110	Manta asfáltica com armadura filme de poliéster, tipo III-B, espessura de 4 mm, ref. Denvermanta III-B Denver Global, Torodin III-B Viapol, Premium Poliéster III-B Viapol ou equivalente		M2	1,1500000	58,06	66,76
	CPOS	32.15.040	F.03.000.039005	Pintura impermeabilizante com asfalto oxidado e solventes orgânicos, ref. Viabit/Viapol, Neutrol/Otto Baumgart/IGOL55 Sika ou equivalente		L	0,4000000	20,85	8,34
6.01.11	SINAPI	98547		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023		M2			215,99
	SINAPI	98547	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,4849000	32,76	48,64
	SINAPI	98547	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3348000	29,69	9,94
	SINAPI	98547	4226	GAS DE COZINHA - GLP	MAT.	KG	0,5200000	8,56	4,45
	SINAPI	98547	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	MAT.	M2	1,1319000	69,20	78,32
	SINAPI	98547	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	MAT.	M2	1,1319000	56,35	63,78
	SINAPI	98547	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	MAT.	L	0,5872000	18,50	10,86
6.01.12	SINAPI	98557		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023		M2			43,60
	SINAPI	98557	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4299000	32,76	14,08
	SINAPI	98557	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0969000	29,69	2,87
	SINAPI	98557	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	MAT.	KG	1,5000000	17,77	26,65
6.02.02	CPOS	32.16.020		Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre metal		M2			14,95
	CPOS	32.16.020	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,4000000	9,95	7,66

	CPOS	32.16.020	F.03.000.039005	Pintura impermeabilizante com asfalto oxidado e solventes orgânicos, ref. Viabit/Viapol, Neutrol/Otto Baumgart/IGOL55 Sika ou equivalente		L	0,3500000	20,85	7,29
6.02.03	SINAPI	98555		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023		M2			34,48
	SINAPI	98555	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6039000	32,76	19,78
	SINAPI	98555	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1362000	29,69	4,04
	SINAPI	98555	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	MAT.	KG	3,4615000	3,08	10,66
6.02.04	CPOS	32.16.030		Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta		M2			57,08
	CPOS	32.16.030	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,4000000	9,95	7,66
	CPOS	32.16.030	F.03.000.024081	Membrana de asfalto modificado com elastômeros cor preta, ref. Vedapren / Otto Baumgart, Denverpren SBS / Denver, Igolflex Preto / Sika ou equivalente		KG	2,5000000	19,77	49,42
6.02.05	CPOS	32.16.040		Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta e reforço em tela poliéster		M2			97,59
	CPOS	32.16.040	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,5000000	12,11	11,66
	CPOS	32.16.040	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,5000000	9,95	9,58
	CPOS	32.16.040	F.03.000.024081	Membrana de asfalto modificado com elastômeros cor preta, ref. Vedapren / Otto Baumgart, Denverpren SBS / Denver, Igolflex Preto / Sika ou equivalente		KG	3,5000000	19,77	69,19
	CPOS	32.16.040	R.03.000.020341	Tela em poliéster, malha 2x2mm, gramatura mínima de 31g/m², estruturante para impermeabilização a frio; ref. Ernetex, Vedacit ou equivalente		M2	1,1000000	6,51	7,16
6.02.06	CPOS	32.16.060		Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca e reforço em tela poliéster		M2			87,86
	CPOS	32.16.060	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,5000000	12,11	11,66
	CPOS	32.16.060	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,5000000	9,95	9,58
	CPOS	32.16.060	F.03.000.024078	Impermeabilização flexível à base polímeros acrílicos; ref. Denvercril Super / Igolflex / Vedapren / Viaflex branco ou equivalente		KG	3,5000000	16,99	59,46
	CPOS	32.16.060	R.03.000.020341	Tela em poliéster, malha 2x2mm, gramatura mínima de 31g/m², estruturante para impermeabilização a frio; ref. Ernetex, Vedacit ou equivalente		M2	1,1000000	6,51	7,16
6.02.07	CPOS	32.16.070		Impermeabilização em membrana à base de resina termoplástica e cimentos aditivados com reforço em tela poliéster		M2			72,29
	CPOS	32.16.070	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,5000000	12,11	11,66
	CPOS	32.16.070	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,7000000	9,95	13,42
	CPOS	32.16.070	B.02.000.039024	Argamassa polimérica impermeabilizante, referência Sikatop 100, Tec Plus Top da Quartzolit Weber ou equivalente		KG	2,0000000	2,91	5,82
	CPOS	32.16.070	B.02.000.039026	Impermeabilização em membrana à base de resina termoplástica e cimentos aditivados com reforço em tela poliéster; ref. Viaplus 5000 da Viapol ou equivalente		KG	3,0000000	11,41	34,23
	CPOS	32.16.070	R.03.000.020341	Tela em poliéster, malha 2x2mm, gramatura mínima de 31g/m², estruturante para impermeabilização a frio; ref. Ernetex, Vedacit ou equivalente		M2	1,1000000	6,51	7,16
6.02.08	CPOS	32.07.110		Junta a base de asfalto oxidado a quente		CM3			0,19
	CPOS	32.07.110	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,0030000	9,95	0,05
	CPOS	32.07.110	F.03.000.024034	Asfalto oxidado tipo II (NBR9910), ref. Denver asfalto OX ou 084 da Petrox ou equivalente		KG	0,0105000	13,99	0,14
6.02.09	CPOS	32.07.120		Mangueira plástica flexível para junta de dilatação		M			11,41
	CPOS	32.07.120	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,2000000	12,11	4,66
	CPOS	32.07.120	B.07.000.067021	Mangueira plástica flexível 3/4´		M	1,0000000	6,75	6,75
6.02.10	CPOS	11.20.050		Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos		M			11,92
	CPOS	11.20.050	C.01.000.092024	Corte de junta dilatação com serra disco diamantado na largura de 3 mm, profundidade de 3 cm, para piso de concreto ou alta resistência 3,0 mm x 3,0 cm		M	1,0000000	11,92	11,92
6.02.11	CPOS	11.20.090		Selante endurecedor de concreto antipó		M2			8,77
	CPOS	11.20.090	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,2500000	9,95	4,79
	CPOS	11.20.090	F.12.000.024026	Selante endurecedor à base de polímeros siliconados, ref. Otto baugart, Masterkure HD 200WB da Basf ou equivalente		L	0,3000000	13,29	3,98
6.03.01	SINAPI	98565		PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023		M2			57,90
	SINAPI	98565	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1558000	28,52	4,44
	SINAPI	98565	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6912000	32,76	22,64
	SINAPI	98565	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0350000	816,10	28,56
	SINAPI	98565	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	MAT.	M2	1,0400000	2,18	2,26
6.04.01	CPOS	32.06.120		Argila expandida		M3			750,17
	CPOS	32.06.120	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	2,8000000	9,95	53,68
	CPOS	32.06.120	B.07.000.024502	Argila expandida n° 1 (tipo 2215 - dimensões 22 a 15 mm) - a granel		M3	1,0500000	663,33	696,49
6.04.02	CPOS	32.06.130		Espuma flexível de poliuretano poliéter/poliéster para absorção acústica, espessura de 50 mm		M2			188,64
	CPOS	32.06.130	B.01.000.010101	Ajudante geral	M. OBRA	H	0,1660000	9,95	3,18
	CPOS	32.06.130	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,1660000	12,11	3,87
	CPOS	32.06.130	B.09.000.028074	Adesivo para poliuretano PA 02		bg	0,5000000	36,20	18,10
	CPOS	32.06.130	F.10.000.024520	Espuma flexível poliuretano poliéter, auto extinguível, superfície em cunhas anecóicas ou ondulado, natural grafite, e=50mm, densidade 28 até 35kg/m³; ref. Sonique Wave 50/10 Vibrasom, Sinus PLus da Isopur ou equivalente		M2	1,0000000	163,49	163,49
6.04.03	SINAPI	94226		SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2			23,11
	SINAPI	94226	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHI	0,0002000	32,16	0,00
	SINAPI	94226	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHP	0,0001000	33,05	0,00
	SINAPI	94226	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1830000	32,31	5,91
	SINAPI	94226	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1840000	28,52	5,24
	SINAPI	94226	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	MAT.	M	0,8800000	1,35	1,18
	SINAPI	94226	42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	MAT.	M2	1,1800000	9,14	10,78
6.04.04	CPOS	32.06.030		Lã de vidro e/ou lã de rocha com espessura de 2´		M2			34,10
	CPOS	32.06.030	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,2000000	9,95	3,83
	CPOS	32.06.030	F.07.000.024075	Manta de lã de vidro e/ou lã de rocha de 2´		M2	1,0000000	30,27	30,27
6.04.05	CPOS	32.06.231		Película de controle solar refletiva na cor prata, aplicado em vidros		M2			79,99
	CPOS	32.06.231	M.04.000.092845	Película de controle solar refletiva para vidros, na cor prata; referência Window Film Silver 35 da 3M ou equivalente - instalado		M2	1,0000000	79,99	79,99
6.04.06	CPOS	32.06.396		Manta termoacústica em fibra cerâmica aluminizada, espessura de 38 mm		M2			100,36
	CPOS	32.06.396	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	0,6000000	14,51	16,77
	CPOS	32.06.396	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	0,6000000	9,95	11,50

	CPOS	32.06.396	F.07.000.024551	Manta em fibra cerâmica aluminizada, espessura de 38 mm, densidade 96 kg/m³, comprimento de fibra (médio) 100mm, para isolamento térmico de duto de pressurização		M2	1,1000000	65,54	72,09
6.04.07	CPOS	33.01.040		Estucamento e lixamento de concreto deteriorado		M2			41,52
	CPOS	33.01.040	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	1,0000000	12,11	23,33
	CPOS	33.01.040	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,5000000	9,95	9,58
	CPOS	33.01.040	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	0,1500000	0,65	0,09
	CPOS	33.01.040	B.02.000.020509	Cimento branco comum (sacos de 20 kg)		KG	0,1500000	2,81	0,42
	CPOS	33.01.040	B.07.000.038005	Disco de desbaste 7´		UN	0,0400000	23,59	0,94
	CPOS	33.01.040	B.09.000.039023	Adesivo/selador à base de emulsão acrílica, ref. Nitobond AR da Anchortec ou Rheomix 104 da BASF ou equivalente		KG	0,3000000	17,95	5,38
	CPOS	33.01.040	S.04.000.038010	Lixa carbeto de silício de 7´		UN	0,1700000	5,92	1,00
	CPOS	33.01.040	S.04.000.080135	Lixadeira elétrica		H	0,6000000	1,30	0,78
6.05.01	SINAPI	94189		TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2			42,74
	SINAPI	94189	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHI	0,0215000	32,16	0,69
	SINAPI	94189	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHP	0,0155000	33,05	0,51
	SINAPI	94189	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0420000	32,31	1,35
	SINAPI	94189	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1530000	28,52	4,36
	SINAPI	94189	40741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDIMENTO DE *10* TELHAS/M2	MAT.	UN	11,4840000	3,12	35,83
6.05.02	SINAPI	94195		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2			72,41
	SINAPI	94195	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHI	0,0333000	32,16	1,07
	SINAPI	94195	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHP	0,0240000	33,05	0,79
	SINAPI	94195	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0820000	32,31	2,64
	SINAPI	94195	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2530000	28,52	7,21
	SINAPI	94195	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	MAT.	UN	17,7490000	3,42	60,70
6.05.03	SINAPI	94201		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2			101,84
	SINAPI	94201	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHI	0,0516000	32,16	1,65
	SINAPI	94201	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHP	0,0372000	33,05	1,22
	SINAPI	94201	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1330000	32,31	4,29
	SINAPI	94201	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3990000	28,52	11,37
	SINAPI	94201	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MAT.	MIL	0,0275000	3.029,50	83,31
6.05.04	SINAPI	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2			48,28
	SINAPI	94210	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHI	0,0073000	32,16	0,23
	SINAPI	94210	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHP	0,0053000	33,05	0,17
	SINAPI	94210	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1280000	32,31	4,13
	SINAPI	94210	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1660000	28,52	4,73
	SINAPI	94210	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	MAT.	M2	1,3570000	24,70	33,51
	SINAPI	94210	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	1,2600000	4,11	5,17
	SINAPI	94210	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	1,2600000	0,27	0,34
6.05.05	SINAPI	94213		TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2			68,76
	SINAPI	94213	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHI	0,0013000	32,16	0,04
	SINAPI	94213	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHP	0,0009000	33,05	0,02
	SINAPI	94213	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0910000	32,31	2,94
	SINAPI	94213	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0970000	28,52	2,76
	SINAPI	94213	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	MAT.	CJ	4,1500000	2,03	8,42
	SINAPI	94213	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	MAT.	M2	1,1660000	46,81	54,58
6.05.06	SINAPI	94216		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2			191,44
	SINAPI	94216	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHI	0,0012000	32,16	0,03
	SINAPI	94216	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHP	0,0009000	33,05	0,02
	SINAPI	94216	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0560000	32,31	1,80
	SINAPI	94216	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0620000	28,52	1,76
	SINAPI	94216	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA 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 (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	MAT.	M2	1,1460000	156,56	179,41
	SINAPI	94216	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	MAT.	CJ	4,1500000	2,03	8,42
6.05.07	SINAPI	94218		TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS		M2			111,79

	SINAPI	94218	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHI	0,0034000	32,16	0,10
	SINAPI	94218	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHP	0,0025000	33,05	0,08
	SINAPI	94218	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1390000	32,31	4,49
	SINAPI	94218	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1570000	28,52	4,47
	SINAPI	94218	7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	MAT.	UN	0,2040000	486,39	99,22
	SINAPI	94218	4315	GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	MAT.	UN	0,9400000	2,35	2,20
	SINAPI	94218	4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	MAT.	UN	0,3100000	3,19	0,98
	SINAPI	94218	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	0,9400000	0,27	0,25
6.05.08	SINAPI	94232		AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019		UN			3,44
	SINAPI	94232	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1030000	32,31	3,32
	SINAPI	94232	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	MAT.	KG	0,0040000	30,89	0,12
6.05.09	SINAPI	94219		CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M			50,21
	SINAPI	94219	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHI	0,0087000	32,16	0,27
	SINAPI	94219	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHP	0,0063000	33,05	0,20
	SINAPI	94219	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3050000	32,31	9,85
	SINAPI	94219	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3500000	28,52	9,98
	SINAPI	94219	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	COMPOS.	M3	0,0117000	546,43	6,39
	SINAPI	94219	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	MAT.	UN	3,0000000	7,84	23,52
6.05.10	SINAPI	94220		CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M			60,47
	SINAPI	94220	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHI	0,0087000	32,16	0,27
	SINAPI	94220	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHP	0,0063000	33,05	0,20
	SINAPI	94220	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3050000	32,31	9,85
	SINAPI	94220	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3500000	28,52	9,98
	SINAPI	94220	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	COMPOS.	M3	0,0117000	546,43	6,39
	SINAPI	94220	40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	MAT.	UN	3,0000000	11,26	33,78
6.05.11	SINAPI	94221		CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M			41,63
	SINAPI	94221	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHI	0,0087000	32,16	0,27
	SINAPI	94221	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHP	0,0063000	33,05	0,20
	SINAPI	94221	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1640000	32,31	5,29
	SINAPI	94221	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2090000	28,52	5,96
	SINAPI	94221	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	COMPOS.	M3	0,0117000	546,43	6,39
	SINAPI	94221	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	MAT.	UN	3,0000000	7,84	23,52
6.05.12	SINAPI	94222		CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M			51,89
	SINAPI	94222	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHI	0,0087000	32,16	0,27
	SINAPI	94222	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHP	0,0063000	33,05	0,20
	SINAPI	94222	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1640000	32,31	5,29
	SINAPI	94222	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2090000	28,52	5,96
	SINAPI	94222	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	COMPOS.	M3	0,0117000	546,43	6,39
	SINAPI	94222	40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	MAT.	UN	3,0000000	11,26	33,78
6.05.13	SINAPI	94223		CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019		M			76,28
	SINAPI	94223	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHI	0,0026000	32,16	0,08
	SINAPI	94223	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHP	0,0018000	33,05	0,05
	SINAPI	94223	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0600000	32,31	1,93
	SINAPI	94223	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0730000	28,52	2,08
	SINAPI	94223	7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	MAT.	UN	1,0290000	52,24	53,75
	SINAPI	94223	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	4,2000000	4,11	17,26

	SINAPI	94223	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	4,2000000	0,27	1,13
6.05.14	CPOS	16.40.090		Recolocação de domo de acrílico, inclusive perfis metálicos de fixação		M2			21,24
	CPOS	16.40.090	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,5000000	12,11	11,66
	CPOS	16.40.090	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,5000000	9,95	9,58
6.05.15	CPOS	16.40.120		Recolocação de telha de barro tipo francesa		M2			30,83
	CPOS	16.40.120	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,5000000	12,11	11,66
	CPOS	16.40.120	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	1,0000000	9,95	19,17
6.05.16	CPOS	16.30.020		Domo de acrílico fixado em perfis de alumínio		M2			903,79
	CPOS	16.30.020	F.04.000.025549	Domo em acrílico fixado com perfil de alumínio, de 1,05 x 1,05 m ref. Alumecril, Domoplast ou equivalente - instalado		UN	0,9070000	996,47	903,79
6.05.17	CPOS	16.32.070		Cobertura curva em chapa de policarbonato alveolar bronze de 6 mm		M2			218,57
	CPOS	16.32.070	B.01.000.010144	Serralheiro	M. OBRA	H	1,4000000	15,80	42,62
	CPOS	16.32.070	B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	M. OBRA	H	2,3000000	9,95	44,09
	CPOS	16.32.070	E.03.000.026651	Gaxeta EPDM ref. 1619 da Day Brasil ou equivalente		M	0,9840000	8,09	7,96
	CPOS	16.32.070	E.03.000.026652	Gaxeta EPDM ref. 274 da Day Brasil ou equivalente		M	19,6720000	2,85	56,06
	CPOS	16.32.070	E.03.000.026653	Parafuso auto-atarraxante/auto-brocante em aço médio carbono, com acabamento zincado brando, de 12 x 38 mm - com arruela de vedação		UN	3,9340000	0,29	1,14
	CPOS	16.32.070	E.07.000.093837	Fita porosa de 25mm x 25 m		UN	0,1820000	27,92	5,08
	CPOS	16.32.070	E.08.000.021080	Perfil em alumínio anodizado tipo U, abas iguais, de 9,53x9,53x1,58mm		M	0,4600000	5,02	2,30
	CPOS	16.32.070	F.04.000.025550	Chapa em policarbonato alveolar bronze de 6 x 1050 x 6000 mm		UN	0,1746000	336,06	58,67
	CPOS	16.32.070	F.08.000.024103	Mastique silicone Silix 567; referência comercial Rhodia / Dow Corning 791 ou equivalente		bg	0,0150000	43,95	0,65
6.05.18	CPOS	16.32.120		Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm		M2			251,97
	CPOS	16.32.120	B.01.000.010144	Serralheiro	M. OBRA	H	1,2600000	15,80	38,36
	CPOS	16.32.120	B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	M. OBRA	H	2,0700000	9,95	39,68
	CPOS	16.32.120	E.03.000.026651	Gaxeta EPDM ref. 1619 da Day Brasil ou equivalente		M	0,9840000	8,09	7,96
	CPOS	16.32.120	E.03.000.026652	Gaxeta EPDM ref. 274 da Day Brasil ou equivalente		M	19,6720000	2,85	56,06
	CPOS	16.32.120	E.03.000.026653	Parafuso auto-atarraxante/auto-brocante em aço médio carbono, com acabamento zincado brando, de 12 x 38 mm - com arruela de vedação		UN	3,9340000	0,29	1,14
	CPOS	16.32.120	E.07.000.093837	Fita porosa de 25mm x 25 m		UN	0,1820000	27,92	5,08
	CPOS	16.32.120	E.08.000.021080	Perfil em alumínio anodizado tipo U, abas iguais, de 9,53x9,53x1,58mm		M	0,4600000	5,02	2,30
	CPOS	16.32.120	F.04.000.025642	Chapa em policarbonato alveolar translúcido de 10 x 2100 x 6000 mm		UN	0,1200000	839,50	100,74
	CPOS	16.32.120	F.08.000.024103	Mastique silicone Silix 567; referência comercial Rhodia / Dow Corning 791 ou equivalente		bg	0,0150000	43,95	0,65
6.05.19	CPOS	16.32.130		Cobertura curva em chapa de policarbonato alveolar bronze de 10 mm		M2			263,63
	CPOS	16.32.130	B.01.000.010144	Serralheiro	M. OBRA	H	1,4000000	15,80	42,62
	CPOS	16.32.130	B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	M. OBRA	H	2,3000000	9,95	44,09
	CPOS	16.32.130	E.03.000.026651	Gaxeta EPDM ref. 1619 da Day Brasil ou equivalente		M	0,9840000	8,09	7,96
	CPOS	16.32.130	E.03.000.026652	Gaxeta EPDM ref. 274 da Day Brasil ou equivalente		M	19,6720000	2,85	56,06
	CPOS	16.32.130	E.03.000.026653	Parafuso auto-atarraxante/auto-brocante em aço médio carbono, com acabamento zincado brando, de 12 x 38 mm - com arruela de vedação		UN	3,9340000	0,29	1,14
	CPOS	16.32.130	E.07.000.093837	Fita porosa de 25mm x 25 m		UN	0,1820000	27,92	5,08
	CPOS	16.32.130	E.08.000.021080	Perfil em alumínio anodizado tipo U, abas iguais, de 9,53x9,53x1,58mm		M	0,4600000	5,02	2,30
	CPOS	16.32.130	F.04.000.025638	Chapa em policarbonato alveolar bronze de 10 x 2100 x 6000 mm		UN	0,1200000	864,44	103,73
	CPOS	16.32.130	F.08.000.024103	Mastique silicone Silix 567; referência comercial Rhodia / Dow Corning 791 ou equivalente		bg	0,0150000	43,95	0,65
6.05.20	CPOS	16.40.140		Recolocação de telha em fibrocimento ou CRFS, perfil ondulado		M2			20,10
	CPOS	16.40.140	B.01.000.010111	Carpinteiro	M. OBRA	H	0,4000000	12,11	9,33
	CPOS	16.40.140	B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	M. OBRA	H	0,4000000	9,95	7,66
	CPOS	16.40.140	E.03.000.026504	Gancho de 1/4´ com porca e arruela, 550 mm		UN	1,0000000	3,11	3,11
6.05.21	CPOS	16.40.150		Recolocação de telha em fibrocimento ou CRFS, perfil modulado ou trapezoidal		M2			26,32
	CPOS	16.40.150	B.01.000.010111	Carpinteiro	M. OBRA	H	0,4000000	12,11	9,33
	CPOS	16.40.150	B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	M. OBRA	H	0,4000000	9,95	7,66
	CPOS	16.40.150	E.03.000.026504	Gancho de 1/4´ com porca e arruela, 550 mm		UN	3,0000000	3,11	9,33
6.05.22	SINAPI	94440		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2			72,41
	SINAPI	94440	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHI	0,0333000	32,16	1,07
	SINAPI	94440	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHP	0,0240000	33,05	0,79
	SINAPI	94440	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0820000	32,31	2,64
	SINAPI	94440	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2530000	28,52	7,21
	SINAPI	94440	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	MAT.	UN	17,7490000	3,42	60,70
6.05.23	SINAPI	94442		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2			72,41
	SINAPI	94442	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHI	0,0333000	32,16	1,07
	SINAPI	94442	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHP	0,0240000	33,05	0,79
	SINAPI	94442	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0820000	32,31	2,64
	SINAPI	94442	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2530000	28,52	7,21
	SINAPI	94442	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	MAT.	UN	17,7490000	3,42	60,70
6.05.24	SINAPI	94444		TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2			628,48
	SINAPI	94444	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHI	0,0333000	32,16	1,07
	SINAPI	94444	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHP	0,0240000	33,05	0,79
	SINAPI	94444	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0820000	32,31	2,64
	SINAPI	94444	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2530000	28,52	7,21
	SINAPI	94444	7245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	MAT.	UN	17,7490000	34,75	616,77
6.05.25	SINAPI	94445		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2			101,84
	SINAPI	94445	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHI	0,0516000	32,16	1,65

	SINAPI	94445	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHP	0,0372000	33,05	1,22
	SINAPI	94445	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1330000	32,31	4,29
	SINAPI	94445	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3990000	28,52	11,37
	SINAPI	94445	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MAT.	MIL	0,0275000	3.029,50	83,31
6.05.26	SINAPI	94447		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2			101,84
	SINAPI	94447	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHI	0,0516000	32,16	1,65
	SINAPI	94447	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHP	0,0372000	33,05	1,22
	SINAPI	94447	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1330000	32,31	4,29
	SINAPI	94447	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3990000	28,52	11,37
	SINAPI	94447	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MAT.	MIL	0,0275000	3.029,50	83,31
6.05.27	SINAPI	94451		CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019		M			84,67
	SINAPI	94451	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHI	0,0026000	32,16	0,08
	SINAPI	94451	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHP	0,0018000	33,05	0,05
	SINAPI	94451	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0610000	32,31	1,97
	SINAPI	94451	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0750000	28,52	2,13
	SINAPI	94451	7216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	MAT.	UN	1,0290000	60,31	62,05
	SINAPI	94451	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	4,2000000	4,11	17,26
	SINAPI	94451	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	4,2000000	0,27	1,13
6.06.01	SINAPI	94231		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M			52,19
	SINAPI	94231	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHI	0,0183000	32,16	0,58
	SINAPI	94231	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHP	0,0132000	33,05	0,43
	SINAPI	94231	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1120000	32,31	3,61
	SINAPI	94231	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2070000	28,52	5,90
	SINAPI	94231	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	MAT.	M	1,0500000	22,67	23,80
	SINAPI	94231	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	0,0450000	252,27	11,35
	SINAPI	94231	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,0012000	70,37	0,08
	SINAPI	94231	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,0060000	11,23	0,06
	SINAPI	94231	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,1980000	32,23	6,38
6.06.02	CPOS	16.33.022		Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m		M			109,06
	CPOS	16.33.022	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	1,1000000	14,51	30,75
	CPOS	16.33.022	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	1,1000000	9,95	21,09
	CPOS	16.33.022	E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)		KG	0,1000000	10,42	1,04
	CPOS	16.33.022	E.03.000.026771	Rebites de ferro zincado n° 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3 mm		KG	0,0018000	43,32	0,07
	CPOS	16.33.022	F.14.000.068025	Calha em chapa galvanizada 24 desenvolvimento 0,33 m		M	1,0500000	45,38	47,64
	CPOS	16.33.022	S.04.000.069508	Solda liga chumbo e estanho de 70x30		KG	0,0400000	211,89	8,47
6.06.03	SINAPI	100434		CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M			185,36
	SINAPI	100434	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHI	0,0183000	32,16	0,58
	SINAPI	100434	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHP	0,0132000	33,05	0,43
	SINAPI	100434	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1560000	32,31	5,04
	SINAPI	100434	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2500000	28,52	7,13
	SINAPI	100434	12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	MAT.	UN	0,4400000	1,46	0,64
	SINAPI	100434	12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	MAT.	UN	1,5500000	46,61	72,24
	SINAPI	100434	12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	MAT.	UN	0,2200000	36,59	8,04
	SINAPI	100434	12618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	MAT.	UN	0,3500000	190,57	66,69
	SINAPI	100434	12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	MAT.	UN	0,2200000	18,68	4,10
	SINAPI	100434	12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	MAT.	UN	0,3300000	61,58	20,32
	SINAPI	100434	11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	MAT.	UN	3,0000000	0,05	0,15
6.06.04	CPOS	16.33.052		Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m		M			149,80
	CPOS	16.33.052	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	1,3000000	14,51	36,34
	CPOS	16.33.052	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	1,3000000	9,95	24,92
	CPOS	16.33.052	E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)		KG	0,1500000	10,42	1,56
	CPOS	16.33.052	E.03.000.026771	Rebites de ferro zincado n° 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3 mm		KG	0,0023000	43,32	0,09
	CPOS	16.33.052	F.14.000.068026	Calha em chapa galvanizada 24 desenvolvimento 0,50 m		M	1,0500000	68,63	72,06
	CPOS	16.33.052	S.04.000.069508	Solda liga chumbo e estanho de 70x30		KG	0,0700000	211,89	14,83
6.06.05	SINAPI	100435		RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019		M			58,07
	SINAPI	100435	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHI	0,0183000	32,16	0,58
	SINAPI	100435	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHP	0,0132000	33,05	0,43
	SINAPI	100435	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0850000	32,31	2,74

	SINAPI	100435	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1800000	28,52	5,13
	SINAPI	100435	7237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	MAT.	UN	1,0000000	49,19	49,19
6.07.01	SINAPI	94227		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M			64,80
	SINAPI	94227	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHI	0,0183000	32,16	0,58
	SINAPI	94227	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHP	0,0132000	33,05	0,43
	SINAPI	94227	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1880000	32,31	6,07
	SINAPI	94227	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2820000	28,52	8,04
	SINAPI	94227	40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	MAT.	M	1,0500000	31,35	32,91
	SINAPI	94227	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	0,0590000	252,27	14,88
	SINAPI	94227	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,0016000	70,37	0,11
	SINAPI	94227	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,0080000	11,23	0,08
	SINAPI	94227	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,0530000	32,23	1,70
6.07.02	SINAPI	94228		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M			89,02
	SINAPI	94228	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHI	0,0183000	32,16	0,58
	SINAPI	94228	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHP	0,0132000	33,05	0,43
	SINAPI	94228	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2770000	32,31	8,94
	SINAPI	94228	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3710000	28,52	10,58
	SINAPI	94228	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	MAT.	M	1,0500000	40,84	42,88
	SINAPI	94228	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	0,0900000	252,27	22,70
	SINAPI	94228	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,0024000	70,37	0,16
	SINAPI	94228	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,0130000	11,23	0,14
	SINAPI	94228	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,0810000	32,23	2,61
6.07.03	SINAPI	94229		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M			171,56
	SINAPI	94229	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHI	0,0183000	32,16	0,58
	SINAPI	94229	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOS.	CHP	0,0132000	33,05	0,43
	SINAPI	94229	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5390000	32,31	17,41
	SINAPI	94229	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6330000	28,52	18,05
	SINAPI	94229	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	MAT.	M	1,0500000	79,90	83,89
	SINAPI	94229	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	0,1800000	252,27	45,40
	SINAPI	94229	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,0049000	70,37	0,34
	SINAPI	94229	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,0250000	11,23	0,28
	SINAPI	94229	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,1610000	32,23	5,18
6.08.01	CPOS	49.06.010		Grelha hemisférica em ferro fundido de 4´		UN			17,31
	CPOS	49.06.010	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	0,0600000	14,51	1,67
	CPOS	49.06.010	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	0,0600000	9,95	1,15
	CPOS	49.06.010	O.05.000.090427	Grelha hemisférica em ferro fundido de 4´		UN	1,0000000	14,49	14,49
6.08.02	CPOS	49.06.030		Grelha hemisférica em ferro fundido de 3´		UN			13,70
	CPOS	49.06.030	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	0,0600000	14,51	1,67
	CPOS	49.06.030	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	0,0600000	9,95	1,15
	CPOS	49.06.030	O.05.000.090496	Grelha hemisférica em ferro fundido de 3´		UN	1,0000000	10,88	10,88
6.08.03	CPOS	49.06.080		Grelha hemisférica em ferro fundido de 6´		UN			34,72
	CPOS	49.06.080	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	0,0600000	14,51	1,67
	CPOS	49.06.080	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	0,0600000	9,95	1,15
	CPOS	49.06.080	O.05.000.091171	Grelha hemisférica em ferro fundido de 6´		UN	1,0000000	31,90	31,90
6.08.04	CPOS	49.06.020		Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas		M2			1.252,80
	CPOS	49.06.020	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,5000000	12,11	11,66
	CPOS	49.06.020	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	1,0000000	9,95	19,17
	CPOS	49.06.020	O.05.000.067543	Grelha em ferro fundido com requadro de 30 x 100 cm - 20 kg/m		UN	3,3330000	366,63	1.221,97
6.08.05	CPOS	49.06.160		Grelha quadriculada em ferro fundido para caixas e canaletas		M2			1.217,81
	CPOS	49.06.160	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,5000000	12,11	11,66
	CPOS	49.06.160	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	1,0000000	9,95	19,17
	CPOS	49.06.160	O.05.000.067517	Grelha com malha quadriculada e requadro, em ferro fundido nodular classe 250/300, de 50x100x5cm; ref. Fuminas, Afer Industrial ou equivalente		UN	1,6700000	710,77	1.186,98
6.08.06	CPOS	49.06.190		Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm		UN			98,75
	CPOS	49.06.190	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,2500000	12,11	5,83
	CPOS	49.06.190	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,5000000	9,95	9,58
	CPOS	49.06.190	C.07.000.023005	Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos 79,5 x 24,5 x 8 cm; ref. GRE88R da Neo Rex ou equivalente		UN	1,0000000	83,34	83,34
7.01.01	CPOS	24.02.460		Porta de abrir em tela ondulada de aço galvanizado, completa		M2			1.319,48
	CPOS	24.02.460	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	1,0000000	12,11	23,33
	CPOS	24.02.460	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	2,0000000	9,95	38,34
	CPOS	24.02.460	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	2,0300000	0,65	1,31
	CPOS	24.02.460	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,0100000	170,00	1,70
	CPOS	24.02.460	H.04.000.031272	Porta de abrir em tela de aço galvanizado, ondulada de 1´ fio 12, sob medida		M2	1,0000000	1.254,80	1.254,80
7.01.02	SINAPI	100701		PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025		M2			773,59
	SINAPI	100701	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0120000	657,00	7,88
	SINAPI	100701	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3587822	28,52	10,23
	SINAPI	100701	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,2695372	32,76	41,59
	SINAPI	100701	4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	MAT.	M2	1,0000000	713,89	713,89
7.01.03	CPOS	24.02.060		Porta/portão de abrir em chapa, sob medida		M2			1.024,07
	CPOS	24.02.060	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	1,0000000	12,11	23,33
	CPOS	24.02.060	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	3,0000000	9,95	57,52
	CPOS	24.02.060	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	2,0300000	0,65	1,31
	CPOS	24.02.060	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,0100000	170,00	1,70
	CPOS	24.02.060	H.03.000.031222	Porta em chapa n° 14 com batente		M2	1,0000000	940,21	940,21
7.01.04	CPOS	23.20.040		Recolocação de folhas de porta ou janela		UN			68,00
	CPOS	23.20.040	B.01.000.010111	Carpinteiro	M. OBRA	H	1,6000000	12,11	37,33
	CPOS	23.20.040	B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	M. OBRA	H	1,6000000	9,95	30,67
7.01.05	CPOS	23.20.060		Recolocação de guarnição ou molduras		M			2,11
	CPOS	23.20.060	B.01.000.010111	Carpinteiro	M. OBRA	H	0,0500000	12,11	1,16

	CPOS	23.20.060	B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	M. OBRA	H	0,0500000	9,95	0,95
7.01.06	CPOS	23.20.100		Batente de madeira para porta		M			53,71
	CPOS	23.20.100	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,3000000	12,11	7,00
	CPOS	23.20.100	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,3000000	9,95	5,75
	CPOS	23.20.100	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	0,5400000	0,65	0,35
	CPOS	23.20.100	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,0013000	170,00	0,22
	CPOS	23.20.100	D.02.000.021014	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 5 cm		M	0,4000000	3,55	1,42
	CPOS	23.20.100	D.04.000.030135	Batente madeira itauba/garapeira/cedro/angelim 14 x 3,5 cm, vão 52 a 92 x 210 cm		UN	0,2000000	192,81	38,56
	CPOS	23.20.100	E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)		KG	0,0400000	10,42	0,41
7.01.07	CPOS	24.02.010		Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida		M2			1.048,57
	CPOS	24.02.010	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	1,0000000	12,11	23,33
	CPOS	24.02.010	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	3,0000000	9,95	57,52
	CPOS	24.02.010	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	2,0300000	0,65	1,31
	CPOS	24.02.010	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,0100000	170,00	1,70
	CPOS	24.02.010	H.03.000.031045	Porta ferro de abrir para receber vidro, sob medida		M2	1,0000000	964,71	964,71
7.01.08	CPOS	24.02.040		Porta/portão tipo gradil sob medida		M2			942,68
	CPOS	24.02.040	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	1,0000000	12,11	23,33
	CPOS	24.02.040	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	3,0000000	9,95	57,52
	CPOS	24.02.040	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	2,0300000	0,65	1,31
	CPOS	24.02.040	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,0100000	170,00	1,70
	CPOS	24.02.040	H.03.000.031296	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida		M2	1,0000000	858,82	858,82
7.01.09	SINAPI	94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024		M2			730,50
	SINAPI	94559	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0210000	658,94	13,83
	SINAPI	94559	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	2,5489320	28,52	72,69
	SINAPI	94559	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	5,0978640	32,76	167,00
	SINAPI	94559	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	MAT.	UN	2,7780000	171,70	476,98
7.01.10	CPOS	24.01.070		Caixilho em ferro de correr, sob medida		M2			936,97
	CPOS	24.01.070	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,5400000	12,11	12,60
	CPOS	24.01.070	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,7500000	9,95	14,38
	CPOS	24.01.070	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	3,9300000	0,65	2,55
	CPOS	24.01.070	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,0100000	170,00	1,70
	CPOS	24.01.070	H.03.000.031241	Caixilho de correr em chapa de ferro dobrado, com subdivisão, sob medida		M2	1,0000000	905,74	905,74
7.01.11	SINAPI	94562		JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024		M2			596,91
	SINAPI	94562	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0080000	658,94	5,27
	SINAPI	94562	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6869672	28,52	19,59
	SINAPI	94562	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,3739344	32,76	45,01
	SINAPI	94562	11199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	MAT.	UN	0,5558000	948,26	527,04
7.01.12	SINAPI	94806		PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN			868,09
	SINAPI	94806	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3768557	28,52	10,74
	SINAPI	94806	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,3334893	32,76	43,68
	SINAPI	94806	39021	PORTA DE ABRIR EM ACO, COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS	MAT.	UN	1,0000000	759,05	759,05
	SINAPI	94806	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	8,8000000	0,30	2,64
	SINAPI	94806	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	1,6130000	32,23	51,98
7.01.13	SINAPI	94807		PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN			791,81
	SINAPI	94807	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3966902	28,52	11,31
	SINAPI	94807	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,4036729	32,76	45,98
	SINAPI	94807	39022	PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	MAT.	UN	1,0000000	679,90	679,90
	SINAPI	94807	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	8,8000000	0,30	2,64
	SINAPI	94807	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	1,6130000	32,23	51,98
7.02.01	SINAPI	100702		PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025		M2			513,52
	SINAPI	100702	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1155479	28,52	3,29
	SINAPI	100702	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4088619	32,76	13,39
	SINAPI	100702	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	MAT.	M	2,2020000	30,28	66,67
	SINAPI	100702	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	4,7200000	0,30	1,41
	SINAPI	100702	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	MAT.	M2	1,0000000	426,71	426,71
	SINAPI	100702	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,0637000	32,23	2,05
7.02.02	SINAPI	91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		M2			720,99
	SINAPI	91341	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1568136	28,52	4,47
	SINAPI	91341	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5548789	32,76	18,17
	SINAPI	91341	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	MAT.	UN	0,5473000	842,38	461,03
	SINAPI	91341	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	MAT.	M	6,8504000	30,28	207,43
	SINAPI	91341	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	4,8166000	0,30	1,44

	SINAPI	91341	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,8829000	32,23	28,45
7.02.04	SINAPI	94569		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024		M2			710,32
	SINAPI	94569	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5052069	28,52	14,40
	SINAPI	94569	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,0104139	32,76	33,10
	SINAPI	94569	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	1,1687500	21,29	24,88
	SINAPI	94569	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	MAT.	UN	2,0833000	304,11	633,55
	SINAPI	94569	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	24,4000000	0,18	4,39
7.02.05	SINAPI	94570		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024		M2			374,69
	SINAPI	94570	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1565090	28,52	4,46
	SINAPI	94570	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3130180	32,76	10,25
	SINAPI	94570	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,6678571	21,29	14,21
	SINAPI	94570	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	MAT.	UN	0,8333000	412,97	344,12
	SINAPI	94570	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	9,2000000	0,18	1,65
7.02.06	SINAPI	94572		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024		M2			537,13
	SINAPI	94572	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2324150	28,52	6,62
	SINAPI	94572	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4648300	32,76	15,22
	SINAPI	94572	44054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	MAT.	UN	0,8328000	599,70	499,43
	SINAPI	94572	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,6678571	21,29	14,21
	SINAPI	94572	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	9,2000000	0,18	1,65
7.02.07	SINAPI	94573		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024		M2			417,74
	SINAPI	94573	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1559386	28,52	4,44
	SINAPI	94573	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3118773	32,76	10,21
	SINAPI	94573	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,6010714	21,29	12,79
	SINAPI	94573	34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	MAT.	UN	0,5560000	699,63	388,99
	SINAPI	94573	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	7,3000000	0,18	1,31
7.02.08	CPOS	25.01.070		Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial		M2			321,21
	CPOS	25.01.070	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	1,5000000	12,11	35,00
	CPOS	25.01.070	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	1,5000000	9,95	28,76
	CPOS	25.01.070	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	3,9260000	0,65	2,55
	CPOS	25.01.070	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,0091000	170,00	1,54
	CPOS	25.01.070	H.05.000.031103	Caixilho em alumínio tipo correr com vidro, linha comercial		M2	1,0000000	253,36	253,36
7.02.09	SINAPI	94805		PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN			914,65
	SINAPI	94805	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2666640	28,52	7,60
	SINAPI	94805	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,9435801	32,76	30,91
	SINAPI	94805	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	MAT.	UN	1,0000000	821,52	821,52
	SINAPI	94805	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	8,8000000	0,30	2,64
	SINAPI	94805	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	1,6130000	32,23	51,98
7.03.01	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_10/2025		UN			1.115,09
	SINAPI	91013	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	COMPOS.	M	9,6000000	14,74	141,50
	SINAPI	91013	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	COMPOS.	UN	1,0000000	413,27	413,27
	SINAPI	91013	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	COMPOS.	UN	1,0000000	560,32	560,32
7.03.02	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_10/2025		UN			1.128,36
	SINAPI	91014	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	COMPOS.	M	9,8000000	14,74	144,45
	SINAPI	91014	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	COMPOS.	UN	1,0000000	423,59	423,59

	SINAPI	91014	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	COMPOS.	UN	1,0000000	560,32	560,32
7.03.03	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_10/2025		UN			1.196,47
	SINAPI	91015	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	COMPOS.	M	10,0000000	14,74	147,40
	SINAPI	91015	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	COMPOS.	UN	1,0000000	488,75	488,75
	SINAPI	91015	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	COMPOS.	UN	1,0000000	560,32	560,32
7.03.04	SINAPI	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_10/2025		UN			1.250,01
	SINAPI	91016	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	COMPOS.	M	10,2000000	14,74	150,34
	SINAPI	91016	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	COMPOS.	UN	1,0000000	539,35	539,35
	SINAPI	91016	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	COMPOS.	UN	1,0000000	560,32	560,32
7.03.05	SINAPI	91295		PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN			423,86
	SINAPI	91295	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5253635	28,52	14,98
	SINAPI	91295	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,8589785	32,39	60,21
	SINAPI	91295	20322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	MAT.	UN	1,0000000	248,01	248,01
	SINAPI	91295	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	MAT.	UN	19,8000000	0,03	0,59
	SINAPI	91295	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	MAT.	UN	19,8000000	0,08	1,58
	SINAPI	91295	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,0000000	32,83	98,49
7.03.06	SINAPI	91296		PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN			453,18
	SINAPI	91296	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5794829	28,52	16,52
	SINAPI	91296	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	2,0504781	32,39	66,41
	SINAPI	91296	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	MAT.	UN	19,8000000	0,03	0,59
	SINAPI	91296	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	MAT.	UN	19,8000000	0,08	1,58
	SINAPI	91296	4962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	MAT.	UN	1,0000000	269,59	269,59
	SINAPI	91296	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,0000000	32,83	98,49
7.03.07	SINAPI	90801		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025		UN			439,67
	SINAPI	90801	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,1126072	28,52	31,73
	SINAPI	90801	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	3,9369179	32,39	127,51
	SINAPI	90801	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,0240000	11,42	0,27
	SINAPI	90801	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	MAT.	KG	0,0110000	15,05	0,16
	SINAPI	90801	183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	MAT.	JG	1,0000000	280,00	280,00
7.03.08	SINAPI	90806		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN			560,32
	SINAPI	90806	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025	COMPOS.	UN	1,0000000	439,67	439,67
	SINAPI	90806	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0223000	658,94	14,69
	SINAPI	90806	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6641231	28,52	18,94
	SINAPI	90806	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,6725041	32,76	54,79
	SINAPI	90806	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6774700	32,39	21,94
	SINAPI	90806	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	MAT.	KG	0,2000000	11,41	2,28
	SINAPI	90806	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,7084000	11,32	8,01
7.03.09	SINAPI	90820		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN			401,04
	SINAPI	90820	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5253635	28,52	14,98
	SINAPI	90820	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,8589785	32,39	60,21
	SINAPI	90820	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	MAT.	UN	19,8000000	0,03	0,59
	SINAPI	90820	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	MAT.	UN	19,8000000	0,08	1,58
	SINAPI	90820	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	MAT.	UN	1,0000000	225,19	225,19
	SINAPI	90820	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,0000000	32,83	98,49
7.03.10	SINAPI	90821		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN			410,78
	SINAPI	90821	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5794829	28,52	16,52
	SINAPI	90821	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	2,0504781	32,39	66,41
	SINAPI	90821	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	MAT.	UN	19,8000000	0,03	0,59
	SINAPI	90821	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	MAT.	UN	19,8000000	0,08	1,58

	SINAPI	90821	10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	MAT.	UN	1,0000000	227,19	227,19
	SINAPI	90821	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,0000000	32,83	98,49
7.03.11	SINAPI	90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN			439,10
	SINAPI	90822	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6336024	28,52	18,07
	SINAPI	90822	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	2,2419776	32,39	72,61
	SINAPI	90822	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	MAT.	UN	19,8000000	0,03	0,59
	SINAPI	90822	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	MAT.	UN	19,8000000	0,08	1,58
	SINAPI	90822	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	MAT.	UN	1,0000000	247,76	247,76
	SINAPI	90822	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,0000000	32,83	98,49
7.03.12	SINAPI	90823		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN			528,51
	SINAPI	90823	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6877218	28,52	19,61
	SINAPI	90823	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	2,4334772	32,39	78,82
	SINAPI	90823	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	MAT.	UN	19,8000000	0,03	0,59
	SINAPI	90823	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	MAT.	UN	19,8000000	0,08	1,58
	SINAPI	90823	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	MAT.	UN	1,0000000	329,42	329,42
	SINAPI	90823	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,0000000	32,83	98,49
7.03.13	SINAPI	100659		ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		M			14,74
	SINAPI	100659	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0199355	28,52	0,56
	SINAPI	100659	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0705411	32,39	2,28
	SINAPI	100659	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,0060000	12,84	0,07
	SINAPI	100659	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,1630000	10,18	11,83
7.03.14	SINAPI	91009		PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN			413,27
	SINAPI	91009	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5253635	28,52	14,98
	SINAPI	91009	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,8589785	32,39	60,21
	SINAPI	91009	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	MAT.	UN	19,8000000	0,03	0,59
	SINAPI	91009	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	MAT.	UN	19,8000000	0,08	1,58
	SINAPI	91009	5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	MAT.	UN	1,0000000	237,42	237,42
	SINAPI	91009	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,0000000	32,83	98,49
7.03.15	SINAPI	91010		PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN			423,59
	SINAPI	91010	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5794829	28,52	16,52
	SINAPI	91010	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	2,0504781	32,39	66,41
	SINAPI	91010	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	MAT.	UN	19,8000000	0,03	0,59
	SINAPI	91010	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	MAT.	UN	19,8000000	0,08	1,58
	SINAPI	91010	4981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	MAT.	UN	1,0000000	240,00	240,00
	SINAPI	91010	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,0000000	32,83	98,49
7.03.16	SINAPI	91011		PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN			488,75
	SINAPI	91011	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6336024	28,52	18,07
	SINAPI	91011	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	2,2419776	32,39	72,61
	SINAPI	91011	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	MAT.	UN	19,8000000	0,03	0,59
	SINAPI	91011	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	MAT.	UN	19,8000000	0,08	1,58
	SINAPI	91011	4992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	MAT.	UN	1,0000000	297,41	297,41
	SINAPI	91011	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,0000000	32,83	98,49
7.03.17	SINAPI	91012		PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN			539,35
	SINAPI	91012	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6877218	28,52	19,61
	SINAPI	91012	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	2,4334772	32,39	78,82
	SINAPI	91012	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	MAT.	UN	19,8000000	0,03	0,59
	SINAPI	91012	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	MAT.	UN	19,8000000	0,08	1,58
	SINAPI	91012	4987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	MAT.	UN	1,0000000	340,26	340,26

	SINAPI	91012	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,0000000	32,83	98,49
7.04.01	CPOS	28.20.820		Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta em vidro de 1 folha		CJ			571,82
	CPOS	28.20.820	B.01.000.010144	Serralheiro	M. OBRA	H	2,0000000	15,80	60,89
	CPOS	28.20.820	B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	M. OBRA	H	2,0000000	9,95	38,34
	CPOS	28.20.820	H.01.000.031674	Barra antipânico de sobrepor, com maçaneta e chave, com travamento horizontal, para porta em vidro de 1 folha		CJ	1,0000000	472,59	472,59
7.04.02	CPOS	28.20.840		Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m		CJ			1.431,88
	CPOS	28.20.840	B.01.000.010144	Serralheiro	M. OBRA	H	4,0000000	15,80	121,78
	CPOS	28.20.840	B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	M. OBRA	H	4,0000000	9,95	76,69
	CPOS	28.20.840	H.01.000.021198	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m		CJ	1,0000000	1.233,41	1.233,41
7.04.03	CPOS	24.02.050		Porta corta-fogo classe P.90 de 90 x 210 cm, completa, com maçaneta tipo alavanca		UN			1.547,21
	CPOS	24.02.050	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	2,0000000	12,11	46,67
	CPOS	24.02.050	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	5,0000000	9,95	95,86
	CPOS	24.02.050	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	3,8400000	0,65	2,49
	CPOS	24.02.050	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,0100000	170,00	1,70
	CPOS	24.02.050	H.01.000.031213	Porta corta-fogo classe P.90 de 90 x 210 cm, completa, com maçaneta tipo alavanca e batentes (NBR 11742)		UN	1,0000000	1.400,49	1.400,49
7.04.04	CPOS	24.02.054		Porta corta-fogo classe P.90, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa		M2			1.225,40
	CPOS	24.02.054	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	1,0000000	12,11	23,33
	CPOS	24.02.054	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	3,0000000	9,95	57,52
	CPOS	24.02.054	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	2,0300000	0,65	1,31
	CPOS	24.02.054	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,0100000	170,00	1,70
	CPOS	24.02.054	H.01.000.021234	Porta corta-fogo classe P.90, em aço galvanizada, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa; ref. Authentic ou equivalente		M2	1,0000000	1.141,54	1.141,54
7.04.05	SINAPI	90838		PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN			1.886,82
	SINAPI	90838	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0422000	658,94	27,80
	SINAPI	90838	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,2018502	28,52	34,27
	SINAPI	90838	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	4,2527006	32,76	139,31
	SINAPI	90838	11154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	MAT.	UN	1,0000000	1.685,44	1.685,44
7.05.01	CPOS	34.05.260		Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática		M2			460,90
	CPOS	34.05.260	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,9300000	12,11	21,70
	CPOS	34.05.260	B.01.000.010144	Serralheiro	M. OBRA	H	0,3490000	15,80	10,62
	CPOS	34.05.260	B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	M. OBRA	H	0,6990000	9,95	13,40
	CPOS	34.05.260	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,9300000	9,95	17,83
	CPOS	34.05.260	C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm		M3	0,0035000	494,64	1,73
	CPOS	34.05.260	H.04.000.031618	Gradil em aço galvanizado eletrofundido de 1718x1650mm e pintura eletrostática, 65x132mm e barra portante 25x2mm		UN	0,3528000	640,62	226,01
	CPOS	34.05.260	H.04.000.031619	Montante para gradil em aço galvanizado eletrofundido, pintura eletrostática, chato, dimensões 2120 x 76 x 8 mm		UN	0,5684000	281,13	159,79
	CPOS	34.05.260	O.02.000.062561	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100mm		M	0,2387000	41,17	9,82
7.05.02	SINAPI	99862		GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_10/2025		M2			490,54
	SINAPI	99862	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	5,3650000	33,16	177,90
	SINAPI	99862	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	3,8120000	30,62	116,72
	SINAPI	99862	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	MAT.	KG	4,4359000	43,16	191,45
	SINAPI	99862	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	5,8667000	0,30	1,76
	SINAPI	99862	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,0386000	70,37	2,71
7.05.03	CPOS	24.02.450		Grade de proteção para caixilhos		M2			1.520,71
	CPOS	24.02.450	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,8400000	12,11	19,60
	CPOS	24.02.450	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	1,7800000	9,95	34,12
	CPOS	24.02.450	H.03.000.031266	Grade de proteção para caixilhos		M2	1,0000000	1.466,99	1.466,99
7.05.04	CPOS	24.02.840		Portão basculante em chapa metálica, estruturado com perfis metálicos		M2			1.106,42
	CPOS	24.02.840	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,8400000	12,11	19,60
	CPOS	24.02.840	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	1,7800000	9,95	34,12
	CPOS	24.02.840	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	2,0300000	0,65	1,31
	CPOS	24.02.840	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,0100000	170,00	1,70
	CPOS	24.02.840	H.03.000.027541	Portão tipo basculante com contrapeso, em chapa metálica 14 calandrada, estruturado com perfis metálicos, uma folha, de 3,30 x 7,20 m, completo, sem motor		M2	1,0000000	1.049,69	1.049,69
7.05.05	CPOS	24.02.480		Portinhola de abrir em chapa, para ´passa pacote´, completa, sob medida		M2			1.438,99
	CPOS	24.02.480	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,8400000	12,11	19,60
	CPOS	24.02.480	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	1,7800000	9,95	34,12
	CPOS	24.02.480	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	2,0300000	0,65	1,31
	CPOS	24.02.480	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,0100000	170,00	1,70
	CPOS	24.02.480	H.03.000.031276	Portinhola de abrir, dupla, em chapa de aço 10, para "passa pacote", completa sob medida		M2	1,0000000	1.382,26	1.382,26
7.05.06	CPOS	24.02.490		Grade em barra chata soldada de 1 1/2´ x 1/4´, sob medida		M2			1.736,25
	CPOS	24.02.490	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,5400000	12,11	12,60
	CPOS	24.02.490	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,7500000	9,95	14,38
	CPOS	24.02.490	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	3,9300000	0,65	2,55
	CPOS	24.02.490	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,0100000	170,00	1,70
	CPOS	24.02.490	H.03.000.031274	Grade de proteção em barra chata soldada 1 1/2´x1/4´, com requadro em chapa dobrada		M2	1,0000000	1.705,02	1.705,02
7.05.07	CPOS	24.02.290		Porta/portão de correr em chapa cega dupla, sob medida		M2			1.347,58
	CPOS	24.02.290	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	1,0000000	12,11	23,33
	CPOS	24.02.290	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	3,0000000	9,95	57,52
	CPOS	24.02.290	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	2,0300000	0,65	1,31
	CPOS	24.02.290	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,0100000	170,00	1,70
	CPOS	24.02.290	H.03.000.031225	Porta/portão correr em chapa cega dupla, sobmedida		M2	1,0000000	1.263,72	1.263,72
7.05.08	CPOS	66.02.239		Sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, para esforços até 800 kg		CJ			2.093,08
	CPOS	66.02.239	P.17.000.035713	Sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, para esforços até 800 kg, mono 220 V, com 2 controles de acesso; ref. DZ4 DK 1/3hp da Rossi ou equivalente - instalado		CJ	1,0000000	2.093,08	2.093,08
7.05.09	CPOS	66.02.240		Sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, para esforços maior de 800 kg e até 1400 kg		CJ			6.202,25
	CPOS	66.02.240	P.17.000.035705	Sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, para esforço maior de 800kg e até 1400 kg, mono 220 V, com 3 controles de acesso; ref. DZ IND 1500 / EURUS 2000 da PPA ou equivalente - instalado		CJ	1,0000000	6.202,25	6.202,25
7.05.10	CPOS	66.02.500		Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas		UN			2.639,21
	CPOS	66.02.500	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,3000000	14,51	8,38

	CPOS	66.02.500	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,3000000	9,95	5,75
	CPOS	66.02.500	P.17.000.092764	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente		UN	1,0000000	2.625,08	2.625,08
7.06.03	CPOS	22.06.240		Brise metálico fixo em chapa lisa aluzinc pré-pintada, formato ogiva, lâmina frontal de 200mm		M2			827,02
	CPOS	22.06.240	E.20.000.091554	Brise metálico fixo em chapa lisa de Aluzinc pré-pintada, espessura de 0,6 mm, seção "U" dimensão 200x75mm; ref. Aerobrise 200 da Hunter Douglas, AB 200 da Refax, BSM-A200 da Sul Metais ou equivalente - instalado		M2	1,0000000	827,02	827,02
7.06.04	CPOS	22.06.300		Brise metálico curvo e móvel em chapa microperfurada de alumínio pré-pintada		M2			651,12
	CPOS	22.06.300	E.08.000.025053	Brise metálico curvo e móvel em chapa microperfurada de alumínio pré-pintada; ref. AS288 Retrátil da Refax, SM A300 da Sul Metais ou equivalente - instalado		M2	1,0000000	651,12	651,12
7.06.05	CPOS	22.06.350		Brise metálico curvo e móvel termoacústico em chapa lisa de alumínio pré-pintada		M2			1.085,20
	CPOS	22.06.350	E.08.000.025044	Brise metálico curvo e móvel termoacustico, em chapa lisa de alumínio pré-pintada, preenchido com poliuretano expandido injetado, largura 335 mm, ref. Asa de avião da Refax, BSM335 da Sul Metal ou equivalente - instalado		M2	1,0000000	1.085,20	1.085,20
7.07.01	CPOS	28.01.160		Mola aérea para porta, com esforço acima de 50 kg até 60 kg		UN			340,31
	CPOS	28.01.160	B.01.000.010144	Serralheiro	M. OBRA	H	0,4000000	15,80	12,17
	CPOS	28.01.160	B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	M. OBRA	H	0,4000000	9,95	7,66
	CPOS	28.01.160	H.08.000.035011	Mola aérea para porta com esforço acima de 50kg até 60kg, ref. MA 200 potência 3 fabricação Dorma, linha 770 POT2 fabricação Disafe ou equivalente		UN	1,0000000	320,48	320,48
7.07.02	CPOS	28.20.650		Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm		UN			582,07
	CPOS	28.20.650	B.01.000.010144	Serralheiro	M. OBRA	H	1,5000000	15,80	45,66
	CPOS	28.20.650	B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	M. OBRA	H	1,5000000	9,95	28,76
	CPOS	28.20.650	H.08.000.031658	Puxador duplo para porta de madeira, alumínio ou vidro, ref. Dorma Manet de 350mm da Dorma ou equivalente		UN	1,0000000	507,65	507,65
7.07.03	SINAPI	102189		JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_11/2025		UN			282,62
	SINAPI	102189	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,8320470	28,39	52,01
	SINAPI	102189	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,5805896	28,52	45,07
	SINAPI	102189	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	MAT.	CJ	1,0000000	185,54	185,54
7.07.04	SINAPI	102188		MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025		UN			1.093,96
	SINAPI	102188	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,7750827	28,39	50,39
	SINAPI	102188	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,5314439	28,52	43,67
	SINAPI	102188	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	MAT.	UN	1,0000000	999,90	999,90
7.07.05	SINAPI	90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN			218,02
	SINAPI	90830	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4105743	28,52	11,70
	SINAPI	90830	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,4528015	32,39	47,05
	SINAPI	90830	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	MAT.	CJ	1,0000000	159,27	159,27
7.07.06	SINAPI	90831		FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN			189,31
	SINAPI	90831	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3144431	28,52	8,96
	SINAPI	90831	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,1126448	32,39	36,03
	SINAPI	90831	3099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	MAT.	CJ	1,0000000	144,32	144,32
7.07.07	SINAPI	91306		FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN			189,31
	SINAPI	91306	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3144431	28,52	8,96
	SINAPI	91306	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,1126448	32,39	36,03
	SINAPI	91306	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	MAT.	CJ	1,0000000	144,32	144,32
7.08.01	SINAPI	102184		PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025		UN			2.289,54
	SINAPI	102184	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	3,1806839	28,39	90,29
	SINAPI	102184	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	2,7441195	28,52	78,26
	SINAPI	102184	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	MAT.	UN	1,0000000	999,90	999,90
	SINAPI	102184	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	MAT.	M2	1,8900000	495,00	935,55
	SINAPI	102184	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	MAT.	CJ	1,0000000	185,54	185,54
7.08.02	SINAPI	102185		PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025		UN			4.592,53
	SINAPI	102185	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	6,6149511	28,39	187,79
	SINAPI	102185	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	5,7070167	28,52	162,76
	SINAPI	102185	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	MAT.	UN	2,0000000	999,90	1.999,80
	SINAPI	102185	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	MAT.	M2	3,7800000	495,00	1.871,10

	SINAPI	102185	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	MAT.	CJ	2,0000000	185,54	371,08
7.08.03	SINAPI	102161		INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025		M2			310,67
	SINAPI	102161	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6756558	28,39	19,18
	SINAPI	102161	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5829187	28,52	16,62
	SINAPI	102161	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	6,3810000	2,75	17,54
	SINAPI	102161	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	MAT.	M	7,2870000	13,70	99,83
	SINAPI	102161	10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,0000000	157,50	157,50
7.08.04	SINAPI	102162		INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025		M2			333,17
	SINAPI	102162	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6756558	28,39	19,18
	SINAPI	102162	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5829187	28,52	16,62
	SINAPI	102162	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	6,3810000	2,75	17,54
	SINAPI	102162	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	MAT.	M	7,2870000	13,70	99,83
	SINAPI	102162	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,0000000	180,00	180,00
7.08.05	SINAPI	102171		INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025		M2			574,74
	SINAPI	102171	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5457106	28,39	15,49
	SINAPI	102171	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4708092	28,52	13,42
	SINAPI	102171	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	5,2100000	2,75	14,32
	SINAPI	102171	34384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,0000000	450,00	450,00
	SINAPI	102171	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	MAT.	M	5,9500000	13,70	81,51
7.08.06	SINAPI	102172		INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025		M2			561,45
	SINAPI	102172	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4197199	28,39	11,91
	SINAPI	102172	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3621113	28,52	10,32
	SINAPI	102172	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	4,0360000	2,75	11,09
	SINAPI	102172	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	MAT.	M	4,6090000	13,70	63,14
	SINAPI	102172	11185	VIDRO PLANO ARAMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,0000000	464,99	464,99
7.08.09	SINAPI	102179		INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025		M2			395,86
	SINAPI	102179	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,2707679	28,39	36,07
	SINAPI	102179	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,0963488	28,52	31,26
	SINAPI	102179	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,3970000	21,29	8,45
	SINAPI	102179	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	2,9920000	2,75	8,22
	SINAPI	102179	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	MAT.	KG	0,9640000	43,16	41,60
	SINAPI	102179	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,1960000	0,10	0,21
	SINAPI	102179	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,0000000	270,05	270,05
7.08.10	SINAPI	102180		INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025		M2			468,22
	SINAPI	102180	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,2225165	28,39	34,70
	SINAPI	102180	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,0547201	28,52	30,08
	SINAPI	102180	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,3460000	21,29	7,36
	SINAPI	102180	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	2,6050000	2,75	7,16
	SINAPI	102180	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	MAT.	KG	0,8390000	43,16	36,21
	SINAPI	102180	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	1,9130000	0,10	0,19
	SINAPI	102180	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,0000000	352,52	352,52
7.08.11	SINAPI	102181		INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025		M2			564,33
	SINAPI	102181	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,1565076	28,39	32,83
	SINAPI	102181	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,9977713	28,52	28,45
	SINAPI	102181	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,3090000	21,29	6,57
	SINAPI	102181	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	2,3220000	2,75	6,38
	SINAPI	102181	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	MAT.	KG	0,7480000	43,16	32,28
	SINAPI	102181	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	1,7050000	0,10	0,17
	SINAPI	102181	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,0000000	457,65	457,65
7.08.12	CPOS	26.01.230		Vidro fantasia de 3/4 mm		M2			255,64
	CPOS	26.01.230	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,3330000	9,95	6,38
	CPOS	26.01.230	B.01.000.010186	Vidraceiro	M. OBRA	H	0,5000000	14,51	13,98
	CPOS	26.01.230	H.07.000.037042	Vidro fantasia de 3/4 mm - material		M2	1,0000000	189,00	189,00
	CPOS	26.01.230	S.03.000.028010	Silicone para envidraçamento estrutural, 280g		UN	0,3570000	21,89	7,81
	CPOS	26.01.230	S.03.000.028011	Perfil de borracha EPDM maciço de 12x15mm, para esquadrias		M	2,7654000	13,70	37,88
	CPOS	26.01.230	S.04.000.034030	Fita crepe 25mm x 50m		UN	0,0807000	7,39	0,59
7.08.13	SINAPI	102164		INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025		M2			334,74
	SINAPI	102164	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5457106	28,39	15,49
	SINAPI	102164	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4708092	28,52	13,42
	SINAPI	102164	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	5,2100000	2,75	14,32
	SINAPI	102164	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	MAT.	M	5,9500000	13,70	81,51
	SINAPI	102164	10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,0000000	210,00	210,00
7.08.14	SINAPI	102166		INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025		M2			351,46
	SINAPI	102166	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4197199	28,39	11,91
	SINAPI	102166	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3621113	28,52	10,32
	SINAPI	102166	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	4,0360000	2,75	11,09

	SINAPI	102166	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	MAT.	M	4,6090000	13,70	63,14
	SINAPI	102166	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,0000000	255,00	255,00
7.08.15	SINAPI	102163		INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025		M2			393,16
	SINAPI	102163	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6756558	28,39	19,18
	SINAPI	102163	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5829187	28,52	16,62
	SINAPI	102163	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	6,3810000	2,75	17,54
	SINAPI	102163	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	MAT.	M	7,2870000	13,70	99,83
	SINAPI	102163	11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,0000000	239,99	239,99
7.08.16	SINAPI	102167		INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025		M2			456,46
	SINAPI	102167	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4197199	28,39	11,91
	SINAPI	102167	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3621113	28,52	10,32
	SINAPI	102167	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	4,0360000	2,75	11,09
	SINAPI	102167	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	MAT.	M	4,6090000	13,70	63,14
	SINAPI	102167	11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,0000000	360,00	360,00
7.09.01	CPOS	26.04.010		Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm		M2			531,64
	CPOS	26.04.010	H.07.000.037026	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm, sobre superfície plana, peças aproximadamente 0,5 a 4,12 m²		M2	1,0000000	531,64	531,64
7.09.02	CPOS	26.04.030		Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio		M2			965,79
	CPOS	26.04.030	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,5000000	12,11	11,66
	CPOS	26.04.030	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,5000000	9,95	9,58
	CPOS	26.04.030	E.03.000.026548	Parafuso cabeça chata com bucha plástica de 8 mm - 5,5 x 50 mm		UN	2,0000000	0,44	0,88
	CPOS	26.04.030	H.07.000.037011	Espelho comum com espessura de 3mm, com moldura em perfil de alumínio de 1cm, fundo em chapa compensada com 3 mm de espessura		M2	1,0000000	943,67	943,67
8.01.01	CPOS	17.01.020		Argamassa de regularização e/ou proteção		M3			787,90
	CPOS	17.01.020	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	6,0000000	12,11	140,01
	CPOS	17.01.020	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	8,5000000	9,95	162,97
	CPOS	17.01.020	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	453,0000000	0,65	294,45
	CPOS	17.01.020	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	1,0450000	170,00	177,65
	CPOS	17.01.020	S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320		H	0,4300000	29,83	12,82
8.01.02	CPOS	21.20.020		Recolocação de piso sintético com cola		M2			21,12
	CPOS	21.20.020	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,2000000	12,11	4,66
	CPOS	21.20.020	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,2000000	9,95	3,83
	CPOS	21.20.020	S.04.000.028073	Cola para piso vinílico		L	0,2000000	63,15	12,63
8.01.03	CPOS	21.20.040		Recolocação de piso sintético argamassado		M2			33,87
	CPOS	21.20.040	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,7000000	12,11	16,33
	CPOS	21.20.040	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,7000000	9,95	13,42
	CPOS	21.20.040	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	5,9300000	0,65	3,85
	CPOS	21.20.040	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,0016000	170,00	0,27
8.01.04	CPOS	17.01.050		Regularização de piso com nata de cimento		M2			27,68
	CPOS	17.01.050	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,6000000	12,11	14,00
	CPOS	17.01.050	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,5000000	9,95	9,58
	CPOS	17.01.050	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	2,8400000	0,65	1,84
	CPOS	17.01.050	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,0133000	170,00	2,26
8.01.05	CPOS	17.01.060		Regularização de piso com nata de cimento e adesivo de alto desempenho		M2			32,28
	CPOS	17.01.060	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,5000000	12,11	11,66
	CPOS	17.01.060	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,6000000	9,95	11,50
	CPOS	17.01.060	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	2,8400000	0,65	1,84
	CPOS	17.01.060	B.02.000.028016	Adesivo de alto desempenho (embalagem em balde de 18 kg); ref. Bianco Vedacit da Otto Baumgart, Biancola PVA da Ciplak ou equivalente		KG	0,4000000	16,52	6,60
	CPOS	17.01.060	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,0040000	170,00	0,68
8.01.06	SINAPI	87620		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021		M2			31,34
	SINAPI	87620	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1070000	28,52	3,05
	SINAPI	87620	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2140000	32,76	7,01
	SINAPI	87620	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0310000	578,41	17,93
	SINAPI	87620	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,2100000	14,39	3,02
	SINAPI	87620	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,5000000	0,67	0,33
8.01.07	SINAPI	87630		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021		M2			39,79
	SINAPI	87630	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1230000	28,52	3,50
	SINAPI	87630	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2450000	32,76	8,02
	SINAPI	87630	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0431000	578,41	24,92
	SINAPI	87630	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,2100000	14,39	3,02
	SINAPI	87630	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,5000000	0,67	0,33
8.01.08	SINAPI	87640		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021		M2			46,74
	SINAPI	87640	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1360000	28,52	3,87
	SINAPI	87640	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2710000	32,76	8,87
	SINAPI	87640	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0530000	578,41	30,65
	SINAPI	87640	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,2100000	14,39	3,02
	SINAPI	87640	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,5000000	0,67	0,33
8.01.09	SINAPI	87767		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021		M2			68,17
	SINAPI	87767	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3080000	28,52	8,78
	SINAPI	87767	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6160000	32,76	20,18
	SINAPI	87767	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0530000	733,60	38,88
	SINAPI	87767	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,5000000	0,67	0,33

8.02.01	SINAPI	87411		APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023		M2			18,17
	SINAPI	87411	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0803900	28,52	2,29
	SINAPI	87411	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2538500	32,53	8,25
	SINAPI	87411	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	MAT.	KG	9,6632100	0,79	7,63
8.02.02	SINAPI	87427		APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023		M2			50,93
	SINAPI	87427	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2542900	28,52	7,25
	SINAPI	87427	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,8030100	32,53	26,12
	SINAPI	87427	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	MAT.	KG	22,2317200	0,79	17,56
8.03.01	CPOS	17.02.040		Chapisco com adesivo de alto desempenho		M2			11,84
	CPOS	17.02.040	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,1000000	12,11	2,33
	CPOS	17.02.040	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,1125000	9,95	2,15
	CPOS	17.02.040	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	2,2650000	0,65	1,47
	CPOS	17.02.040	B.02.000.028016	Adesivo de alto desempenho (embalagem em balde de 18 kg); ref. Bianco Vedacit da Otto Baumgart, Biancola PVA da Ciplak ou equivalente		KG	0,3000000	16,52	4,95
	CPOS	17.02.040	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,0052000	170,00	0,88
	CPOS	17.02.040	S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320		H	0,0022000	29,83	0,06
8.03.02	CPOS	17.02.120		Emboço comum		M2			22,37
	CPOS	17.02.120	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,2000000	12,11	4,66
	CPOS	17.02.120	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,4000000	9,95	7,66
	CPOS	17.02.120	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	2,2800000	0,65	1,48
	CPOS	17.02.120	B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)		KG	4,5400000	0,88	3,99
	CPOS	17.02.120	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,0255000	170,00	4,33
	CPOS	17.02.120	S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320		H	0,0086000	29,83	0,25
8.03.03	CPOS	17.02.140		Emboço desempenado com espuma de poliéster		M2			27,04
	CPOS	17.02.140	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,4000000	12,11	9,33
	CPOS	17.02.140	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,4000000	9,95	7,66
	CPOS	17.02.140	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	2,2800000	0,65	1,48
	CPOS	17.02.140	B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)		KG	4,5400000	0,88	3,99
	CPOS	17.02.140	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,0255000	170,00	4,33
	CPOS	17.02.140	S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320		H	0,0086000	29,83	0,25
8.03.04	CPOS	17.02.220		Reboco		M2			12,61
	CPOS	17.02.220	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,2500000	12,11	5,83
	CPOS	17.02.220	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,2500000	9,95	4,79
	CPOS	17.02.220	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	0,5064000	0,65	0,32
	CPOS	17.02.220	B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)		KG	1,0052000	0,88	0,88
	CPOS	17.02.220	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,0043000	170,00	0,73
	CPOS	17.02.220	S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320		H	0,0022000	29,83	0,06
8.03.05	CPOS	17.02.260		Barra lisa com acabamento em nata de cimento		M2			37,57
	CPOS	17.02.260	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,6500000	12,11	15,16
	CPOS	17.02.260	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,6500000	9,95	12,46
	CPOS	17.02.260	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	9,2500000	0,65	6,01
	CPOS	17.02.260	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,0217000	170,00	3,68
	CPOS	17.02.260	S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320		H	0,0090000	29,83	0,26
8.03.06	SINAPI	87311		ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019		M3			406,00
	SINAPI	87311	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	COMPOS.	CHI	2,3100000	1,65	3,81
	SINAPI	87311	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	COMPOS.	CHP	0,7100000	5,29	3,75
	SINAPI	87311	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	3,0200000	31,17	94,13
	SINAPI	87311	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6700000	28,52	19,10
	SINAPI	87311	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	288,1900000	0,67	193,08
	SINAPI	87311	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,0700000	86,11	92,13
8.03.07	SINAPI	87376		ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3			590,20
	SINAPI	87376	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	10,8000000	28,52	308,01
	SINAPI	87376	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	284,9700000	0,67	190,92
	SINAPI	87376	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,0600000	86,11	91,27
8.03.08	SINAPI	87378		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3			619,06
	SINAPI	87378	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	10,6600000	28,52	304,02
	SINAPI	87378	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	340,4100000	0,67	228,07
	SINAPI	87378	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,0100000	86,11	86,97
8.03.09	SINAPI	87528		EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024		M2			48,13
	SINAPI	87528	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2757000	28,52	7,86
	SINAPI	87528	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5514000	32,76	18,06
	SINAPI	87528	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	COMPOS.	M3	0,0304000	730,69	22,21
8.03.10	SINAPI	87532		EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024		M2			42,90
	SINAPI	87532	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2201000	28,52	6,27
	SINAPI	87532	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4402000	32,76	14,42
	SINAPI	87532	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	COMPOS.	M3	0,0304000	730,69	22,21
8.03.11	SINAPI	87536		EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024		M2			39,79
	SINAPI	87536	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1870000	28,52	5,33
	SINAPI	87536	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3740000	32,76	12,25

	SINAPI	87536	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	COMPOS.	M3	0,0304000	730,69	22,21
8.03.12	SINAPI	87548		MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024		M2			31,98
	SINAPI	87548	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1894000	28,52	5,40
	SINAPI	87548	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3789000	32,76	12,41
	SINAPI	87548	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	COMPOS.	M3	0,0194000	730,69	14,17
8.03.13	SINAPI	87794		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022		M2			48,70
	SINAPI	87794	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4090000	28,52	11,66
	SINAPI	87794	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4090000	32,76	13,39
	SINAPI	87794	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	COMPOS.	M3	0,0293000	730,69	21,40
	SINAPI	87794	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	0,1581000	14,28	2,25
8.03.14	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		M2			5,46
	SINAPI	87878	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0255000	28,52	0,72
	SINAPI	87878	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0681000	32,76	2,23
	SINAPI	87878	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0037000	678,39	2,51
8.03.15	SINAPI	87886		CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022		M2			18,20
	SINAPI	87886	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0486000	28,52	1,38
	SINAPI	87886	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1295000	32,76	4,24
	SINAPI	87886	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0034000	3.701,89	12,58
8.04.01	CPOS	22.03.140		Forro em fibra mineral NRC 0.65, em placas acústicas removíveis de 625mm x 625mm		M2			280,47
	CPOS	22.03.140	S.04.000.023626	Forro em fibra mineral com placas acústicas removíveis de 625 x 625mm; ref. linha Sahara NRC0.60, borda T24 da OWA do Brasil ou equivalente - instalado		M2	1,0000000	280,47	280,47
8.04.02	CPOS	22.03.122		Forro em fibra mineral NRC 0.85, em placas acústicas removíveis de 625mm x 1250mm		M2			326,84
	CPOS	22.03.122	M.04.000.023609	Forro em fibra mineral acústico removível, em placas de 625 x 1250 mm, com atenuação sonora mínima de 28 dB, coeficiente de absorção sonora (NRC) de 0,85; ref. Forro Thermatex Thermofon da AMF, Humancare da OWA ou equivalente - instalado		M2	1,0000000	326,84	326,84
8.04.03	CPOS	22.03.030		Forro em fibra mineral NRC 0.55 acústico, revestido em látex		M2			177,48
	CPOS	22.03.030	S.04.000.034045	Forro fibra mineral acústico, borda Square Lay-in, placas de 1250x625x16mm ou 625x625x16mm, pintura base poliester, estrutura de sustentação perfil ´T´; ref. Giorgian ou equivalente - instalado		M2	1,0603000	167,39	177,48
8.04.04	SINAPI	96110		FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS		M2			77,23
	SINAPI	96110	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5456000	28,52	15,56
	SINAPI	96110	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5456000	31,76	17,32
	SINAPI	96110	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)	MAT.	KG	0,0616000	25,16	1,54
	SINAPI	96110	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	MAT.	CENTO	0,0204000	26,51	0,54
	SINAPI	96110	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MAT.	UN	2,0446000	0,23	0,47
	SINAPI	96110	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MAT.	UN	9,6469000	0,10	0,96
	SINAPI	96110	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)	MAT.	KG	0,6926000	3,44	2,38
	SINAPI	96110	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	1,4276000	2,75	3,92
	SINAPI	96110	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	MAT.	UN	2,0446000	1,64	3,35
	SINAPI	96110	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	2,2212000	4,35	9,66
	SINAPI	96110	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MAT.	M2	1,0838000	19,87	21,53
8.04.05	CPOS	22.04.020		Forro metálico removível, em painéis de 625mm x 625mm, tipo colmeia		M2			875,01
	CPOS	22.04.020	M.04.000.023650	Forro metálico removível tipo colmeia, paineis de 625 x 625 mm, modulação das células de 125 x 125 mm, ref. CELL T15 da Hunter Douglas ou equivalente - instalado		M2	1,0000000	875,01	875,01
8.04.06	CPOS	22.03.070		Forro em lâmina de PVC		M2			102,93
	CPOS	22.03.070	M.04.000.034027	Forro em lâmina PVC, frisada, largura 100/200mm (média); com estrutura de sustentação colocado; ref. Tigre, Multiplast, Petrol, Medabil, Anflo ou equivalente - instalado		M2	1,0000000	102,93	102,93
8.04.07	SINAPI	96120		ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023		M			3,37
	SINAPI	96120	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0261000	28,52	0,74
	SINAPI	96120	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0454000	32,53	1,47
	SINAPI	96120	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	MAT.	KG	0,0016000	26,55	0,04
	SINAPI	96120	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	MAT.	KG	0,0015000	15,05	0,02
	SINAPI	96120	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	MAT.	M2	0,0750000	11,02	0,82
	SINAPI	96120	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	MAT.	KG	0,3643000	0,79	0,28
8.04.08	SINAPI	96123		ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS		M			29,36
	SINAPI	96123	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2180000	31,76	6,92
	SINAPI	96123	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2180000	28,34	6,17

	SINAPI	96123	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)	MAT.	KG	0,0309000	25,16	0,77
	SINAPI	96123	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	MAT.	CENTO	0,0318000	45,45	1,44
	SINAPI	96123	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	MAT.	CENTO	0,0103000	26,51	0,27
	SINAPI	96123	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MAT.	UN	1,4470000	0,10	0,14
	SINAPI	96123	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)	MAT.	KG	0,1039000	3,44	0,35
	SINAPI	96123	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	0,2141000	2,75	0,58
	SINAPI	96123	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	MAT.	UN	1,0257000	1,64	1,68
	SINAPI	96123	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	1,1106000	4,35	4,83
	SINAPI	96123	39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	MAT.	M	1,1512000	2,59	2,98
	SINAPI	96123	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MAT.	M2	0,1626000	19,87	3,23
8.04.09	CPOS	22.20.040		Recolocação de forros apoiados ou encaixados		M2			6,37
	CPOS	22.20.040	B.01.000.010111	Carpinteiro	M. OBRA	H	0,1500000	12,11	3,50
	CPOS	22.20.040	B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	M. OBRA	H	0,1500000	9,95	2,87
8.04.10	SINAPI	96486		FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS		M2			74,87
	SINAPI	96486	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6000000	31,76	19,05
	SINAPI	96486	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)	MAT.	KG	0,0370000	25,16	0,93
	SINAPI	96486	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	MAT.	CENTO	0,0336000	45,45	1,52
	SINAPI	96486	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	MAT.	CENTO	0,0123000	26,51	0,32
	SINAPI	96486	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MAT.	UN	2,2134000	0,23	0,50
	SINAPI	96486	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	MAT.	UN	1,2267000	1,64	2,01
	SINAPI	96486	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	3,5470000	4,35	15,42
	SINAPI	96486	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	MAT.	M2	1,0363000	33,89	35,12
8.04.11	SINAPI	96113		FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS		M2			53,02
	SINAPI	96113	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4522000	28,52	12,89
	SINAPI	96113	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,7867000	32,53	25,59
	SINAPI	96113	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	MAT.	CENTO	0,0293000	26,51	0,77
	SINAPI	96113	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	MAT.	KG	0,0078000	26,55	0,20
	SINAPI	96113	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	MAT.	M2	1,0414000	11,02	11,47
	SINAPI	96113	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	MAT.	KG	1,8127000	0,79	1,43
	SINAPI	96113	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	MAT.	KG	0,0217000	30,89	0,67
8.05.01	SINAPI	87247		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE		M2			56,20
	SINAPI	87247	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1610000	28,52	4,59
	SINAPI	87247	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4739000	32,61	15,45
	SINAPI	87247	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,2410000	4,69	1,13
	SINAPI	87247	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	9,1325000	0,80	7,30
	SINAPI	87247	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,0616000	26,13	27,73
8.05.02	CPOS	18.06.103		Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada		M			6,74
	CPOS	18.06.103	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,0352000	12,11	0,82
	CPOS	18.06.103	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,0176000	9,95	0,33
	CPOS	18.06.103	B.02.000.039031	Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081		KG	0,5000000	0,87	0,43
	CPOS	18.06.103	G.02.000.034525	Placa cerâmica esmaltada para área interna, grupo de absorção BIIb, classe de abrasão PEI-5, resistência química B; ref. Neve/Malta/Bariloche da Formigres, Rotocolor da Angra, Navona da Savane ou equivalente		M2	0,1880000	27,49	5,16
8.05.03	CPOS	18.06.410		Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm		M2			12,61
	CPOS	18.06.410	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,2500000	12,11	5,83
	CPOS	18.06.410	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,2000000	9,95	3,83
	CPOS	18.06.410	B.02.000.039027	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm		KG	0,4000000	7,39	2,95
8.05.04	CPOS	18.06.420		Rejuntamento em placas cerâmicas com cimento branco, juntas acima de 5 até 10 mm		M2			12,02
	CPOS	18.06.420	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,2500000	12,11	5,83
	CPOS	18.06.420	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,2000000	9,95	3,83
	CPOS	18.06.420	B.02.000.020509	Cimento branco comum (sacos de 20 kg)		KG	0,8400000	2,81	2,36
8.05.05	SINAPI	87246		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE		M2			64,22
	SINAPI	87246	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1893000	28,52	5,39
	SINAPI	87246	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6797000	32,61	22,16
	SINAPI	87246	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,2410000	4,69	1,13
	SINAPI	87246	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	9,1325000	0,80	7,30
	SINAPI	87246	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,0810000	26,13	28,24
8.05.06	SINAPI	87248		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE		M2			47,58
	SINAPI	87248	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1290000	28,52	3,67
	SINAPI	87248	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2411000	32,61	7,86
	SINAPI	87248	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,2410000	4,69	1,13
	SINAPI	87248	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	9,1325000	0,80	7,30
	SINAPI	87248	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,0571000	26,13	27,62

8.05.07	SINAPI	87249		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE		M2			69,45
	SINAPI	87249	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2068000	28,52	5,89
	SINAPI	87249	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,8064000	32,61	26,29
	SINAPI	87249	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,1880000	4,69	0,88
	SINAPI	87249	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	9,1325000	0,80	7,30
	SINAPI	87249	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,1136000	26,13	29,09
8.05.08	SINAPI	87250		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE		M2			57,68
	SINAPI	87250	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1666000	28,52	4,75
	SINAPI	87250	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5143000	32,61	16,77
	SINAPI	87250	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,1880000	4,69	0,88
	SINAPI	87250	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	9,1325000	0,80	7,30
	SINAPI	87250	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,0710000	26,13	27,98
8.05.09	SINAPI	87251		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE		M2			47,87
	SINAPI	87251	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1308000	28,52	3,73
	SINAPI	87251	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2537000	32,61	8,27
	SINAPI	87251	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,1880000	4,69	0,88
	SINAPI	87251	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	9,1325000	0,80	7,30
	SINAPI	87251	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,0600000	26,13	27,69
8.05.10	SINAPI	87255		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE		M2			79,88
	SINAPI	87255	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2172000	28,52	6,19
	SINAPI	87255	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,8825000	32,61	28,77
	SINAPI	87255	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,1410000	4,69	0,66
	SINAPI	87255	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	9,1300000	0,80	7,30
	SINAPI	87255	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	1,1326400	32,64	36,96
8.05.11	SINAPI	87256		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE		M2			67,06
	SINAPI	87256	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1746000	28,52	4,97
	SINAPI	87256	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5726000	32,61	18,67
	SINAPI	87256	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,1410000	4,69	0,66
	SINAPI	87256	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	9,1300000	0,80	7,30
	SINAPI	87256	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	1,0864000	32,64	35,46
8.05.12	SINAPI	87257		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE		M2			56,14
	SINAPI	87257	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1356000	28,52	3,86
	SINAPI	87257	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2892000	32,61	9,43
	SINAPI	87257	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,1410000	4,69	0,66
	SINAPI	87257	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	9,1300000	0,80	7,30
	SINAPI	87257	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	1,0691000	32,64	34,89
8.05.13	SINAPI	88648		RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023		M			7,31
	SINAPI	88648	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0286000	28,52	0,81
	SINAPI	88648	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0726000	32,61	2,36
	SINAPI	88648	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0920000	4,69	0,43
	SINAPI	88648	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	0,6392000	0,80	0,51
	SINAPI	88648	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	0,1225000	26,13	3,20
8.05.14	SINAPI	88649		RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023		M			8,17
	SINAPI	88649	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0296000	28,52	0,84
	SINAPI	88649	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0764000	32,61	2,49
	SINAPI	88649	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0900000	4,69	0,42
	SINAPI	88649	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	0,6392000	0,80	0,51
	SINAPI	88649	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	0,1500000	26,13	3,91
8.05.15	SINAPI	88650		RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023		M			10,80
	SINAPI	88650	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0326000	28,52	0,92
	SINAPI	88650	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0871000	32,61	2,84
	SINAPI	88650	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0890000	4,69	0,41
	SINAPI	88650	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	0,6392000	0,80	0,51
	SINAPI	88650	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	0,1875000	32,64	6,12
8.06.01	CPOS	54.07.130		Piso em ladrilho hidráulico várias cores 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada		M2			103,95
	CPOS	54.07.130	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,3000000	12,11	7,00
	CPOS	54.07.130	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,2000000	9,95	3,83
	CPOS	54.07.130	B.02.000.039032	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente		KG	4,8000000	1,75	8,40
	CPOS	54.07.130	C.10.000.032022	Ladrilho hidráulico várias cores, exceto branco, cinza e preto, de 20x20x1,8cm, ref. fabricação Fulget, Artefatos cimentos Maria Estela Ltda ou Pisos Paulista ou equivalente		M2	1,0500000	80,69	84,72
8.07.01	SINAPI	101094		PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020		M			169,92
	SINAPI	101094	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2180000	28,52	6,21
	SINAPI	101094	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4370000	32,76	14,31
	SINAPI	101094	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	MAT.	M2	0,2500000	585,05	146,26
	SINAPI	101094	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MAT.	KG	1,2150000	2,46	2,98
	SINAPI	101094	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,2400000	0,67	0,16
8.07.02	CPOS	30.04.020		Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado		M2			206,17
	CPOS	30.04.020	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,2300000	12,11	5,36
	CPOS	30.04.020	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,2300000	9,95	4,40
	CPOS	30.04.020	B.09.000.039074	Cola de poliuretano PU		KG	1,0000000	25,84	25,84
	CPOS	30.04.020	M.04.000.035583	Piso sintético de borracha ou PVC colorido, podotátil alerta/direcional, em placas 25x25cm, espessura total 5mm; ref. Daud, Andaluz ou equivalente		M2	1,0000000	170,57	170,57
8.07.03	CPOS	30.04.030		Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista		M2			135,23

	CPOS	30.04.030	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,6000000	12,11	14,00
	CPOS	30.04.030	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,7000000	9,95	13,42
	CPOS	30.04.030	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	13,5900000	0,65	8,83
	CPOS	30.04.030	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,0435000	170,00	7,39
	CPOS	30.04.030	G.02.000.032009	Ladrilho hidráulico para portadores de deficiência física/visual 25x25x2,5cm; ref. Mosaicos Amazonas, Pisos Paulista, Mosaicos Bernardi ou equivalente		M2	1,0500000	86,87	91,21
	CPOS	30.04.030	S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320		H	0,0129000	29,83	0,38
8.07.04	CPOS	30.04.100		Piso tátil de concreto intertravado alerta / direcional, espessura de 6 cm, com rejunte em areia		M2			144,62
	CPOS	30.04.100	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,4600000	12,11	10,73
	CPOS	30.04.100	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,2300000	9,95	4,40
	CPOS	30.04.100	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,0550000	170,00	9,35
	CPOS	30.04.100	C.07.000.035587	Piso podotátil colorido intertravado, tipo alerta ou direcional, espessura de 6 cm; ref. Blocasa, Presto, Tatu ou equivalente		M2	1,0300000	115,90	119,37
	CPOS	30.04.100	S.01.000.080334	Placa vibratória impacto de 1.700 kg, com motor diesel, ou gasolina, ou elétrico, ref. Placa Vibratoria Dynapac CM13 da Flygt do Brasil ou equivalente		H	0,0250000	30,99	0,77
8.08.01	CPOS	17.10.120		Degrau em granilite moldado no local		M			100,15
	CPOS	17.10.120	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,1200000	9,95	2,30
	CPOS	17.10.120	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	4,0000000	0,65	2,60
	CPOS	17.10.120	K.01.000.035031	Degrau em granilite, cinza ou verde, polido, com espessura mínima de 8mm fornecimento e aplicação média		M	1,0000000	95,25	95,25
8.08.02	CPOS	17.10.200		Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm		M			58,06
	CPOS	17.10.200	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,2000000	9,95	3,83
	CPOS	17.10.200	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	0,8000000	0,65	0,52
	CPOS	17.10.200	K.01.000.036042	Rodapé em granilite tipo meia cana, cor cinza ou verde, polido, até 10cm fornecimento e aplicação média		M	1,0000000	53,71	53,71
8.08.03	CPOS	17.10.100		Soleira em granilite moldado no local		M			60,52
	CPOS	17.10.100	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,1000000	9,95	1,91
	CPOS	17.10.100	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	2,4000000	0,65	1,56
	CPOS	17.10.100	K.01.000.033011	Soleira em granilite cinza ou verde, polido com espessura mínima de 8mm fornecimento e aplicação média		M	1,0000000	57,05	57,05
8.08.04	SINAPI	104162		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022		M2			105,30
	SINAPI	104162	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	COMPOS.	CHI	0,2164000	0,73	0,15
	SINAPI	104162	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	COMPOS.	CHP	0,0903000	3,39	0,30
	SINAPI	104162	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	COMPOS.	CHI	0,0759000	1,65	0,12
	SINAPI	104162	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	COMPOS.	CHP	0,0254000	5,29	0,13
	SINAPI	104162	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4972000	28,52	14,18
	SINAPI	104162	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,0956000	33,45	36,64
	SINAPI	104162	44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	MAT.	KG	10,0000000	3,57	35,70
	SINAPI	104162	41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	MAT.	L	0,0125000	24,00	0,30
	SINAPI	104162	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	MAT.	L	0,0400000	12,51	0,50
	SINAPI	104162	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	MAT.	KG	20,0000000	0,75	15,00
	SINAPI	104162	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	1,6700000	1,37	2,28
8.08.05	CPOS	17.40.010		Reparos em piso de granilite - estucamento e polimento		M2			56,13
	CPOS	17.40.010	K.01.000.033001	Estucamento e polimento piso/patamar em granilite		M2	1,0000000	56,13	56,13
8.09.01	CPOS	19.03.060		Revestimento em pedra mineira comum		M2			310,64
	CPOS	19.03.060	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,9000000	12,11	21,00
	CPOS	19.03.060	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,9000000	9,95	17,25
	CPOS	19.03.060	B.02.000.039027	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm		KG	0,8100000	7,39	5,98
	CPOS	19.03.060	B.02.000.039056	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente		KG	4,0000000	3,83	15,32
	CPOS	19.03.060	K.03.000.035061	Pedra mineira comum irregular (chapa) para revestimento		M2	1,1000000	228,27	251,09
8.09.02	CPOS	17.40.110		Faixa antiderrapante definitiva para degraus, soleiras, patamares ou pisos		M			42,50
	CPOS	17.40.110	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	1,0000000	12,11	23,33
	CPOS	17.40.110	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	1,0000000	9,95	19,17
8.09.03	CPOS	21.20.300		Fita adesiva antiderrapante com largura de 5 cm		M			28,43
	CPOS	21.20.300	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,5000000	12,11	11,66
	CPOS	21.20.300	B.07.000.090631	Fita adesiva antiderrapante para pisos e degraus, na cor preta, alto tráfego, com largura de 5cm, ref. Safety-WalkMR fabricação 3M ou equivalente		M	1,0000000	16,77	16,77
8.09.04	CPOS	21.20.302		Fita adesiva antiderrapante fosforescente, alto tráfego, largura de 5 cm		M			28,10
	CPOS	21.20.302	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,5000000	12,11	11,66
	CPOS	21.20.302	B.07.000.024090	Fita adesiva textura antiderrapante fosforescente/fotoluminescente para pisos, degraus, rampas, corredores/saídas de emergência, etc, cor preta, p/áreas internas/externas, alto tráfego, largura 5 cm, ref. Safety Walk Neon da 3M ou equivalente		M	1,0000000	16,44	16,44
8.09.05	SINAPI	101965		PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020		M			168,77
	SINAPI	101965	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHI	0,3980000	35,65	14,18
	SINAPI	101965	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHP	0,0210000	36,89	0,77
	SINAPI	101965	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2090000	28,52	5,96
	SINAPI	101965	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4190000	33,45	14,01
	SINAPI	101965	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	COMPOS.	M3	0,0060000	438,52	2,63
	SINAPI	101965	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	MAT.	M	1,0400000	126,18	131,22
8.09.06	SINAPI	101732		PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020		M2			108,93
	SINAPI	101732	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6600000	28,52	18,82
	SINAPI	101732	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6600000	32,76	21,62

	SINAPI	101732	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0307000	633,27	19,44
	SINAPI	101732	10731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	MAT.	M2	1,0900000	45,00	49,05
8.09.07	SINAPI	101090		PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020		M2			235,11
	SINAPI	101090	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4210000	28,52	12,00
	SINAPI	101090	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,8420000	32,51	27,37
	SINAPI	101090	4708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	MAT.	M2	1,0000000	163,17	163,17
	SINAPI	101090	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	37,0700000	0,67	24,83
	SINAPI	101090	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0860000	86,11	7,40
	SINAPI	101090	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0040000	85,00	0,34
8.09.08	SINAPI	98671		PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020		M2			472,47
	SINAPI	98671	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5940000	28,52	16,94
	SINAPI	98671	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,1880000	33,45	39,73
	SINAPI	98671	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MAT.	KG	8,6200000	2,46	21,20
	SINAPI	98671	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,1400000	4,69	0,65
	SINAPI	98671	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	MAT.	M2	1,1600000	339,62	393,95
8.09.09	SINAPI	101091		PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020		M2			191,66
	SINAPI	101091	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6180000	28,52	17,62
	SINAPI	101091	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,2360000	32,61	40,30
	SINAPI	101091	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MAT.	KG	8,6200000	2,46	21,20
	SINAPI	101091	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	MAT.	M2	1,0300000	109,11	112,38
	SINAPI	101091	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,2400000	0,67	0,16
8.09.10	SINAPI	101725		PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR QUE 5 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020		M2			354,53
	SINAPI	101725	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	2,2970000	28,52	65,51
	SINAPI	101725	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	4,5940000	32,61	149,81
	SINAPI	101725	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MAT.	KG	8,6200000	2,46	21,20
	SINAPI	101725	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,2400000	4,69	1,12
	SINAPI	101725	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	MAT.	L	0,1200000	37,66	4,51
	SINAPI	101725	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	MAT.	M2	1,0300000	109,11	112,38
8.09.11	SINAPI	98672		PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020		M2			698,34
	SINAPI	98672	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5940000	28,52	16,94
	SINAPI	98672	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,1880000	33,45	39,73
	SINAPI	98672	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MAT.	KG	8,6200000	2,46	21,20
	SINAPI	98672	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,1400000	4,69	0,65
	SINAPI	98672	4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	MAT.	M2	1,1600000	534,33	619,82
8.10.01	CPOS	20.03.010		Soalho em tábua de madeira aparelhada		M2			732,01
	CPOS	20.03.010	D.01.000.036007	Colocação do soalho, inclusive fornecimento e acessórios para instalação		M2	1,0000000	129,52	129,52
	CPOS	20.03.010	D.04.000.036006	Soalho madeira aparelhada em cumaru, ipê, jatobá, tauari, garapa, angelim-pedra, de 20 x 2 cm		M2	1,1000000	547,72	602,49
8.11.01	SINAPI	101727		PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020		M2			197,56
	SINAPI	101727	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0850000	28,52	2,42
	SINAPI	101727	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1710000	32,76	5,60
	SINAPI	101727	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	MAT.	M2	1,1100000	166,16	184,43
	SINAPI	101727	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	MAT.	KG	0,0950000	53,89	5,11
8.11.02	SINAPI	101733		PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020		M2			274,12
	SINAPI	101733	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3140000	28,52	8,95
	SINAPI	101733	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,7535000	32,76	24,68
	SINAPI	101733	44396	COLA BRANCA BASE PVA	MAT.	KG	0,1750000	48,71	8,52
	SINAPI	101733	4796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	MAT.	M2	1,0600000	214,98	227,87
	SINAPI	101733	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	5,9300000	0,67	3,97
	SINAPI	101733	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0016000	85,00	0,13
8.11.03	CPOS	21.10.061		Rodapé para piso vinílico em PVC, espessura de 2 mm e altura de 5 cm, curvo/plano, com impermeabilizante acrílico		M			40,15
	CPOS	21.10.061	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,0700000	12,11	1,63
	CPOS	21.10.061	B.01.000.010140	Pintor	M. OBRA	H	0,1000000	14,51	2,79
	CPOS	21.10.061	B.01.000.010141	Ajudante de pintor	M. OBRA	H	0,1000000	9,95	1,91
	CPOS	21.10.061	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,1800000	9,95	3,45
	CPOS	21.10.061	J.02.000.024076	Resina 100% acrílica plastificante, Hiper 409 da NS Brasil ou equivalente		L	0,1200000	78,62	9,43
	CPOS	21.10.061	M.04.000.033535	Rodapé flexível em resinas de PVC de 5cm, espessura de 2mm, curvo/plano; ref. Tarkett ou equivalente		M	1,1000000	8,71	9,58
	CPOS	21.10.061	S.04.000.028073	Cola para piso vinílico		L	0,1800000	63,15	11,36
8.11.04	SINAPI	101742		RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020		M			64,98
	SINAPI	101742	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2876000	28,52	8,20
	SINAPI	101742	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6902000	32,76	22,61
	SINAPI	101742	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MAT.	KG	0,6000000	2,46	1,47
	SINAPI	101742	4803	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = *70* MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	MAT.	M	1,0350000	31,60	32,70
8.11.05	SINAPI	101736		PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020		M2			114,61
	SINAPI	101736	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2015000	28,52	5,74
	SINAPI	101736	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4836000	32,76	15,84
	SINAPI	101736	4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	MAT.	M2	1,0600000	59,12	62,66
	SINAPI	101736	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	MAT.	KG	0,5637000	53,89	30,37
8.11.06	CPOS	21.10.071		Rodapé flexível para piso vinílico em PVC, espessura de 2 mm e altura de 7,5 cm, curvo/plano, com impermeabilizante acrílico		M			46,57
	CPOS	21.10.071	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,0700000	12,11	1,63
	CPOS	21.10.071	B.01.000.010140	Pintor	M. OBRA	H	0,1000000	14,51	2,79
	CPOS	21.10.071	B.01.000.010141	Ajudante de pintor	M. OBRA	H	0,1000000	9,95	1,91
	CPOS	21.10.071	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,1800000	9,95	3,45
	CPOS	21.10.071	J.02.000.024076	Resina 100% acrílica plastificante, Hiper 409 da NS Brasil ou equivalente		L	0,1200000	78,62	9,43
	CPOS	21.10.071	M.04.000.033536	Rodapé flexível em resinas de PVC de 7,5cm, espessura de 2mm, curvo/plano; ref. Tarkett ou equivalente		M	1,1000000	14,55	16,00
	CPOS	21.10.071	S.04.000.028073	Cola para piso vinílico		L	0,1800000	63,15	11,36
8.12.01	CPOS	21.03.090		Piso elevado tipo telescópico em chapa de aço, sem revestimento		M2			333,78
	CPOS	21.03.090	M.02.000.036115	Fornecimento e instalação de piso elevado tipo telescópico em chapa de aço, sem revestimento		M2	1,0000000	333,78	333,78

8.13.01	SINAPI	104594		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE		M2			69,32
	SINAPI	104594	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1821000	28,52	5,19
	SINAPI	104594	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6269000	32,61	20,44
	SINAPI	104594	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,1060000	4,69	0,49
	SINAPI	104594	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	9,1300000	0,80	7,30
	SINAPI	104594	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	1,1000000	32,64	35,90
8.13.02	SINAPI	104595		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE		M2			56,62
	SINAPI	104595	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1376000	28,52	3,92
	SINAPI	104595	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3037000	32,61	9,90
	SINAPI	104595	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,1060000	4,69	0,49
	SINAPI	104595	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	9,1300000	0,80	7,30
	SINAPI	104595	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	1,0728000	32,64	35,01
8.13.03	CPOS	29.01.020		Cantoneira em alumínio perfil sextavado		M			21,57
	CPOS	29.01.020	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,4000000	12,11	9,33
	CPOS	29.01.020	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,3000000	9,95	5,75
	CPOS	29.01.020	E.07.000.026667	Cantoneira sextavada em alumínio para placa cerâmica, acabamento natural; ref. Canto metal A3 ou equivalente		M	1,0500000	6,19	6,49
8.13.04	CPOS	29.01.040		Cantoneira em alumínio perfil ´Y´		M			23,85
	CPOS	29.01.040	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,4000000	12,11	9,33
	CPOS	29.01.040	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,3000000	9,95	5,75
	CPOS	29.01.040	E.07.000.033503	Cantoneira em alumínio ´Y´ para massa, espessura de 1,5mm, ref. R-78 da Pin-Can, M-1 da Canto Metal ou equivalente		M	1,0500000	8,36	8,77
8.13.05	SINAPI	87265		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE		M2			56,61
	SINAPI	87265	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2686000	28,52	7,66
	SINAPI	87265	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5341000	32,61	17,41
	SINAPI	87265	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,4220000	4,69	1,97
	SINAPI	87265	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,9100000	0,80	3,92
	SINAPI	87265	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,0553000	24,31	25,65
8.13.06	SINAPI	87267		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE		M2			62,65
	SINAPI	87267	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3089000	28,52	8,80
	SINAPI	87267	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6794000	32,61	22,15
	SINAPI	87267	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,4220000	4,69	1,97
	SINAPI	87267	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,9100000	0,80	3,92
	SINAPI	87267	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,0618000	24,31	25,81
8.13.07	SINAPI	87269		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE		M2			61,06
	SINAPI	87269	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3004000	28,52	8,56
	SINAPI	87269	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6488000	32,61	21,15
	SINAPI	87269	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,2900000	4,69	1,36
	SINAPI	87269	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,9100000	0,80	3,92
	SINAPI	87269	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,0725000	24,31	26,07
8.13.08	SINAPI	87271		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE		M2			67,19
	SINAPI	87271	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3413000	28,52	9,73
	SINAPI	87271	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,7960000	32,61	25,95
	SINAPI	87271	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,2900000	4,69	1,36
	SINAPI	87271	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,9100000	0,80	3,92
	SINAPI	87271	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,0790000	24,31	26,23
8.13.09	SINAPI	104611		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE		M2			86,45
	SINAPI	104611	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3259000	28,52	9,29
	SINAPI	104611	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,7407000	32,61	24,15
	SINAPI	104611	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,1410000	4,69	0,66
	SINAPI	104611	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	MAT.	M2	1,0864000	43,15	46,87
	SINAPI	104611	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	6,8500000	0,80	5,48
8.13.10	SINAPI	104612		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE		M2			87,46
	SINAPI	104612	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3358000	28,52	9,57
	SINAPI	104612	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,7762000	32,61	25,31
	SINAPI	104612	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,1410000	4,69	0,66
	SINAPI	104612	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	MAT.	M2	1,0764000	43,15	46,44
	SINAPI	104612	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	6,8500000	0,80	5,48
8.13.11	SINAPI	87275		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE		M2			72,51
	SINAPI	87275	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3669000	28,52	10,46
	SINAPI	87275	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,8882000	32,61	28,96
	SINAPI	87275	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,2220000	4,69	1,04
	SINAPI	87275	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	6,8500000	0,80	5,48
	SINAPI	87275	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,0932000	24,31	26,57
8.13.12	SINAPI	104593		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE		M2			83,60
	SINAPI	104593	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2292000	28,52	6,53
	SINAPI	104593	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,9694000	32,61	31,61
	SINAPI	104593	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,1060000	4,69	0,49
	SINAPI	104593	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	9,1300000	0,80	7,30
	SINAPI	104593	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	1,1544000	32,64	37,67
8.14.01	SINAPI	87244		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023		M2			245,53

	SINAPI	87244	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5780000	28,52	16,48
	SINAPI	87244	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,1560000	32,61	37,69
	SINAPI	87244	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	MAT.	KG	7,7300000	2,82	21,79
	SINAPI	87244	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	MAT.	M2	1,0500000	161,50	169,57
8.14.02	SINAPI	87245		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 INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023		M2			293,07
	SINAPI	87245	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6720000	28,52	19,16
	SINAPI	87245	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,3430000	32,61	43,79
	SINAPI	87245	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	MAT.	KG	7,7300000	2,82	21,79
	SINAPI	87245	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	MAT.	M2	1,2900000	161,50	208,33
8.14.03	SINAPI	88788		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023		M2			315,95
	SINAPI	88788	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5980000	28,52	17,05
	SINAPI	88788	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,1960000	32,61	39,00
	SINAPI	88788	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	MAT.	KG	9,8000000	2,82	27,63
	SINAPI	88788	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	MAT.	M2	1,0500000	221,21	232,27
8.14.04	SINAPI	88789		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023		M2			377,75
	SINAPI	88789	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6910000	28,52	19,70
	SINAPI	88789	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,3820000	32,61	45,06
	SINAPI	88789	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	MAT.	KG	9,8000000	2,82	27,63
	SINAPI	88789	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	MAT.	M2	1,2900000	221,21	285,36
8.15.01	SINAPI	95305		TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023		M2			15,74
	SINAPI	95305	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0514000	28,52	1,46
	SINAPI	95305	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1541000	34,42	5,30
	SINAPI	95305	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	MAT.	KG	1,1074000	8,11	8,98
8.16.01	CPOS	19.01.062		Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido		M			177,18
	CPOS	19.01.062	B.01.000.010124	Graniteiro	M. OBRA	H	0,2700000	14,51	7,54
	CPOS	19.01.062	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,2700000	9,95	5,17
	CPOS	19.01.062	B.02.000.039027	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm		KG	0,1620000	7,39	1,19
	CPOS	19.01.062	B.02.000.039056	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente		KG	1,0000000	3,83	3,83
	CPOS	19.01.062	K.02.000.032508	Peitoril e/ou soleira em granito boleado, com espessura de 2 cm e largura de 20 cm, nas cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas, acabamento polido - material		M	1,0500000	151,86	159,45
8.16.02	CPOS	19.01.064		Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido		M			212,55
	CPOS	19.01.064	B.01.000.010124	Graniteiro	M. OBRA	H	0,4050000	14,51	11,32
	CPOS	19.01.064	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,4050000	9,95	7,76
	CPOS	19.01.064	B.02.000.039027	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm		KG	0,2430000	7,39	1,79
	CPOS	19.01.064	B.02.000.039056	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente		KG	1,5000000	3,83	5,74
	CPOS	19.01.064	K.02.000.032509	Peitoril e/ou soleira em granito boleado, com espessura de 2 cm e largura de 21 até 30 cm, nas cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas, acabamento polido - material		M	1,0500000	177,09	185,94
8.16.03	SINAPI	98685		RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020		M			86,59
	SINAPI	98685	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1500000	28,52	4,27
	SINAPI	98685	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2990000	33,45	10,00
	SINAPI	98685	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MAT.	KG	0,8614000	2,46	2,11
	SINAPI	98685	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,1200000	4,69	0,56
	SINAPI	98685	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	MAT.	M	1,0400000	66,98	69,65
8.16.04	CPOS	19.03.110		Rodapé em pedra Miracema, altura de 11,5 cm		M			20,37
	CPOS	19.03.110	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,2700000	12,11	6,30
	CPOS	19.03.110	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,2700000	9,95	5,17
	CPOS	19.03.110	B.02.000.039027	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm		KG	0,0810000	7,39	0,59
	CPOS	19.03.110	B.02.000.039032	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente		KG	0,5000000	1,75	0,87
	CPOS	19.03.110	K.03.000.035060	Pedra miracema de 11,5 x 23 cm, com espessura de 10 a 15 mm		M2	0,1280000	58,17	7,44
8.16.05	SINAPI	98689		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020		M			124,05
	SINAPI	98689	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2730000	28,52	7,78
	SINAPI	98689	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5470000	33,45	18,29
	SINAPI	98689	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MAT.	KG	1,2900000	2,46	3,17
	SINAPI	98689	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	MAT.	M	1,0000000	94,81	94,81
8.16.06	CPOS	17.05.420		Peitoril em concreto simples		M			78,93
	CPOS	17.05.420	B.01.000.010111	Carpinteiro	M. OBRA	H	0,7000000	12,11	16,33
	CPOS	17.05.420	B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	M. OBRA	H	0,7000000	9,95	13,42
	CPOS	17.05.420	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	1,1700000	12,11	27,30
	CPOS	17.05.420	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,3900000	9,95	7,47
	CPOS	17.05.420	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	4,8600000	0,65	3,15
	CPOS	17.05.420	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,0120000	170,00	2,04
	CPOS	17.05.420	B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)		M3	0,0090000	154,13	1,38
	CPOS	17.05.420	D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª		M2	0,0400000	110,92	4,43
	CPOS	17.05.420	D.03.000.021032	Chapa compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m		M2	0,1200000	28,49	3,41
8.16.07	SINAPI	101740		RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_09/2020		M			57,80
	SINAPI	101740	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3556000	28,52	10,14
	SINAPI	101740	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,8536000	32,76	27,96
	SINAPI	101740	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MAT.	KG	0,6000000	2,46	1,47
	SINAPI	101740	10857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	MAT.	M	1,0400000	17,53	18,23
8.17.01	CPOS	33.02.080		Massa corrida à base de resina acrílica		M2			17,01
	CPOS	33.02.080	B.01.000.010140	Pintor	M. OBRA	H	0,2000000	14,51	5,59

	CPOS	33.02.080	B.01.000.010141	Ajudante de pintor	M. OBRA	H	0,3000000	9,95	5,75
	CPOS	33.02.080	J.02.000.037510	Massa corrida de base acrílica; ref. Massa Acrílica (Suvinil/Glasurit), Massa FC (Fusecolor), Massa Especial para fachada (Retinco) ou equivalente		L	0,4500000	12,10	5,44
	CPOS	33.02.080	S.04.000.038014	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)		UN	0,3000000	0,77	0,23
8.17.02	SINAPI	88494		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023		M2			25,15
	SINAPI	88494	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1685000	28,52	4,80
	SINAPI	88494	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5054000	34,42	17,39
	SINAPI	88494	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	MAT.	KG	0,7288000	4,00	2,91
	SINAPI	88494	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MAT.	UN	0,0401000	1,35	0,05
8.17.03	SINAPI	88495		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023		M2			13,75
	SINAPI	88495	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0820000	28,52	2,33
	SINAPI	88495	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2459000	34,42	8,46
	SINAPI	88495	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	MAT.	KG	0,7288000	4,00	2,91
	SINAPI	88495	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MAT.	UN	0,0401000	1,35	0,05
8.17.04	SINAPI	88496		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023		M2			38,03
	SINAPI	88496	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2473000	28,52	7,05
	SINAPI	88496	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,7419000	34,42	25,53
	SINAPI	88496	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	MAT.	KG	1,3389000	4,00	5,35
	SINAPI	88496	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MAT.	UN	0,0802000	1,35	0,10
8.17.05	SINAPI	88497		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023		M2			21,30
	SINAPI	88497	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1203000	28,52	3,43
	SINAPI	88497	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3610000	34,42	12,42
	SINAPI	88497	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	MAT.	KG	1,3389000	4,00	5,35
	SINAPI	88497	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MAT.	UN	0,0802000	1,35	0,10
8.18.01	CPOS	17.20.140		Revestimento texturizado acrílico com microagregados minerais		M2			35,85
	CPOS	17.20.140	B.01.000.010140	Pintor	M. OBRA	H	0,6050000	14,51	16,91
	CPOS	17.20.140	B.01.000.010141	Ajudante de pintor	M. OBRA	H	0,2200000	9,95	4,21
	CPOS	17.20.140	J.02.000.037503	Revestimento texturizado acrílico com microagregado, uso interno/externo em várias corres; ref. Permalit Textura Domus da Ibratin ou equivalente		KG	1,3000000	9,16	11,90
	CPOS	17.20.140	S.04.000.038009	Selador para pintura latex		L	0,2000000	14,15	2,83
8.18.02	SINAPI	102203		PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021		M2			11,71
	SINAPI	102203	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2359000	34,42	8,11
	SINAPI	102203	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	MAT.	L	0,0902000	36,55	3,29
	SINAPI	102203	5318	DILUENTE AGUARRAS	MAT.	L	0,0135000	23,00	0,31
8.18.03	SINAPI	102500		PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021		M			5,37
	SINAPI	102500	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0350000	28,52	0,99
	SINAPI	102500	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0830000	34,42	2,85
	SINAPI	102500	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	MAT.	UN	0,0400000	13,90	0,55
	SINAPI	102500	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	L	0,0430000	22,80	0,98
8.18.04	SINAPI	102507		PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021		M			7,74
	SINAPI	102507	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0350000	28,52	0,99
	SINAPI	102507	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0830000	34,42	2,85
	SINAPI	102507	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	MAT.	UN	0,0400000	13,90	0,55
	SINAPI	102507	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	MAT.	L	0,0320000	95,11	3,04
	SINAPI	102507	5330	DILUENTE EPOXI	MAT.	L	0,0060000	52,42	0,31
8.18.05	SINAPI	102205		PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021		M2			10,98
	SINAPI	102205	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2359000	34,42	8,11
	SINAPI	102205	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	MAT.	L	0,0664000	41,10	2,72
	SINAPI	102205	5318	DILUENTE AGUARRAS	MAT.	L	0,0066000	23,00	0,15
8.18.06	SINAPI	102494		PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021		M2			75,69
	SINAPI	102494	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1150000	28,52	3,27
	SINAPI	102494	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2750000	34,42	9,46
	SINAPI	102494	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	MAT.	L	0,2016000	143,20	28,86
	SINAPI	102494	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	MAT.	UN	0,0100000	13,90	0,13
	SINAPI	102494	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	MAT.	L	0,3220000	95,11	30,62
	SINAPI	102494	5330	DILUENTE EPOXI	MAT.	L	0,0640000	52,42	3,35
8.18.07	SINAPI	102498		PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021		M			1,91
	SINAPI	102498	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0160000	28,52	0,45
	SINAPI	102498	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0370000	34,42	1,27
	SINAPI	102498	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	MAT.	KG	0,1060000	1,84	0,19
8.18.08	SINAPI	102219		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		M2			20,09
	SINAPI	102219	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3805000	34,42	13,09
	SINAPI	102219	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	MAT.	L	0,1403000	47,62	6,68
	SINAPI	102219	5318	DILUENTE AGUARRAS	MAT.	L	0,0140000	23,00	0,32
8.18.09	SINAPI	100722		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020		M2			29,03
	SINAPI	100722	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6779000	34,42	23,33
	SINAPI	100722	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,1098000	49,72	5,45
	SINAPI	100722	5318	DILUENTE AGUARRAS	MAT.	L	0,0110000	23,00	0,25
8.18.10	SINAPI	100745		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE		M2			29,06
	SINAPI	100745	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5266000	34,42	18,12
	SINAPI	100745	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	0,2067000	46,10	9,52
	SINAPI	100745	5318	DILUENTE AGUARRAS	MAT.	L	0,0620000	23,00	1,42
8.18.11	SINAPI	100746		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020		M2			29,49
	SINAPI	100746	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6779000	34,42	23,33
	SINAPI	100746	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	0,1274000	46,10	5,87
	SINAPI	100746	5318	DILUENTE AGUARRAS	MAT.	L	0,0127000	23,00	0,29

8.18.12	SINAPI	100741		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE		M2			29,38
	SINAPI	100741	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5266000	34,42	18,12
	SINAPI	100741	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	MAT.	L	0,2067000	47,62	9,84
	SINAPI	100741	5318	DILUENTE AGUARRAS	MAT.	L	0,0620000	23,00	1,42
8.18.13	SINAPI	100742		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020		M2			29,68
	SINAPI	100742	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6779000	34,42	23,33
	SINAPI	100742	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	MAT.	L	0,1274000	47,62	6,06
	SINAPI	100742	5318	DILUENTE AGUARRAS	MAT.	L	0,0127000	23,00	0,29
8.18.14	SINAPI	98397		PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024		M2			14,88
	SINAPI	98397	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1351000	38,28	5,17
	SINAPI	98397	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1351000	29,69	4,01
	SINAPI	98397	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,1098000	49,72	5,45
	SINAPI	98397	5318	DILUENTE AGUARRAS	MAT.	L	0,0110000	23,00	0,25
8.18.15	SINAPI	102489		PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021		M2			29,88
	SINAPI	102489	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1500000	28,52	4,27
	SINAPI	102489	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3600000	34,42	12,39
	SINAPI	102489	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	MAT.	UN	0,0140000	13,90	0,19
	SINAPI	102489	151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	MAT.	L	0,5000000	26,07	13,03
8.18.16	SINAPI	100762		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020		M2			59,16
	SINAPI	100762	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,3559000	34,42	46,67
	SINAPI	100762	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	MAT.	L	0,2549000	46,73	11,91
	SINAPI	100762	5318	DILUENTE AGUARRAS	MAT.	L	0,0255000	23,00	0,58
8.18.17	SINAPI	102491		PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021		M2			24,59
	SINAPI	102491	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1150000	28,52	3,27
	SINAPI	102491	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2750000	34,42	9,46
	SINAPI	102491	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	MAT.	UN	0,0100000	13,90	0,13
	SINAPI	102491	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	L	0,4270000	22,80	9,73
	SINAPI	102491	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	MAT.	L	0,1600000	12,51	2,00
8.18.18	SINAPI	102217		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		M2			20,40
	SINAPI	102217	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3805000	34,42	13,09
	SINAPI	102217	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	MAT.	L	0,2130000	32,09	6,83
	SINAPI	102217	5318	DILUENTE AGUARRAS	MAT.	L	0,0213000	23,00	0,48
8.18.19	SINAPI	102505		PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021		M			12,71
	SINAPI	102505	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1000000	28,52	2,85
	SINAPI	102505	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2390000	34,42	8,22
	SINAPI	102505	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	MAT.	UN	0,0400000	13,90	0,55
	SINAPI	102505	7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	MAT.	L	0,0120000	91,47	1,09
8.18.20	SINAPI	102227		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021		M2			30,62
	SINAPI	102227	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5708000	34,42	19,64
	SINAPI	102227	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	MAT.	L	0,3195000	32,09	10,25
	SINAPI	102227	5318	DILUENTE AGUARRAS	MAT.	L	0,0319000	23,00	0,73
8.18.21	SINAPI	102492		PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021		M2			31,19
	SINAPI	102492	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1520000	28,52	4,33
	SINAPI	102492	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3650000	34,42	12,56
	SINAPI	102492	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	MAT.	UN	0,0100000	13,90	0,13
	SINAPI	102492	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	L	0,5340000	22,80	12,17
	SINAPI	102492	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	MAT.	L	0,1600000	12,51	2,00
8.18.22	CPOS	17.20.060		Revestimento em granito lavado tipo Fulget uso externo		M2			217,68
	CPOS	17.20.060	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	1,0000000	9,95	19,17
	CPOS	17.20.060	K.02.000.033571	Revestimento em granito lavado tipo Fulget tradicional ou natural em panos, ref. Fulget da Grani Torre ou equivalente		M2	1,0000000	198,51	198,51
8.18.23	SINAPI	102504		PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021		M			12,09
	SINAPI	102504	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1000000	28,52	2,85
	SINAPI	102504	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2390000	34,42	8,22
	SINAPI	102504	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	MAT.	UN	0,0400000	13,90	0,55
	SINAPI	102504	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	L	0,0210000	22,80	0,47
8.18.24	SINAPI	102234		PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		M2			24,32
	SINAPI	102234	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4529000	34,42	15,58
	SINAPI	102234	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	MAT.	L	0,3257000	26,86	8,74
8.18.25	SINAPI	88424		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024		M2			28,40
	SINAPI	88424	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0395000	28,52	1,12
	SINAPI	88424	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2417000	34,42	8,31
	SINAPI	88424	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	MAT.	KG	2,3393300	8,11	18,97
8.18.26	SINAPI	88484		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023		M2			6,15
	SINAPI	88484	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0309000	28,52	0,88
	SINAPI	88484	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0927000	34,42	3,19
	SINAPI	88484	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	MAT.	L	0,1666000	12,51	2,08
8.18.27	SINAPI	88485		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023		M2			5,00
	SINAPI	88485	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0222000	28,52	0,63
	SINAPI	88485	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0666000	34,42	2,29
	SINAPI	88485	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	MAT.	L	0,1666000	12,51	2,08
8.18.28	SINAPI	88488		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		M2			17,72
	SINAPI	88488	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0757000	28,52	2,15
	SINAPI	88488	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2270000	34,42	7,81
	SINAPI	88488	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,2285000	33,99	7,76
8.18.29	SINAPI	88489		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		M2			14,92
	SINAPI	88489	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0544000	28,52	1,55
	SINAPI	88489	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1631000	34,42	5,61
	SINAPI	88489	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,2285000	33,99	7,76
8.18.30	CPOS	17.20.050		Friso para junta de dilatação em revestimento de granito lavado tipo Fulget		M			10,81

	CPOS	17.20.050	F.08.000.033572	Friso para junta de dilatação em revestimento granito lavado tipo Fulget		M	1,0000000	10,81	10,81
9.01.01	CPOS	61.20.450		Duto em chapa de aço galvanizado		KG			47,23
	CPOS	61.20.450	B.01.000.010144	Serralheiro	M. OBRA	H	0,5500000	15,80	16,74
	CPOS	61.20.450	B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	M. OBRA	H	0,5500000	9,95	10,54
	CPOS	61.20.450	P.04.000.042290	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada		M	0,0727000	25,98	1,88
	CPOS	61.20.450	P.04.000.042301	Tirante/vergalhão aço rosca total de 3/8´		M	0,6741000	8,20	5,52
	CPOS	61.20.450	S.03.000.026664	Chapa de aço galvanizado nas bitolas: nº 22, n° 24 e n° 26		KG	1,1500000	10,92	12,55
9.02.01	CPOS	43.05.030		Exaustor elétrico em plástico, vazão de 150 a 190m³/h		UN			466,88
	CPOS	43.05.030	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	1,0000000	14,51	27,96
	CPOS	43.05.030	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	1,0000000	9,95	19,17
	CPOS	43.05.030	Q.01.000.047538	Exaustor elétrico doméstico para banheiro, estrutura em plástico, potência 13 a 20W, vazão nominal livre 150 a 190m³/h, ref. B12 Plus da Cata, Silent 200cz da Soler & Palau, Ventokit 150 da Westaflex, Inline-190 da Sicflux ou equivalente		UN	1,0000000	419,75	419,75
9.02.02	CPOS	61.10.300		Duto flexível aluminizado, seção circular de 10cm (4´)		M			26,38
	CPOS	61.10.300	B.01.000.010101	Ajudante geral	M. OBRA	H	0,3000000	9,95	5,75
	CPOS	61.10.300	B.01.000.010506	Montador	M. OBRA	H	0,2000000	17,95	6,91
	CPOS	61.10.300	Q.04.000.031400	Duto flexível em alumínio, seção circular, isolado termicamente com lã de vidro de 25 mm; ref. Isodec RT 10 cm (4") Multivac ou equivalente		M	1,0000000	13,72	13,72
9.02.03	CPOS	61.10.310		Duto flexível aluminizado, seção circular de 15cm (6´)		M			33,33
	CPOS	61.10.310	B.01.000.010101	Ajudante geral	M. OBRA	H	0,3000000	9,95	5,75
	CPOS	61.10.310	B.01.000.010506	Montador	M. OBRA	H	0,2000000	17,95	6,91
	CPOS	61.10.310	Q.04.000.031401	Duto flexível em alumínio, seção circular, isolado termicamente com lã de vidro de 25 mm; ref. Isodec RT 15 cm (6") Multivac ou equivalente		M	1,0000000	20,67	20,67
9.02.04	CPOS	61.10.575		Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,07 m² a 0,13 m²		M2			2.061,08
	CPOS	61.10.575	B.01.000.010101	Ajudante geral	M. OBRA	H	2,5000000	9,95	47,93
	CPOS	61.10.575	B.01.000.010506	Montador	M. OBRA	H	2,5000000	17,95	86,47
	CPOS	61.10.575	Q.04.000.031430	Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG; tamanho: 0,07 m² a 0,13 m²		M2	1,0000000	1.926,68	1.926,68
9.02.05	CPOS	61.10.576		Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,14 m² a 0,19 m²		M2			1.651,08
	CPOS	61.10.576	B.01.000.010101	Ajudante geral	M. OBRA	H	2,0000000	9,95	38,34
	CPOS	61.10.576	B.01.000.010506	Montador	M. OBRA	H	2,0000000	17,95	69,17
	CPOS	61.10.576	Q.04.000.031431	Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG; tamanho: 0,14 m² a 0,19 m²		M2	1,0000000	1.543,57	1.543,57
9.02.06	CPOS	61.14.015		Caixa ventiladora com ventilador centrífugo, vazão 28.000 m³/h, pressão 30 mmCA - 220 / 380 V / 60HZ		UN			18.894,28
	CPOS	61.14.015	B.01.000.010101	Ajudante geral	M. OBRA	H	6,0000000	9,95	115,04
	CPOS	61.14.015	B.01.000.010506	Montador	M. OBRA	H	6,0000000	17,95	207,53
	CPOS	61.14.015	Q.04.000.032309	Caixa ventiladora tipo compacta em estrutura e painéis em aço galvanizado, contendo ventilador centrífugo de dupla aspiração e motor elétrico para acionamento, vazão de 28.000 m³/h e pressão estática de 30 mmca		UN	1,0000000	18.571,71	18.571,71
9.03.01	SINAPI	101915		CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			364,88
	SINAPI	101915	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1416000	36,78	5,20
	SINAPI	101915	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1416000	30,11	4,26
	SINAPI	101915	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	MAT.	UN	1,0000000	355,42	355,42
9.03.02	SINAPI	101912		ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			2.426,02
	SINAPI	101912	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,9053000	36,78	70,07
	SINAPI	101912	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,9053000	30,11	57,36
	SINAPI	101912	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,2940000	722,37	212,37
	SINAPI	101912	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	MAT.	UN	1,0000000	471,42	471,42
	SINAPI	101912	21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	MAT.	UN	1,0000000	705,56	705,56
	SINAPI	101912	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	MAT.	UN	1,0000000	31,42	31,42
	SINAPI	101912	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	MAT.	UN	1,0000000	330,00	330,00
	SINAPI	101912	10899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	MAT.	UN	1,0000000	144,57	144,57
	SINAPI	101912	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	MAT.	UN	1,0000000	403,25	403,25
9.03.03	CPOS	50.01.330		Abrigo de hidrante de 2 1/2´ completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)		UN			2.789,00
	CPOS	50.01.330	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	5,2000000	14,51	145,39
	CPOS	50.01.330	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	5,2000000	9,95	99,70
	CPOS	50.01.330	B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm		M	1,2000000	0,19	0,22
	CPOS	50.01.330	E.03.000.026726	Parafuso com arruela e bucha S8 de 4,8 x 50 mm, tipo panela		UN	4,0000000	0,73	2,92
	CPOS	50.01.330	O.09.000.090132	Válvula globo angular de 45° em bronze ou latão, classe de pressão mínima 14kgf/cm², para recalque de rede de incêndio, DN= 2 1/2´; ref. Buckaspiero ou equivalente		UN	1,0000000	422,77	422,77
	CPOS	50.01.330	O.16.000.063528	Tampão de engate rápido em latão, Storz de 2 1/2´		UN	1,0000000	116,13	116,13
	CPOS	50.01.330	O.16.000.067001	AH-02/03 abrigo hidrante 60x90x17cm, em chapa de ferro N° 20, com visor de vidro, inclusive ferragens e trinco		UN	1,0000000	395,68	395,68
	CPOS	50.01.330	O.16.000.067026	Mangueira com adaptador 2 1/2" x 15m, com reforço têxtil em fios sintéticos de alta tenacidade, conforme norma ABNT-NBR 11861		UN	2,0000000	605,43	1.210,86
	CPOS	50.01.330	O.16.000.067027	Adaptador de engate rápido em latão 2 1/2´ x 2 1/2´		UN	1,0000000	94,35	94,35
	CPOS	50.01.330	O.16.000.067055	Esguicho em latão polido com engate rápido, jato regulável de 2 1/2´		UN	1,0000000	232,45	232,45
	CPOS	50.01.330	P.04.000.049671	Niple cônico galvanizado a fogo de 2 1/2´		UN	1,0000000	68,53	68,53
9.03.04	SINAPI	103019		REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN			360,72
	SINAPI	103019	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4546000	36,78	16,72
	SINAPI	103019	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4546000	30,11	13,68

	SINAPI	103019	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	MAT.	UN	1,0000000	330,00	330,00
	SINAPI	103019	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0302000	10,91	0,32
9.03.05	SINAPI	101916		HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			3.540,40
	SINAPI	101916	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	4,4385000	36,78	163,24
	SINAPI	101916	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	4,4385000	30,11	133,64
	SINAPI	101916	10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	MAT.	UN	1,0000000	3.239,76	3.239,76
	SINAPI	101916	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,0394000	49,72	1,95
	SINAPI	101916	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,1661000	10,91	1,81
9.03.06	SINAPI	101913		CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			487,95
	SINAPI	101913	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,9489000	36,78	34,90
	SINAPI	101913	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,9489000	30,11	28,57
	SINAPI	101913	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0294000	722,37	21,23
	SINAPI	101913	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	MAT.	UN	1,0000000	403,25	403,25
9.03.07	SINAPI	101914		CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			619,46
	SINAPI	101914	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,1530000	36,78	42,40
	SINAPI	101914	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,1530000	30,11	34,71
	SINAPI	101914	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0447000	722,37	32,28
	SINAPI	101914	10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	MAT.	UN	1,0000000	510,07	510,07
9.03.08	SINAPI	101908		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE		UN			226,44
	SINAPI	101908	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4574000	36,78	16,82
	SINAPI	101908	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4574000	30,11	13,77
	SINAPI	101908	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	1,0000000	194,61	194,61
	SINAPI	101908	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MAT.	UN	2,0000000	0,62	1,24
9.03.09	SINAPI	101907		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE		UN			721,83
	SINAPI	101907	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4574000	36,78	16,82
	SINAPI	101907	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4574000	30,11	13,77
	SINAPI	101907	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	1,0000000	690,00	690,00
	SINAPI	101907	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MAT.	UN	2,0000000	0,62	1,24
9.03.10	SINAPI	101905		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE		UN			233,08
	SINAPI	101905	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4574000	36,78	16,82
	SINAPI	101905	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4574000	30,11	13,77
	SINAPI	101905	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MAT.	UN	1,0000000	201,25	201,25
	SINAPI	101905	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MAT.	UN	2,0000000	0,62	1,24
9.03.11	SINAPI	101909		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE		UN			261,83
	SINAPI	101909	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4574000	36,78	16,82
	SINAPI	101909	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4574000	30,11	13,77
	SINAPI	101909	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	1,0000000	230,00	230,00
	SINAPI	101909	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MAT.	UN	2,0000000	0,62	1,24
9.03.12	CPOS	97.05.080		Cantoneira de borracha para sinalização em estacionamento e proteção de coluna, de 750 x 100 x 100 mm e espessura 10 mm		UN			34,12
	CPOS	97.05.080	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,0350000	12,11	0,81
	CPOS	97.05.080	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,0350000	9,95	0,67
	CPOS	97.05.080	O.12.000.070961	Cantoneira de borracha de 75x10x10cm, espessura 10mm, cor preto e amarelo, alta resistência a atritos, para sinalização em estacionamento e proteção de coluna		UN	1,0000000	29,41	29,41
	CPOS	97.05.080	S.03.000.028009	Cola de contato para chapa vinílica / borracha		KG	0,0600000	53,89	3,23
9.04.01	CPOS	45.02.020		Entrada completa de gás GLP domiciliar com 2 botijões de 13 kg		UN			3.189,92
	CPOS	45.02.020	A.06.000.068550	Botijão de aço para gás GLP de 13kg com carga		UN	2,0000000	347,32	694,64
	CPOS	45.02.020	B.01.000.010111	Carpinteiro	M. OBRA	H	1,4400000	12,11	33,60
	CPOS	45.02.020	B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	M. OBRA	H	1,4400000	9,95	27,61
	CPOS	45.02.020	B.01.000.010121	Ferreiro/armador	M. OBRA	H	0,3800000	12,11	8,86
	CPOS	45.02.020	B.01.000.010122	Ajudante de ferreiro	M. OBRA	H	0,3800000	9,95	7,28
	CPOS	45.02.020	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	11,3200000	12,11	264,16
	CPOS	45.02.020	B.01.000.010140	Pintor	M. OBRA	H	3,0300000	14,51	84,72
	CPOS	45.02.020	B.01.000.010141	Ajudante de pintor	M. OBRA	H	0,5000000	9,95	9,58
	CPOS	45.02.020	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	15,8300000	9,95	303,51
	CPOS	45.02.020	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	60,9200000	0,65	39,59
	CPOS	45.02.020	B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)		KG	29,7900000	0,88	26,21
	CPOS	45.02.020	B.03.000.038003	Cal para pintura (saco de 8 kg)		KG	2,2000000	2,29	5,03

	CPOS	45.02.020	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,2430000	170,00	41,31
	CPOS	45.02.020	B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)		M3	0,1130000	154,13	17,41
	CPOS	45.02.020	B.06.000.021538	Aço CA-60-B $MD bitolas		KG	4,3100000	6,51	28,05
	CPOS	45.02.020	D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª		M2	0,8700000	110,92	96,50
	CPOS	45.02.020	E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)		KG	0,2200000	10,42	2,29
	CPOS	45.02.020	E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG		KG	0,0800000	12,68	1,01
	CPOS	45.02.020	G.01.000.022515	Tijolo comum maciço		UN	133,0000000	0,69	91,77
	CPOS	45.02.020	H.03.000.030355	Porta veneziana completa para abrigo em chapa		M2	0,8300000	1.550,99	1.287,32
	CPOS	45.02.020	H.08.000.031719	Cadeado com haste de aço, 35/36 mm, ref. CR35 da Papaiz, E35 da Pado ou equivalente		UN	1,0000000	32,09	32,09
	CPOS	45.02.020	J.01.000.038012	Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente		UN	0,8300000	3,34	2,77
	CPOS	45.02.020	J.02.000.028058	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente		L	0,4200000	39,44	16,56
	CPOS	45.02.020	J.02.000.038028	Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente		L	0,2500000	43,86	10,96
	CPOS	45.02.020	O.07.000.068516	Bico escalonado para gás 3/8´ em latão		UN	1,0000000	8,52	8,52
	CPOS	45.02.020	O.11.000.068515	Válvula e mangueira para gás domiciliar de 3/8´		CJ	1,0000000	47,72	47,72
	CPOS	45.02.020	R.02.000.038018	Óleo de linhaça		L	0,0400000	21,42	0,85
9.04.02	CPOS	45.02.040		Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg		UN			7.420,14
	CPOS	45.02.040	A.06.000.068502	Cilindro de aço para gás GLP de 45kg com carga		UN	2,0000000	1.076,38	2.152,76
	CPOS	45.02.040	B.01.000.010111	Carpinteiro	M. OBRA	H	5,1800000	12,11	120,88
	CPOS	45.02.040	B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	M. OBRA	H	5,1800000	9,95	99,31
	CPOS	45.02.040	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	2,6400000	14,51	73,81
	CPOS	45.02.040	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	2,6400000	9,95	50,61
	CPOS	45.02.040	B.01.000.010121	Ferreiro/armador	M. OBRA	H	0,9300000	12,11	21,70
	CPOS	45.02.040	B.01.000.010122	Ajudante de ferreiro	M. OBRA	H	0,9300000	9,95	17,83
	CPOS	45.02.040	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	21,2900000	12,11	496,82
	CPOS	45.02.040	B.01.000.010140	Pintor	M. OBRA	H	3,7600000	14,51	105,13
	CPOS	45.02.040	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	30,9400000	9,95	593,23
	CPOS	45.02.040	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	154,0400000	0,65	100,12
	CPOS	45.02.040	B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)		KG	52,5800000	0,88	46,27
	CPOS	45.02.040	B.03.000.038003	Cal para pintura (saco de 8 kg)		KG	5,3800000	2,29	12,32
	CPOS	45.02.040	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,5770000	170,00	98,09
	CPOS	45.02.040	B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)		M3	0,3130000	154,13	48,24
	CPOS	45.02.040	B.06.000.021525	Aço CA-50-A $MD bitolas		KG	3,0500000	6,21	18,94
	CPOS	45.02.040	B.06.000.021538	Aço CA-60-B $MD bitolas		KG	7,6200000	6,51	49,60
	CPOS	45.02.040	C.07.000.022510	Bloco de concreto de vedação 9 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa)		UN	70,7200000	3,42	241,86
	CPOS	45.02.040	D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª		M2	0,2600000	110,92	28,83
	CPOS	45.02.040	D.03.000.021032	Chapa compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m		M2	0,8500000	28,49	24,21
	CPOS	45.02.040	E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)		KG	0,5200000	10,42	5,41
	CPOS	45.02.040	E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG		KG	0,3200000	12,68	4,05
	CPOS	45.02.040	H.04.000.091169	Portão 1 ou 2 folhas tubular com tela de arame galvanizado, completo até 2,50m		M2	2,2500000	978,18	2.200,90
	CPOS	45.02.040	O.04.000.068502	CAP (tampão) em aço SCH 80, diâmetro de 3/4" soldável para tamponamento de tubulação		UN	2,0000000	11,30	22,60
	CPOS	45.02.040	O.04.000.068508	Válvula de esfera monobloco em aço carbono, diâmetro de 1/2", com passagem plena e rosca BSP		UN	2,0000000	84,05	168,10
	CPOS	45.02.040	O.04.000.068509	Tê em aço SCH 80, diâmetro de 1/2", soldável		UN	1,0000000	22,50	22,50
	CPOS	45.02.040	O.06.000.060750	Tubo em aço galvanizado 1/2´ SCH 80, sem costura		M	0,4000000	58,24	23,29
	CPOS	45.02.040	O.06.000.060751	Tubo em aço galvanizado 3/4´ SCH 80, sem costura		M	2,0000000	80,74	161,48
	CPOS	45.02.040	O.07.000.068503	Luva de redução de 3/4´x 1/2´ para entrada de gás em latão		UN	2,0000000	24,81	49,62
	CPOS	45.02.040	O.07.000.068505	Pigtail para manômetro em latão (rabo de porco), DN 1/2´		UN	2,0000000	130,41	260,82
	CPOS	45.02.040	O.11.000.068506	Regulador de pressão, estágio único 12 kg/h; ref. 76511 fabricação Aliança ou equivalente		UN	1,0000000	98,46	98,46
	CPOS	45.02.040	R.02.000.038018	Óleo de linhaça		L	0,1100000	21,42	2,35
9.04.03	CPOS	45.02.060		Entrada completa de gás GLP com 4 cilindros de 45 kg		UN			11.770,50
	CPOS	45.02.060	A.06.000.068502	Cilindro de aço para gás GLP de 45kg com carga		UN	4,0000000	1.076,38	4.305,52
	CPOS	45.02.060	B.01.000.010111	Carpinteiro	M. OBRA	H	7,1200000	12,11	166,15
	CPOS	45.02.060	B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	M. OBRA	H	7,1200000	9,95	136,51
	CPOS	45.02.060	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	3,5200000	14,51	98,42
	CPOS	45.02.060	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	3,5200000	9,95	67,49
	CPOS	45.02.060	B.01.000.010121	Ferreiro/armador	M. OBRA	H	1,2100000	12,11	28,23
	CPOS	45.02.060	B.01.000.010122	Ajudante de ferreiro	M. OBRA	H	1,2100000	9,95	23,20
	CPOS	45.02.060	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	27,9900000	12,11	653,17
	CPOS	45.02.060	B.01.000.010140	Pintor	M. OBRA	H	4,8900000	14,51	136,72
	CPOS	45.02.060	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	40,2600000	9,95	771,93
	CPOS	45.02.060	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	200,5400000	0,65	130,35
	CPOS	45.02.060	B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)		KG	67,8600000	0,88	59,71
	CPOS	45.02.060	B.03.000.038003	Cal para pintura (saco de 8 kg)		KG	6,9900000	2,29	16,00
	CPOS	45.02.060	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,7530000	170,00	128,01
	CPOS	45.02.060	B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)		M3	0,4160000	154,13	64,11
	CPOS	45.02.060	B.06.000.021525	Aço CA-50-A $MD bitolas		KG	2,6500000	6,21	16,45
	CPOS	45.02.060	B.06.000.021538	Aço CA-60-B $MD bitolas		KG	10,8300000	6,51	70,50
	CPOS	45.02.060	C.07.000.022510	Bloco de concreto de vedação 9 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa)		UN	88,4000000	3,42	302,32
	CPOS	45.02.060	D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª		M2	0,3600000	110,92	39,93
	CPOS	45.02.060	D.03.000.021032	Chapa compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m		M2	1,1700000	28,49	33,33
	CPOS	45.02.060	E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)		KG	0,7100000	10,42	7,39
	CPOS	45.02.060	E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG		KG	0,4000000	12,68	5,07
	CPOS	45.02.060	H.04.000.091169	Portão 1 ou 2 folhas tubular com tela de arame galvanizado, completo até 2,50m		M2	3,4500000	978,18	3.374,72
	CPOS	45.02.060	O.04.000.068502	CAP (tampão) em aço SCH 80, diâmetro de 3/4" soldável para tamponamento de tubulação		UN	2,0000000	11,30	22,60
	CPOS	45.02.060	O.04.000.068508	Válvula de esfera monobloco em aço carbono, diâmetro de 1/2", com passagem plena e rosca BSP		UN	2,0000000	84,05	168,10
	CPOS	45.02.060	O.04.000.068509	Tê em aço SCH 80, diâmetro de 1/2", soldável		UN	1,0000000	22,50	22,50
	CPOS	45.02.060	O.06.000.060750	Tubo em aço galvanizado 1/2´ SCH 80, sem costura		M	0,4000000	58,24	23,29
	CPOS	45.02.060	O.06.000.060751	Tubo em aço galvanizado 3/4´ SCH 80, sem costura		M	2,8000000	80,74	226,07
	CPOS	45.02.060	O.07.000.068503	Luva de redução de 3/4´x 1/2´ para entrada de gás em latão		UN	2,0000000	24,81	49,62
	CPOS	45.02.060	O.07.000.068505	Pigtail para manômetro em latão (rabo de porco), DN 1/2´		UN	4,0000000	130,41	521,64
	CPOS	45.02.060	O.11.000.068506	Regulador de pressão, estágio único 12 kg/h; ref. 76511 fabricação Aliança ou equivalente		UN	1,0000000	98,46	98,46
	CPOS	45.02.060	R.02.000.038018	Óleo de linhaça		L	0,1400000	21,42	2,99
9.04.04	CPOS	45.02.200		Abrigo padronizado de gás GLP encanado		UN			1.096,18
	CPOS	45.02.200	B.01.000.010111	Carpinteiro	M. OBRA	H	1,3800000	12,11	32,20
	CPOS	45.02.200	B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	M. OBRA	H	1,3800000	9,95	26,45
	CPOS	45.02.200	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	2,7300000	14,51	76,33
	CPOS	45.02.200	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	2,7300000	9,95	52,34
	CPOS	45.02.200	B.01.000.010121	Ferreiro/armador	M. OBRA	H	0,1700000	12,11	3,96
	CPOS	45.02.200	B.01.000.010122	Ajudante de ferreiro	M. OBRA	H	0,1700000	9,95	3,25
	CPOS	45.02.200	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	5,0400000	12,11	117,61
	CPOS	45.02.200	B.01.000.010140	Pintor	M. OBRA	H	1,5700000	14,51	43,89
	CPOS	45.02.200	B.01.000.010141	Ajudante de pintor	M. OBRA	H	0,6500000	9,95	12,46
	CPOS	45.02.200	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	6,9800000	9,95	133,83
	CPOS	45.02.200	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	26,7500000	0,65	17,38
	CPOS	45.02.200	B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)		KG	13,8700000	0,88	12,20
	CPOS	45.02.200	B.03.000.038003	Cal para pintura (saco de 8 kg)		KG	1,3200000	2,29	3,02
	CPOS	45.02.200	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,1200000	170,00	20,40
	CPOS	45.02.200	B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)		M3	0,0180000	154,13	2,77
	CPOS	45.02.200	B.06.000.021538	Aço CA-60-B $MD bitolas		KG	1,9400000	6,51	12,62
	CPOS	45.02.200	B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm		M	1,5100000	0,19	0,28
	CPOS	45.02.200	D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª		M2	0,0690000	110,92	7,65
	CPOS	45.02.200	D.03.000.021032	Chapa compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m		M2	0,2270000	28,49	6,46

	CPOS	45.02.200	E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)		KG	0,1380000	10,42	1,43
	CPOS	45.02.200	E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG		KG	0,0300000	12,68	0,38
	CPOS	45.02.200	G.01.000.022515	Tijolo comum maciço		UN	61,0000000	0,69	42,09
	CPOS	45.02.200	H.03.000.031222	Porta em chapa n° 14 com batente		M2	0,3600000	940,21	338,47
	CPOS	45.02.200	J.01.000.038012	Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente		UN	0,3600000	3,34	1,20
	CPOS	45.02.200	J.02.000.028058	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente		L	0,1800000	39,44	7,09
	CPOS	45.02.200	J.02.000.038028	Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente		L	0,1500000	43,86	6,57
	CPOS	45.02.200	O.06.000.060503	Tubo galvanizado, DN= 1´ DIN 2440 classe média		M	3,1500000	35,94	113,21
	CPOS	45.02.200	R.02.000.038018	Óleo de linhaça		L	0,0300000	21,42	0,64
10.01.01	SINAPI	100997		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020		T			6,69
	SINAPI	100997	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHI	0,0135000	70,93	0,95
	SINAPI	100997	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHP	0,0178000	194,77	3,46
	SINAPI	100997	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHI	0,0101000	101,92	1,02
	SINAPI	100997	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHP	0,0056000	225,66	1,26
10.01.02	SINAPI	100195		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019		KGXKM			1,04
	SINAPI	100195	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0367000	28,52	1,04
10.01.03	SINAPI	100196		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019		KGXKM			1,74
	SINAPI	100196	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0612000	28,52	1,74
10.01.04	SINAPI	100197		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019		KGXKM			2,61
	SINAPI	100197	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0918000	28,52	2,61
10.01.05	SINAPI	100198		TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019		KGXKM			0,36
	SINAPI	100198	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0128000	28,52	0,36
10.01.06	SINAPI	100199		TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019		KGXKM			0,43
	SINAPI	100199	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0154000	28,52	0,43
10.01.07	SINAPI	100200		TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019		KGXKM			0,53
	SINAPI	100200	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0188000	28,52	0,53
10.01.08	SINAPI	100201		TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019		KGXKM			1,06
	SINAPI	100201	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0373000	28,52	1,06
10.01.09	SINAPI	100202		TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019		KGXKM			1,24
	SINAPI	100202	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0436000	28,52	1,24
10.01.10	SINAPI	100203		TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019		KGXKM			1,47
	SINAPI	100203	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0516000	28,52	1,47
10.01.11	SINAPI	100204		TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019		KGXKM			0,13
	SINAPI	100204	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	COMPOS.	CHI	0,0007000	81,26	0,05
	SINAPI	100204	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	COMPOS.	CHP	0,0004000	180,87	0,07
	SINAPI	100204	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0007000	28,52	0,01
11.02.01	SINAPI	89355		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M			26,63
	SINAPI	89355	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3279000	36,78	12,06
	SINAPI	89355	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3279000	30,11	9,87
	SINAPI	89355	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0765000	2,30	0,17
	SINAPI	89355	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,0493000	4,32	4,53
11.02.02	SINAPI	89356		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M			30,73
	SINAPI	89356	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3800000	36,78	13,97
	SINAPI	89356	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3800000	30,11	11,44
	SINAPI	89356	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0886000	2,30	0,20
	SINAPI	89356	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,0493000	4,88	5,12
11.02.03	SINAPI	89357		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M			41,57
	SINAPI	89357	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4530000	36,78	16,66
	SINAPI	89357	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4530000	30,11	13,63
	SINAPI	89357	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,1056000	2,30	0,24
	SINAPI	89357	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,0493000	10,53	11,04
11.02.04	CPOS	46.01.040		Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4´), inclusive conexões		M			47,34
	CPOS	46.01.040	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	0,5000000	14,51	13,98
	CPOS	46.01.040	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	0,5000000	9,95	9,58
	CPOS	46.01.040	B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC		KG	0,0050000	72,86	0,36
	CPOS	46.01.040	J.01.000.038040	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente		UN	0,0700000	2,17	0,15
	CPOS	46.01.040	O.02.000.062504	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40mm (1 1/4´)		M	1,5000000	15,28	22,92
	CPOS	46.01.040	O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC		L	0,0070000	50,22	0,35
11.02.05	CPOS	46.01.050		Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões		M			49,14
	CPOS	46.01.050	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	0,6000000	14,51	16,77
	CPOS	46.01.050	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	0,6000000	9,95	11,50
	CPOS	46.01.050	B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC		KG	0,0075000	72,86	0,54
	CPOS	46.01.050	J.01.000.038040	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente		UN	0,0800000	2,17	0,17
	CPOS	46.01.050	O.02.000.062505	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50mm (1 1/2´)		M	1,4000000	14,01	19,61
	CPOS	46.01.050	O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC		L	0,0110000	50,22	0,55
11.02.06	CPOS	46.01.060		Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2´), inclusive conexões		M			77,46
	CPOS	46.01.060	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	0,7000000	14,51	19,57
	CPOS	46.01.060	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	0,7000000	9,95	13,42
	CPOS	46.01.060	B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC		KG	0,0100000	72,86	0,72

	CPOS	46.01.060	J.01.000.038040	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente		UN	0,0900000	2,17	0,19
	CPOS	46.01.060	O.02.000.062506	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60mm (2´)		M	1,4000000	30,58	42,81
	CPOS	46.01.060	O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC		L	0,0150000	50,22	0,75
11.02.07	CPOS	46.01.070		Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2´), inclusive conexões		M			111,31
	CPOS	46.01.070	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	0,9000000	14,51	25,16
	CPOS	46.01.070	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	0,9000000	9,95	17,25
	CPOS	46.01.070	B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC		KG	0,0170000	72,86	1,23
	CPOS	46.01.070	J.01.000.038040	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente		UN	0,1000000	2,17	0,21
	CPOS	46.01.070	O.02.000.062507	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75mm (2 1/2´)		M	1,4000000	47,26	66,16
	CPOS	46.01.070	O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC		L	0,0260000	50,22	1,30
11.02.08	CPOS	46.01.080		Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85 mm, (3´), inclusive conexões		M			131,13
	CPOS	46.01.080	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	1,0000000	14,51	27,96
	CPOS	46.01.080	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	1,0000000	9,95	19,17
	CPOS	46.01.080	B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC		KG	0,0200000	72,86	1,45
	CPOS	46.01.080	J.01.000.038040	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente		UN	0,1100000	2,17	0,23
	CPOS	46.01.080	O.02.000.062508	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85mm (3´)		M	1,3000000	62,17	80,82
	CPOS	46.01.080	O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC		L	0,0300000	50,22	1,50
11.02.09	CPOS	46.01.090		Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 110 mm, (4´), inclusive conexões		M			206,44
	CPOS	46.01.090	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	1,1000000	14,51	30,75
	CPOS	46.01.090	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	1,1000000	9,95	21,09
	CPOS	46.01.090	B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC		KG	0,3050000	72,86	22,22
	CPOS	46.01.090	J.01.000.038040	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente		UN	0,1200000	2,17	0,26
	CPOS	46.01.090	O.02.000.062509	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 110mm (4´)		M	1,3000000	99,86	129,81
	CPOS	46.01.090	O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC		L	0,0460000	50,22	2,31
11.02.10	SINAPI	89359		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			10,84
	SINAPI	89359	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1311000	36,78	4,82
	SINAPI	89359	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1311000	30,11	3,94
	SINAPI	89359	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0291000	2,30	0,06
	SINAPI	89359	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0060000	68,86	0,41
	SINAPI	89359	3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	1,33	1,33
	SINAPI	89359	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0047000	60,78	0,28
11.02.11	SINAPI	89371		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			7,49
	SINAPI	89371	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0874000	36,78	3,21
	SINAPI	89371	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0874000	30,11	2,63
	SINAPI	89371	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0291000	2,30	0,06
	SINAPI	89371	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0060000	68,86	0,41
	SINAPI	89371	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	0,90	0,90
	SINAPI	89371	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0047000	60,78	0,28
11.02.12	SINAPI	89376		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			7,08
	SINAPI	89376	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0805000	36,78	2,96
	SINAPI	89376	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0805000	30,11	2,42
	SINAPI	89376	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0291000	2,30	0,06
	SINAPI	89376	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0060000	68,86	0,41
	SINAPI	89376	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0047000	60,78	0,28
	SINAPI	89376	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	1,0000000	0,95	0,95
11.02.13	SINAPI	89378		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			8,78
	SINAPI	89378	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1013000	36,78	3,72
	SINAPI	89378	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1013000	30,11	3,05
	SINAPI	89378	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0338000	2,30	0,07
	SINAPI	89378	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0080000	68,86	0,55
	SINAPI	89378	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	0,96	0,96
	SINAPI	89378	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0071000	60,78	0,43
11.02.14	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_06/2022		UN			8,26
	SINAPI	89383	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0944000	36,78	3,47
	SINAPI	89383	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0944000	30,11	2,84
	SINAPI	89383	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0315000	2,30	0,07
	SINAPI	89383	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0070000	68,86	0,48
	SINAPI	89383	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0059000	60,78	0,35
	SINAPI	89383	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	1,0000000	1,05	1,05
11.02.15	SINAPI	89386		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			11,83
	SINAPI	89386	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1208000	36,78	4,44
	SINAPI	89386	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1208000	30,11	3,63
	SINAPI	89386	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0403000	2,30	0,09
	SINAPI	89386	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0110000	68,86	0,75
	SINAPI	89386	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	2,35	2,35
	SINAPI	89386	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0094000	60,78	0,57
11.02.16	SINAPI	89395		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			16,53
	SINAPI	89395	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2026000	36,78	7,45
	SINAPI	89395	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2026000	30,11	6,10
	SINAPI	89395	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0507000	2,30	0,11
	SINAPI	89395	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0120000	68,86	0,82
	SINAPI	89395	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,0000000	1,41	1,41

	SINAPI	89395	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0106000	60,78	0,64
11.02.17	SINAPI	89398		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			22,69
	SINAPI	89398	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2416000	36,78	8,88
	SINAPI	89398	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2416000	30,11	7,27
	SINAPI	89398	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0605000	2,30	0,13
	SINAPI	89398	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0165000	68,86	1,13
	SINAPI	89398	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,0000000	4,43	4,43
	SINAPI	89398	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0141000	60,78	0,85
11.02.18	SINAPI	89401		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M			13,73
	SINAPI	89401	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1367000	36,78	5,02
	SINAPI	89401	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1367000	30,11	4,11
	SINAPI	89401	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0319000	2,30	0,07
	SINAPI	89401	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,0493000	4,32	4,53
11.02.19	SINAPI	89406		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			11,05
	SINAPI	89406	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1172000	36,78	4,31
	SINAPI	89406	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1172000	30,11	3,52
	SINAPI	89406	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0260000	2,30	0,05
	SINAPI	89406	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0060000	68,86	0,41
	SINAPI	89406	1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	2,48	2,48
	SINAPI	89406	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0047000	60,78	0,28
11.02.20	SINAPI	89407		CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			11,14
	SINAPI	89407	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1172000	36,78	4,31
	SINAPI	89407	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1172000	30,11	3,52
	SINAPI	89407	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0260000	2,30	0,05
	SINAPI	89407	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0060000	68,86	0,41
	SINAPI	89407	1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	2,57	2,57
	SINAPI	89407	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0047000	60,78	0,28
11.02.21	SINAPI	89438		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			12,81
	SINAPI	89438	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1563000	36,78	5,74
	SINAPI	89438	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1563000	30,11	4,70
	SINAPI	89438	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0390000	2,30	0,08
	SINAPI	89438	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0090000	68,86	0,61
	SINAPI	89438	7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,0000000	1,25	1,25
	SINAPI	89438	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0071000	60,78	0,43
11.02.22	SINAPI	89444		TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			29,12
	SINAPI	89444	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1862000	36,78	6,84
	SINAPI	89444	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1862000	30,11	5,60
	SINAPI	89444	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0490000	2,30	0,11
	SINAPI	89444	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0128000	68,86	0,88
	SINAPI	89444	7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	15,05	15,05
	SINAPI	89444	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0106000	60,78	0,64
11.02.23	SINAPI	89446		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M			6,42
	SINAPI	89446	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0195000	36,78	0,71
	SINAPI	89446	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0195000	30,11	0,58
	SINAPI	89446	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0045000	2,30	0,01
	SINAPI	89446	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,0493000	4,88	5,12
11.02.24	SINAPI	89447		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M			12,61
	SINAPI	89447	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0235000	36,78	0,86
	SINAPI	89447	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0235000	30,11	0,70
	SINAPI	89447	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0055000	2,30	0,01
	SINAPI	89447	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,0493000	10,53	11,04
11.02.25	SINAPI	89448		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M			19,23
	SINAPI	89448	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0282000	36,78	1,03
	SINAPI	89448	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0282000	30,11	0,84
	SINAPI	89448	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0066000	2,30	0,01
	SINAPI	89448	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,0493000	16,54	17,35
11.02.26	SINAPI	89449		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M			21,31
	SINAPI	89449	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0341000	36,78	1,25
	SINAPI	89449	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0341000	30,11	1,02
	SINAPI	89449	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0080000	2,30	0,01
	SINAPI	89449	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,0493000	18,14	19,03
11.02.27	SINAPI	89450		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M			34,00
	SINAPI	89450	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0400000	36,78	1,47
	SINAPI	89450	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0400000	30,11	1,20
	SINAPI	89450	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0093000	2,30	0,02

	SINAPI	89450	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,0493000	29,84	31,31
11.02.28	SINAPI	89451		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M			55,19
	SINAPI	89451	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0494000	36,78	1,81
	SINAPI	89451	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0494000	30,11	1,48
	SINAPI	89451	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0115000	2,30	0,02
	SINAPI	89451	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,0493000	49,45	51,88
11.02.29	SINAPI	89481		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			6,56
	SINAPI	89481	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0706000	36,78	2,59
	SINAPI	89481	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0706000	30,11	2,12
	SINAPI	89481	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0108000	2,30	0,02
	SINAPI	89481	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0080000	68,86	0,55
	SINAPI	89481	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	0,85	0,85
	SINAPI	89481	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0071000	60,78	0,43
11.02.30	SINAPI	89485		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			7,47
	SINAPI	89485	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0706000	36,78	2,59
	SINAPI	89485	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0706000	30,11	2,12
	SINAPI	89485	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0108000	2,30	0,02
	SINAPI	89485	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0080000	68,86	0,55
	SINAPI	89485	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	1,76	1,76
	SINAPI	89485	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0071000	60,78	0,43
11.02.31	SINAPI	89492		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			9,93
	SINAPI	89492	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0859000	36,78	3,15
	SINAPI	89492	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0859000	30,11	2,58
	SINAPI	89492	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0131000	2,30	0,03
	SINAPI	89492	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0110000	68,86	0,75
	SINAPI	89492	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	2,85	2,85
	SINAPI	89492	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0094000	60,78	0,57
11.02.32	SINAPI	89493		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			11,95
	SINAPI	89493	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0859000	36,78	3,15
	SINAPI	89493	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0859000	30,11	2,58
	SINAPI	89493	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0131000	2,30	0,03
	SINAPI	89493	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0110000	68,86	0,75
	SINAPI	89493	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	4,87	4,87
	SINAPI	89493	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0094000	60,78	0,57
11.02.33	SINAPI	89497		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			15,64
	SINAPI	89497	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1047000	36,78	3,85
	SINAPI	89497	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1047000	30,11	3,15
	SINAPI	89497	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0157000	2,30	0,03
	SINAPI	89497	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0140000	68,86	0,96
	SINAPI	89497	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	6,94	6,94
	SINAPI	89497	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0118000	60,78	0,71
11.02.34	SINAPI	89498		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			15,70
	SINAPI	89498	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1047000	36,78	3,85
	SINAPI	89498	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1047000	30,11	3,15
	SINAPI	89498	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0157000	2,30	0,03
	SINAPI	89498	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0140000	68,86	0,96
	SINAPI	89498	3502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	7,00	7,00
	SINAPI	89498	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0118000	60,78	0,71
11.02.35	SINAPI	89501		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			16,91
	SINAPI	89501	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1271000	36,78	4,67
	SINAPI	89501	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1271000	30,11	3,82
	SINAPI	89501	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0190000	2,30	0,04
	SINAPI	89501	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0220000	68,86	1,51
	SINAPI	89501	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	5,87	5,87
	SINAPI	89501	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0165000	60,78	1,00
11.02.36	SINAPI	89502		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			19,84
	SINAPI	89502	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1271000	36,78	4,67
	SINAPI	89502	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1271000	30,11	3,82
	SINAPI	89502	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0190000	2,30	0,04
	SINAPI	89502	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0220000	68,86	1,51
	SINAPI	89502	3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	8,80	8,80
	SINAPI	89502	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0165000	60,78	1,00
11.02.37	SINAPI	89505		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			47,46

	SINAPI	89505	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1506000	36,78	5,53
	SINAPI	89505	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1506000	30,11	4,53
	SINAPI	89505	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0222000	2,30	0,05
	SINAPI	89505	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0300000	68,86	2,06
	SINAPI	89505	3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	34,01	34,01
	SINAPI	89505	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0212000	60,78	1,28
11.02.38	SINAPI	89506		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			45,41
	SINAPI	89506	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1506000	36,78	5,53
	SINAPI	89506	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1506000	30,11	4,53
	SINAPI	89506	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0222000	2,30	0,05
	SINAPI	89506	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0300000	68,86	2,06
	SINAPI	89506	3477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	31,96	31,96
	SINAPI	89506	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0212000	60,78	1,28
11.02.39	SINAPI	89553		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			6,76
	SINAPI	89553	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0524000	36,78	1,92
	SINAPI	89553	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0524000	30,11	1,57
	SINAPI	89553	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0120000	2,30	0,02
	SINAPI	89553	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0095000	68,86	0,65
	SINAPI	89553	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0082000	60,78	0,49
	SINAPI	89553	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	1,0000000	2,11	2,11
11.02.40	SINAPI	89570		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			13,24
	SINAPI	89570	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0659000	36,78	2,42
	SINAPI	89570	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0659000	30,11	1,98
	SINAPI	89570	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0157000	2,30	0,03
	SINAPI	89570	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0125000	68,86	0,86
	SINAPI	89570	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0106000	60,78	0,64
	SINAPI	89570	110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	1,0000000	7,31	7,31
11.02.41	SINAPI	89623		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			22,74
	SINAPI	89623	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1400000	36,78	5,14
	SINAPI	89623	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1400000	30,11	4,21
	SINAPI	89623	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0236000	2,30	0,05
	SINAPI	89623	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0210000	68,86	1,44
	SINAPI	89623	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,0000000	10,84	10,84
	SINAPI	89623	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0176000	60,78	1,06
11.02.42	SINAPI	89625		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			26,49
	SINAPI	89625	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1694000	36,78	6,23
	SINAPI	89625	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1694000	30,11	5,10
	SINAPI	89625	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0285000	2,30	0,06
	SINAPI	89625	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0330000	68,86	2,27
	SINAPI	89625	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,0000000	11,33	11,33
	SINAPI	89625	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0247000	60,78	1,50
11.02.43	SINAPI	89628		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			54,83
	SINAPI	89628	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2000000	36,78	7,35
	SINAPI	89628	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2000000	30,11	6,02
	SINAPI	89628	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0333000	2,30	0,07
	SINAPI	89628	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0450000	68,86	3,09
	SINAPI	89628	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,0000000	36,37	36,37
	SINAPI	89628	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0318000	60,78	1,93
11.02.44	SINAPI	94703		ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UN			23,90
	SINAPI	94703	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1338000	36,78	4,92
	SINAPI	94703	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1338000	30,11	4,02
	SINAPI	94703	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0040000	68,86	0,27
	SINAPI	94703	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0035000	60,78	0,21
	SINAPI	94703	96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	MAT.	UN	1,0000000	14,48	14,48
11.02.45	SINAPI	94704		ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UN			31,62
	SINAPI	94704	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1375000	36,78	5,05
	SINAPI	94704	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1375000	30,11	4,14
	SINAPI	94704	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0055000	68,86	0,37
	SINAPI	94704	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0047000	60,78	0,28
	SINAPI	94704	97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	MAT.	UN	1,0000000	21,78	21,78
11.04.01	SINAPI	92277		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		M			110,57

	SINAPI	92277	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0715000	36,78	2,62
	SINAPI	92277	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0715000	30,11	2,15
	SINAPI	92277	12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	MAT.	M	1,0225000	103,48	105,80
11.04.02	SINAPI	92278		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		M			148,65
	SINAPI	92278	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0864000	36,78	3,17
	SINAPI	92278	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0864000	30,11	2,60
	SINAPI	92278	12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	MAT.	M	1,0225000	139,74	142,88
11.04.03	SINAPI	92287		COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		UN			19,94
	SINAPI	92287	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0890000	36,78	3,27
	SINAPI	92287	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0890000	30,11	2,67
	SINAPI	92287	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	MAT.	UN	0,0012000	56,57	0,06
	SINAPI	92287	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0395000	2,30	0,09
	SINAPI	92287	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	MAT.	UN	0,0048000	308,60	1,48
	SINAPI	92287	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	MAT.	UN	1,0000000	12,37	12,37
11.04.04	SINAPI	92288		COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		UN			31,09
	SINAPI	92288	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1148000	36,78	4,22
	SINAPI	92288	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1148000	30,11	3,45
	SINAPI	92288	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	MAT.	UN	0,0016000	56,57	0,09
	SINAPI	92288	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0510000	2,30	0,11
	SINAPI	92288	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	MAT.	UN	0,0064000	308,60	1,97
	SINAPI	92288	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	MAT.	UN	1,0000000	21,25	21,25
11.04.05	SINAPI	92289		COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		UN			54,29
	SINAPI	92289	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1448000	36,78	5,32
	SINAPI	92289	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1448000	30,11	4,35
	SINAPI	92289	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	MAT.	UN	0,0021000	56,57	0,11
	SINAPI	92289	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0644000	2,30	0,14
	SINAPI	92289	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	MAT.	UN	0,0084000	308,60	2,59
	SINAPI	92289	12717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	MAT.	UN	1,0000000	41,78	41,78
11.04.06	SINAPI	92290		COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		UN			81,65
	SINAPI	92290	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1749000	36,78	6,43
	SINAPI	92290	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1749000	30,11	5,26
	SINAPI	92290	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	MAT.	UN	0,0044000	56,57	0,24
	SINAPI	92290	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0778000	2,30	0,17
	SINAPI	92290	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	MAT.	UN	0,0176000	308,60	5,43
	SINAPI	92290	12718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	MAT.	UN	1,0000000	64,12	64,12
11.04.07	SINAPI	92305		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		M			42,45
	SINAPI	92305	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1359000	36,78	4,99
	SINAPI	92305	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1359000	30,11	4,09
	SINAPI	92305	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	MAT.	M	1,0225000	32,64	33,37
11.04.08	SINAPI	92306		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		M			67,88
	SINAPI	92306	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1567000	36,78	5,76
	SINAPI	92306	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1567000	30,11	4,71
	SINAPI	92306	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	MAT.	M	1,0225000	56,15	57,41
11.04.09	SINAPI	92307		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		M			84,53
	SINAPI	92307	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1746000	36,78	6,42
	SINAPI	92307	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1746000	30,11	5,25
	SINAPI	92307	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	MAT.	M	1,0225000	71,26	72,86
11.05.01	SINAPI	92688		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		M			44,26
	SINAPI	92688	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2970000	36,78	10,92
	SINAPI	92688	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2970000	30,11	8,94
	SINAPI	92688	7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,0390000	23,49	24,40
11.05.02	SINAPI	92364		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		M			57,55

	SINAPI	92364	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1780000	36,78	6,54
	SINAPI	92364	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1780000	30,11	5,35
	SINAPI	92364	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,0390000	43,95	45,66
11.05.03	SINAPI	92365		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		M			66,02
	SINAPI	92365	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1940000	36,78	7,13
	SINAPI	92365	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1940000	30,11	5,84
	SINAPI	92365	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,0390000	51,06	53,05
11.05.04	SINAPI	92366		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		M			90,87
	SINAPI	92366	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2150000	36,78	7,90
	SINAPI	92366	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2150000	30,11	6,47
	SINAPI	92366	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,0390000	73,63	76,50
11.05.05	SINAPI	92367		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		M			111,31
	SINAPI	92367	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2450000	36,78	9,01
	SINAPI	92367	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2450000	30,11	7,37
	SINAPI	92367	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,0390000	91,37	94,93
11.05.06	SINAPI	92368		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		M			146,21
	SINAPI	92368	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2760000	36,78	10,15
	SINAPI	92368	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2760000	30,11	8,31
	SINAPI	92368	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,0390000	122,96	127,75
11.05.07	SINAPI	92694		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			28,28
	SINAPI	92694	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2970000	36,78	10,92
	SINAPI	92694	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2970000	30,11	8,94
	SINAPI	92694	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,0030000	49,72	0,14
	SINAPI	92694	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	MAT.	UN	1,0000000	8,16	8,16
	SINAPI	92694	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0110000	10,91	0,12
11.05.08	SINAPI	92695		LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			28,71
	SINAPI	92695	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2970000	36,78	10,92
	SINAPI	92695	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2970000	30,11	8,94
	SINAPI	92695	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,0030000	49,72	0,14
	SINAPI	92695	3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	MAT.	UN	1,0000000	8,59	8,59
	SINAPI	92695	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0110000	10,91	0,12
11.05.09	SINAPI	92696		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			44,56
	SINAPI	92696	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4820000	36,78	17,72
	SINAPI	92696	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4820000	30,11	14,51
	SINAPI	92696	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,0030000	49,72	0,14
	SINAPI	92696	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	MAT.	UN	1,0000000	12,05	12,05
	SINAPI	92696	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0130000	10,91	0,14
11.05.10	SINAPI	92697		LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			46,48
	SINAPI	92697	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4820000	36,78	17,72
	SINAPI	92697	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4820000	30,11	14,51
	SINAPI	92697	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,0030000	49,72	0,14
	SINAPI	92697	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	MAT.	UN	1,0000000	13,97	13,97
	SINAPI	92697	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0130000	10,91	0,14
11.05.11	SINAPI	92698		JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			26,10
	SINAPI	92698	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2590000	36,78	9,52
	SINAPI	92698	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2590000	30,11	7,79
	SINAPI	92698	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,0020000	49,72	0,09
	SINAPI	92698	3441	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	MAT.	UN	1,0000000	8,62	8,62
	SINAPI	92698	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0080000	10,91	0,08
11.05.12	SINAPI	92700		JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			42,90
	SINAPI	92700	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4450000	36,78	16,36
	SINAPI	92700	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4450000	30,11	13,39
	SINAPI	92700	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,0030000	49,72	0,14
	SINAPI	92700	3442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	MAT.	UN	1,0000000	12,89	12,89
	SINAPI	92700	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0110000	10,91	0,12

11.05.13	SINAPI	92704		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			33,23
	SINAPI	92704	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3460000	36,78	12,72
	SINAPI	92704	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3460000	30,11	10,41
	SINAPI	92704	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,0030000	49,72	0,14
	SINAPI	92704	6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	MAT.	UN	1,0000000	9,82	9,82
	SINAPI	92704	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0130000	10,91	0,14
11.05.14	SINAPI	92705		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			54,01
	SINAPI	92705	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5930000	36,78	21,81
	SINAPI	92705	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5930000	30,11	17,85
	SINAPI	92705	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,0040000	49,72	0,19
	SINAPI	92705	6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	MAT.	UN	1,0000000	13,99	13,99
	SINAPI	92705	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0160000	10,91	0,17
11.05.15	SINAPI	92904		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			37,04
	SINAPI	92904	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1730000	36,78	6,36
	SINAPI	92904	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1730000	30,11	5,20
	SINAPI	92904	9883	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	MAT.	UN	1,0000000	25,31	25,31
	SINAPI	92904	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,0020000	49,72	0,09
	SINAPI	92904	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0080000	10,91	0,08
11.05.16	SINAPI	92905		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			53,64
	SINAPI	92905	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2970000	36,78	10,92
	SINAPI	92905	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2970000	30,11	8,94
	SINAPI	92905	9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	MAT.	UN	1,0000000	33,52	33,52
	SINAPI	92905	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,0030000	49,72	0,14
	SINAPI	92905	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0110000	10,91	0,12
11.06.01	CPOS	46.02.010		Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões		M			36,15
	CPOS	46.02.010	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	0,5000000	14,51	13,98
	CPOS	46.02.010	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	0,5000000	9,95	9,58
	CPOS	46.02.010	B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC		KG	0,0050000	72,86	0,36
	CPOS	46.02.010	J.01.000.038040	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente		UN	0,0700000	2,17	0,15
	CPOS	46.02.010	O.02.000.062530	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm		M	1,5000000	6,75	10,12
	CPOS	46.02.010	O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC		L	0,0070000	50,22	0,35
	CPOS	46.02.010	S.04.000.062553	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2´)		UN	1,0000000	1,61	1,61
11.06.02	CPOS	46.02.050		Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões		M			44,66
	CPOS	46.02.050	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	0,6000000	14,51	16,77
	CPOS	46.02.050	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	0,6000000	9,95	11,50
	CPOS	46.02.050	O.02.000.062531	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm		M	1,4000000	9,95	13,93
	CPOS	46.02.050	O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC		L	0,0110000	50,22	0,55
	CPOS	46.02.050	O.12.000.062671	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´)		UN	1,0000000	1,73	1,73
	CPOS	46.02.050	O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene		KG	0,0100000	18,35	0,18
11.06.03	CPOS	46.02.060		Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões		M			70,67
	CPOS	46.02.060	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	0,9000000	14,51	25,16
	CPOS	46.02.060	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	0,9000000	9,95	17,25
	CPOS	46.02.060	O.02.000.062532	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 75mm		M	1,4000000	15,46	21,64
	CPOS	46.02.060	O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC		L	0,0260000	50,22	1,30
	CPOS	46.02.060	O.12.000.062672	Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3´)		UN	1,0000000	2,57	2,57
	CPOS	46.02.060	O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene		KG	0,1500000	18,35	2,75
11.06.04	CPOS	46.02.070		Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões		M			76,35
	CPOS	46.02.070	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	1,1000000	14,51	30,75
	CPOS	46.02.070	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	1,1000000	9,95	21,09
	CPOS	46.02.070	O.02.000.062533	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 100mm		M	1,3000000	14,51	18,86
	CPOS	46.02.070	O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC		L	0,0460000	50,22	2,31
	CPOS	46.02.070	O.12.000.062673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´)		UN	1,0000000	2,92	2,92
	CPOS	46.02.070	O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene		KG	0,0230000	18,35	0,42
11.06.05	CPOS	46.03.038		Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 50 mm, inclusive conexões		M			53,15
	CPOS	46.03.038	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	0,6000000	14,51	16,77
	CPOS	46.03.038	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	0,6000000	9,95	11,50
	CPOS	46.03.038	O.02.000.062558	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 50mm		M	1,4000000	16,02	22,42
	CPOS	46.03.038	O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC		L	0,0110000	50,22	0,55
	CPOS	46.03.038	O.12.000.062671	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´)		UN	1,0000000	1,73	1,73
	CPOS	46.03.038	O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene		KG	0,0100000	18,35	0,18
11.06.06	CPOS	46.03.040		Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 75 mm, inclusive conexões		M			87,54
	CPOS	46.03.040	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	0,9000000	14,51	25,16
	CPOS	46.03.040	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	0,9000000	9,95	17,25
	CPOS	46.03.040	O.02.000.062560	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 75mm		M	1,4000000	27,51	38,51
	CPOS	46.03.040	O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC		L	0,0260000	50,22	1,30
	CPOS	46.03.040	O.12.000.062672	Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3´)		UN	1,0000000	2,57	2,57
	CPOS	46.03.040	O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene		KG	0,1500000	18,35	2,75
11.06.07	CPOS	46.03.050		Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100 mm, inclusive conexões		M			111,01
	CPOS	46.03.050	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	1,1000000	14,51	30,75
	CPOS	46.03.050	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	1,1000000	9,95	21,09
	CPOS	46.03.050	O.02.000.062561	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100mm		M	1,3000000	41,17	53,52
	CPOS	46.03.050	O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC		L	0,0460000	50,22	2,31
	CPOS	46.03.050	O.12.000.062673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´)		UN	1,0000000	2,92	2,92
	CPOS	46.03.050	O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene		KG	0,0230000	18,35	0,42
11.06.08	CPOS	46.03.060		Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´. DN= 150 mm, inclusive conexões		M			173,33
	CPOS	46.03.060	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	1,1000000	14,51	30,75
	CPOS	46.03.060	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	1,1000000	9,95	21,09
	CPOS	46.03.060	O.02.000.062562	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 150mm		M	1,3000000	81,69	106,19

	CPOS	46.03.060	O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC		L	0,0460000	50,22	2,31
	CPOS	46.03.060	O.12.000.062674	Anel de borracha para tubo PVC 150mm (6´)		UN	1,0000000	12,57	12,57
	CPOS	46.03.060	O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene		KG	0,0230000	18,35	0,42
11.06.09	CPOS	46.05.060		Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 250 mm, inclusive conexões		M			190,11
	CPOS	46.05.060	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	0,5000000	14,51	13,98
	CPOS	46.05.060	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	1,0000000	9,95	19,17
	CPOS	46.05.060	O.02.000.062585	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 250mm		M	1,0500000	149,49	156,96
11.06.10	SINAPI	89711		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M			27,45
	SINAPI	89711	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2930000	36,78	10,77
	SINAPI	89711	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2930000	30,11	8,82
	SINAPI	89711	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0163000	2,30	0,03
	SINAPI	89711	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,0549000	7,43	7,83
11.06.11	SINAPI	89712		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M			34,26
	SINAPI	89712	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3182000	36,78	11,70
	SINAPI	89712	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3182000	30,11	9,58
	SINAPI	89712	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0177000	2,30	0,04
	SINAPI	89712	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,0549000	12,27	12,94
11.06.12	SINAPI	89713		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M			42,52
	SINAPI	89713	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3813000	36,78	14,02
	SINAPI	89713	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3813000	30,11	11,48
	SINAPI	89713	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0212000	2,30	0,04
	SINAPI	89713	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,0549000	16,10	16,98
11.06.13	SINAPI	89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M			47,71
	SINAPI	89714	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4444000	36,78	16,34
	SINAPI	89714	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4444000	30,11	13,38
	SINAPI	89714	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0247000	2,30	0,05
	SINAPI	89714	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,0549000	17,01	17,94
11.06.14	SINAPI	89724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN			12,54
	SINAPI	89724	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1270000	36,78	4,67
	SINAPI	89724	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1270000	30,11	3,82
	SINAPI	89724	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0071000	2,30	0,01
	SINAPI	89724	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0150000	68,86	1,03
	SINAPI	89724	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	MAT.	UN	1,0000000	2,41	2,41
	SINAPI	89724	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0099000	60,78	0,60
11.06.15	SINAPI	89726		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN			12,80
	SINAPI	89726	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1270000	36,78	4,67
	SINAPI	89726	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1270000	30,11	3,82
	SINAPI	89726	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0071000	2,30	0,01
	SINAPI	89726	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0150000	68,86	1,03
	SINAPI	89726	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	2,67	2,67
	SINAPI	89726	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0099000	60,78	0,60
11.06.16	SINAPI	89731		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN			17,10
	SINAPI	89731	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1379000	36,78	5,07
	SINAPI	89731	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1379000	30,11	4,15
	SINAPI	89731	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,0500000	25,08	1,25
	SINAPI	89731	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	3,49	3,49
	SINAPI	89731	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,0000000	1,57	3,14
11.06.17	SINAPI	89732		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN			17,93
	SINAPI	89732	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1379000	36,78	5,07
	SINAPI	89732	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1379000	30,11	4,15
	SINAPI	89732	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,0500000	25,08	1,25
	SINAPI	89732	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	4,32	4,32
	SINAPI	89732	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,0000000	1,57	3,14
11.06.18	SINAPI	89737		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN			25,48
	SINAPI	89737	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1652000	36,78	6,07
	SINAPI	89737	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1652000	30,11	4,97

	SINAPI	89737	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,0750000	25,08	1,88
	SINAPI	89737	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	7,94	7,94
	SINAPI	89737	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,0000000	2,31	4,62
11.06.19	SINAPI	89739		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN			26,59
	SINAPI	89739	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1652000	36,78	6,07
	SINAPI	89739	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1652000	30,11	4,97
	SINAPI	89739	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,0750000	25,08	1,88
	SINAPI	89739	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	9,05	9,05
	SINAPI	89739	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,0000000	2,31	4,62
11.06.20	SINAPI	89744		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN			30,81
	SINAPI	89744	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1926000	36,78	7,08
	SINAPI	89744	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1926000	30,11	5,79
	SINAPI	89744	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,1150000	25,08	2,88
	SINAPI	89744	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	9,48	9,48
	SINAPI	89744	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,0000000	2,79	5,58
11.06.21	SINAPI	89746		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN			31,76
	SINAPI	89746	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1926000	36,78	7,08
	SINAPI	89746	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1926000	30,11	5,79
	SINAPI	89746	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,1150000	25,08	2,88
	SINAPI	89746	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	10,43	10,43
	SINAPI	89746	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,0000000	2,79	5,58
11.06.22	SINAPI	89752		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN			9,12
	SINAPI	89752	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0846000	36,78	3,11
	SINAPI	89752	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0846000	30,11	2,54
	SINAPI	89752	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0071000	2,30	0,01
	SINAPI	89752	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0150000	68,86	1,03
	SINAPI	89752	3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	1,83	1,83
	SINAPI	89752	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0099000	60,78	0,60
11.06.23	SINAPI	89753		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN			11,18
	SINAPI	89753	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0919000	36,78	3,38
	SINAPI	89753	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0919000	30,11	2,76
	SINAPI	89753	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0390000	2,30	0,08
	SINAPI	89753	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0110000	68,86	0,75
	SINAPI	89753	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	3,77	3,77
	SINAPI	89753	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0073000	60,78	0,44
11.06.24	SINAPI	89754		LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN			23,37
	SINAPI	89754	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0919000	36,78	3,38
	SINAPI	89754	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0919000	30,11	2,76
	SINAPI	89754	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,0500000	25,08	1,25
	SINAPI	89754	3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	12,84	12,84
	SINAPI	89754	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,0000000	1,57	3,14
11.06.25	SINAPI	89774		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN			17,92
	SINAPI	89774	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1102000	36,78	4,05
	SINAPI	89774	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1102000	30,11	3,31
	SINAPI	89774	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0460000	2,30	0,10
	SINAPI	89774	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0260000	68,86	1,79
	SINAPI	89774	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	7,66	7,66
	SINAPI	89774	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0167000	60,78	1,01
11.06.26	SINAPI	89776		LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN			28,12
	SINAPI	89776	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1102000	36,78	4,05
	SINAPI	89776	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1102000	30,11	3,31

	SINAPI	89776	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,0750000	25,08	1,88
	SINAPI	89776	3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	14,26	14,26
	SINAPI	89776	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,0000000	2,31	4,62
11.06.27	SINAPI	89778		LUVA SIMPLES, 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			20,30
	SINAPI	89778	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1284000	36,78	4,72
	SINAPI	89778	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1284000	30,11	3,86
	SINAPI	89778	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0054000	2,30	0,01
	SINAPI	89778	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0400000	68,86	2,75
	SINAPI	89778	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	7,48	7,48
	SINAPI	89778	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0245000	60,78	1,48
11.06.28	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			38,10
	SINAPI	89779	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1284000	36,78	4,72
	SINAPI	89779	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1284000	30,11	3,86
	SINAPI	89779	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,1150000	25,08	2,88
	SINAPI	89779	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	21,06	21,06
	SINAPI	89779	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,0000000	2,79	5,58
11.06.29	SINAPI	89782		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN			17,96
	SINAPI	89782	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1693000	36,78	6,22
	SINAPI	89782	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1693000	30,11	5,09
	SINAPI	89782	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0107000	2,30	0,02
	SINAPI	89782	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0225000	68,86	1,54
	SINAPI	89782	7116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	4,20	4,20
	SINAPI	89782	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0148000	60,78	0,89
11.06.30	SINAPI	89783		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN			18,07
	SINAPI	89783	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1693000	36,78	6,22
	SINAPI	89783	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1693000	30,11	5,09
	SINAPI	89783	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0107000	2,30	0,02
	SINAPI	89783	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0225000	68,86	1,54
	SINAPI	89783	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	4,31	4,31
	SINAPI	89783	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0148000	60,78	0,89
11.06.31	SINAPI	89784		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN			27,45
	SINAPI	89784	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1839000	36,78	6,76
	SINAPI	89784	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1839000	30,11	5,53
	SINAPI	89784	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,0750000	25,08	1,88
	SINAPI	89784	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	8,57	8,57
	SINAPI	89784	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	3,0000000	1,57	4,71
11.06.32	SINAPI	89785		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN			30,13
	SINAPI	89785	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1839000	36,78	6,76
	SINAPI	89785	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1839000	30,11	5,53
	SINAPI	89785	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,0750000	25,08	1,88
	SINAPI	89785	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	11,25	11,25
	SINAPI	89785	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	3,0000000	1,57	4,71
11.06.33	SINAPI	89786		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN			43,43
	SINAPI	89786	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2203000	36,78	8,10
	SINAPI	89786	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2203000	30,11	6,63
	SINAPI	89786	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,1125000	25,08	2,82
	SINAPI	89786	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	18,95	18,95
	SINAPI	89786	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	3,0000000	2,31	6,93
11.06.34	SINAPI	89795		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN			45,79
	SINAPI	89795	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2203000	36,78	8,10
	SINAPI	89795	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2203000	30,11	6,63
	SINAPI	89795	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,1125000	25,08	2,82

	SINAPI	89795	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	21,31	21,31
	SINAPI	89795	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	3,0000000	2,31	6,93
11.06.35	SINAPI	89796		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN			48,12
	SINAPI	89796	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2568000	36,78	9,44
	SINAPI	89796	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2568000	30,11	7,73
	SINAPI	89796	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,1725000	25,08	4,32
	SINAPI	89796	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	18,26	18,26
	SINAPI	89796	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	3,0000000	2,79	8,37
11.06.36	SINAPI	89797		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN			57,28
	SINAPI	89797	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2568000	36,78	9,44
	SINAPI	89797	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2568000	30,11	7,73
	SINAPI	89797	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,1725000	25,08	4,32
	SINAPI	89797	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	27,42	27,42
	SINAPI	89797	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	3,0000000	2,79	8,37
11.06.37	SINAPI	89827		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN			20,89
	SINAPI	89827	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0457000	36,78	1,68
	SINAPI	89827	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0457000	30,11	1,37
	SINAPI	89827	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,0750000	25,08	1,88
	SINAPI	89827	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	11,25	11,25
	SINAPI	89827	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	3,0000000	1,57	4,71
11.06.38	SINAPI	89829		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN			39,90
	SINAPI	89829	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1676000	36,78	6,16
	SINAPI	89829	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1676000	30,11	5,04
	SINAPI	89829	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,1125000	25,08	2,82
	SINAPI	89829	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	18,95	18,95
	SINAPI	89829	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	3,0000000	2,31	6,93
11.06.39	SINAPI	89833		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN			50,31
	SINAPI	89833	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2896000	36,78	10,65
	SINAPI	89833	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2896000	30,11	8,71
	SINAPI	89833	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,1725000	25,08	4,32
	SINAPI	89833	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	18,26	18,26
	SINAPI	89833	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	3,0000000	2,79	8,37
11.06.40	SINAPI	92833		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024		M			247,21
	SINAPI	92833	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1431000	28,52	4,08
	SINAPI	92833	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0715000	29,33	2,09
	SINAPI	92833	40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM	MAT.	UN	0,4000000	20,52	8,20
	SINAPI	92833	40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	MAT.	M	1,0300000	219,49	226,07
	SINAPI	92833	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHI	0,0311000	101,92	3,16
	SINAPI	92833	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHP	0,0160000	225,66	3,61
11.06.41	SINAPI	94869		TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021		M			127,50
	SINAPI	94869	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0200000	28,52	0,57
	SINAPI	94869	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0200000	29,33	0,58
	SINAPI	94869	41779	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	MAT.	M	1,0500000	119,43	125,40
	SINAPI	94869	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,0379000	25,08	0,95
11.06.42	SINAPI	95693		LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN			58,81
	SINAPI	95693	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2403000	36,78	8,83

	SINAPI	95693	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2403000	30,11	7,23
	SINAPI	95693	38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	37,44	37,44
	SINAPI	95693	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0100000	2,30	0,02
	SINAPI	95693	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0500000	68,86	3,44
	SINAPI	95693	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0306000	60,78	1,85
11.07.01	SINAPI	89518		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		UN			16,28
	SINAPI	89518	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0607000	36,78	2,23
	SINAPI	89518	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0607000	30,11	1,82
	SINAPI	89518	20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	6,84	6,84
	SINAPI	89518	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	2,0000000	2,07	4,14
	SINAPI	89518	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,0500000	25,08	1,25
11.07.02	SINAPI	89522		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		UN			32,40
	SINAPI	89522	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0941000	36,78	3,46
	SINAPI	89522	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0941000	30,11	2,83
	SINAPI	89522	20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	19,21	19,21
	SINAPI	89522	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,0750000	25,08	1,88
	SINAPI	89522	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	2,0000000	2,51	5,02
11.07.03	SINAPI	89529		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		UN			40,17
	SINAPI	89529	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1288000	36,78	4,73
	SINAPI	89529	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1288000	30,11	3,87
	SINAPI	89529	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	22,15	22,15
	SINAPI	89529	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,1150000	25,08	2,88
	SINAPI	89529	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	2,0000000	3,27	6,54
11.07.04	SINAPI	89545		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		UN			18,16
	SINAPI	89545	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0405000	36,78	1,48
	SINAPI	89545	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0405000	30,11	1,21
	SINAPI	89545	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0170000	2,30	0,03
	SINAPI	89545	20168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	11,56	11,56
	SINAPI	89545	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	2,07	2,07
	SINAPI	89545	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0110000	68,86	0,75
	SINAPI	89545	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,0250000	25,08	0,62
	SINAPI	89545	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0073000	60,78	0,44
11.07.05	SINAPI	89547		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		UN			23,97
	SINAPI	89547	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0627000	36,78	2,30
	SINAPI	89547	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0627000	30,11	1,88
	SINAPI	89547	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0260000	2,30	0,05
	SINAPI	89547	20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	13,49	13,49
	SINAPI	89547	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0260000	68,86	1,79
	SINAPI	89547	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,0375000	25,08	0,94
	SINAPI	89547	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	2,51	2,51
	SINAPI	89547	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0167000	60,78	1,01
11.07.06	SINAPI	89554		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		UN			30,24
	SINAPI	89554	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0858000	36,78	3,15
	SINAPI	89554	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0858000	30,11	2,58
	SINAPI	89554	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0360000	2,30	0,08
	SINAPI	89554	20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	15,49	15,49
	SINAPI	89554	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0400000	68,86	2,75
	SINAPI	89554	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,0575000	25,08	1,44
	SINAPI	89554	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	3,27	3,27
	SINAPI	89554	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0245000	60,78	1,48
11.08.01	CPOS	46.26.010		Tubo em ferro fundido com ponta e ponta, predial SMU, DN= 50 mm		M			195,59
	CPOS	46.26.010	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	0,5000000	14,51	13,98
	CPOS	46.26.010	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	0,5000000	9,95	9,58
	CPOS	46.26.010	O.05.000.061122	Tubo em ferro fundido de 50 mm, predial para esgoto e pluvial, ref. TPSMU 300128 da Saint Gobain ou equivalente		M	1,0000000	172,03	172,03
11.08.02	CPOS	46.26.020		Tubo em ferro fundido com ponta e ponta, predial SMU, DN= 75 mm		M			278,09
	CPOS	46.26.020	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	0,5000000	14,51	13,98
	CPOS	46.26.020	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	0,5000000	9,95	9,58
	CPOS	46.26.020	O.05.000.061123	Tubo em ferro fundido de 75 mm, predial para esgoto e pluvial, ref. TPSMU 300172 da Saint Gobain ou equivalente		M	1,0000000	254,53	254,53

11.08.03	CPOS	46.26.030		Tubo em ferro fundido com ponta e ponta, predial SMU, DN= 100 mm		M			302,01
	CPOS	46.26.030	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	0,5000000	14,51	13,98
	CPOS	46.26.030	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	1,0000000	9,95	19,17
	CPOS	46.26.030	O.05.000.061117	Tubo em ferro fundido de 100 mm, predial para esgoto e pluvial, ref. TPSMU 300237 da Saint Gobain ou equivalente		M	1,0000000	268,86	268,86
11.08.04	CPOS	46.26.040		Tubo em ferro fundido com ponta e ponta, predial SMU, DN= 150 mm		M			398,85
	CPOS	46.26.040	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	0,5000000	14,51	13,98
	CPOS	46.26.040	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	1,0000000	9,95	19,17
	CPOS	46.26.040	O.05.000.061118	Tubo em ferro fundido de 150 mm, predial para esgoto e pluvial, ref. TPSMU 300332 da Saint Gobain ou equivalente		M	1,0000000	365,70	365,70
11.08.05	CPOS	46.26.130		Conjunto de ancoragem para tubo em ferro fundido predial SMU, DN= 100 mm		CJ			975,61
	CPOS	46.26.130	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	0,5000000	14,51	13,98
	CPOS	46.26.130	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	0,5000000	9,95	9,58
	CPOS	46.26.130	O.05.000.061121	Conjunto de ancoragem para tubo em ferro fundido predial SMU, DN= 100 mm, ref. CASMU 300071 da Saint Gobain ou equivalente		UN	1,0000000	952,05	952,05
11.08.06	CPOS	46.26.110		Conjunto de ancoragem para tubo em ferro fundido predial SMU, DN= 50 mm		CJ			999,66
	CPOS	46.26.110	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	0,4000000	14,51	11,18
	CPOS	46.26.110	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	0,4000000	9,95	7,66
	CPOS	46.26.110	O.05.000.061128	Conjunto de ancoragem para tubo em ferro fundido predial SMU, DN= 50 mm, ref. CASMU 300065 da Saint Gobain ou equivalente		CJ	1,0000000	980,82	980,82
11.08.07	SINAPI	103003		GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025		UN			343,14
	SINAPI	103003	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0057007	658,94	3,75
	SINAPI	103003	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2780096	28,52	7,92
	SINAPI	103003	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2780096	32,76	9,10
	SINAPI	103003	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	MAT.	UN	1,0000000	322,37	322,37
11.09.01	SINAPI	98102		CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020		UN			203,29
	SINAPI	98102	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	COMPOS.	M3	0,0192000	251,82	4,83
	SINAPI	98102	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0326000	28,52	0,92
	SINAPI	98102	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0415000	32,76	1,35
	SINAPI	98102	11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	MAT.	UN	1,0000000	191,35	191,35
	SINAPI	98102	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHI	0,0315000	75,36	2,37
	SINAPI	98102	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHP	0,0155000	159,36	2,47
11.09.02	SINAPI	98052		TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020		UN			2.311,13
	SINAPI	98052	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	COMPOS.	M3	0,1539000	242,57	37,33
	SINAPI	98052	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	COMPOS.	M3	0,0792000	3.025,68	239,63
	SINAPI	98052	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	COMPOS.	M3	0,0154000	4.259,53	65,59
	SINAPI	98052	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0478000	524,13	25,05
	SINAPI	98052	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,2228000	28,52	34,87
	SINAPI	98052	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,5562000	32,76	50,98
	SINAPI	98052	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	MAT.	UN	5,0000000	349,35	1.746,75
	SINAPI	98052	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHI	0,7224000	75,36	54,44
	SINAPI	98052	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHP	0,3545000	159,36	56,49
11.09.03	SINAPI	89675		TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN			79,29
	SINAPI	89675	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1819000	36,78	6,69
	SINAPI	89675	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1819000	30,11	5,47
	SINAPI	89675	20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	57,71	57,71
	SINAPI	89675	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,1150000	25,08	2,88
	SINAPI	89675	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	2,0000000	3,27	6,54
11.09.04	SINAPI	89710		RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN			21,83
	SINAPI	89710	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1652000	36,78	6,07
	SINAPI	89710	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1652000	30,11	4,97
	SINAPI	89710	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0360000	2,30	0,08
	SINAPI	89710	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0075000	68,86	0,51
	SINAPI	89710	11739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MAT.	UN	1,0000000	9,91	9,91
	SINAPI	89710	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0049000	60,78	0,29

11.09.05	SINAPI	89482		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022		UN			44,48
	SINAPI	89482	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2175000	36,78	7,99
	SINAPI	89482	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2175000	30,11	6,54
	SINAPI	89482	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0068000	2,30	0,01
	SINAPI	89482	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0440000	68,86	3,02
	SINAPI	89482	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	MAT.	UN	1,0000000	25,15	25,15
	SINAPI	89482	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0292000	60,78	1,77
11.09.06	SINAPI	89491		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022		UN			109,11
	SINAPI	89491	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3370000	36,78	12,39
	SINAPI	89491	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3370000	30,11	10,14
	SINAPI	89491	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0104000	2,30	0,02
	SINAPI	89491	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,1040000	68,86	7,16
	SINAPI	89491	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,0300000	25,08	0,75
	SINAPI	89491	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	MAT.	UN	1,0000000	72,08	72,08
	SINAPI	89491	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	2,51	2,51
	SINAPI	89491	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0668000	60,78	4,06
11.09.07	SINAPI	89495		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022		UN			20,91
	SINAPI	89495	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1119000	36,78	4,11
	SINAPI	89495	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1119000	30,11	3,36
	SINAPI	89495	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0130000	2,30	0,02
	SINAPI	89495	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0075000	68,86	0,51
	SINAPI	89495	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MAT.	UN	1,0000000	12,62	12,62
	SINAPI	89495	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0049000	60,78	0,29
11.09.08	SINAPI	89707		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN			56,63
	SINAPI	89707	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3987000	36,78	14,66
	SINAPI	89707	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3987000	30,11	12,00
	SINAPI	89707	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0154000	2,30	0,03
	SINAPI	89707	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0440000	68,86	3,02
	SINAPI	89707	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	MAT.	UN	1,0000000	25,15	25,15
	SINAPI	89707	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0292000	60,78	1,77
11.09.09	SINAPI	89708		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN			115,28
	SINAPI	89708	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4777000	36,78	17,56
	SINAPI	89708	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4777000	30,11	14,38
	SINAPI	89708	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0184000	2,30	0,04
	SINAPI	89708	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,1040000	68,86	7,16
	SINAPI	89708	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	MAT.	UN	1,0000000	72,08	72,08
	SINAPI	89708	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0668000	60,78	4,06
11.09.10	SINAPI	89709		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN			24,54
	SINAPI	89709	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1652000	36,78	6,07
	SINAPI	89709	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1652000	30,11	4,97
	SINAPI	89709	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0360000	2,30	0,08
	SINAPI	89709	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0075000	68,86	0,51
	SINAPI	89709	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MAT.	UN	1,0000000	12,62	12,62
	SINAPI	89709	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0049000	60,78	0,29
11.09.11	SINAPI	97906		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020		UN			485,65
	SINAPI	97906	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	COMPOS.	M2	0,8100000	7,98	6,46
	SINAPI	97906	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0728000	667,68	48,60
	SINAPI	97906	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	COMPOS.	M3	0,0448000	2.626,89	117,68
	SINAPI	97906	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	COMPOS.	M3	0,0744000	430,58	32,03
	SINAPI	97906	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	2,8038000	28,52	79,96
	SINAPI	97906	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	3,5684000	32,76	116,90
	SINAPI	97906	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0148000	466,00	6,89
	SINAPI	97906	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,4416000	23,54	10,39
	SINAPI	97906	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHI	0,0178000	75,36	1,34

	SINAPI	97906	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHP	0,0087000	159,36	1,38
	SINAPI	97906	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,0125000	11,64	0,14
	SINAPI	97906	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,1408000	2,85	0,40
	SINAPI	97906	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,1184000	8,14	0,96
	SINAPI	97906	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,0054000	6,46	0,03
	SINAPI	97906	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MAT.	UN	20,7615000	3,01	62,49
11.10.01	CPOS	47.04.040		Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2´		UN			365,56
	CPOS	47.04.040	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	1,5000000	14,51	41,94
	CPOS	47.04.040	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	1,5000000	9,95	28,76
	CPOS	47.04.040	B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC		KG	0,0780000	72,86	5,68
	CPOS	47.04.040	O.02.000.062505	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50mm (1 1/2´)		M	0,6000000	14,01	8,40
	CPOS	47.04.040	O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC		L	0,0240000	50,22	1,20
	CPOS	47.04.040	O.11.000.064011	Válvula de descarga com registro de 1 1/2´, ref. Hidramax 2550 da Deca / Docol / Flux 3650 Fabrimar ou equivalente		UN	1,0000000	279,58	279,58
11.10.02	CPOS	47.04.100		Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4´		UN			495,00
	CPOS	47.04.100	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	0,6000000	14,51	16,77
	CPOS	47.04.100	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	0,6000000	9,95	11,50
	CPOS	47.04.100	B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm		M	0,3600000	0,19	0,06
	CPOS	47.04.100	O.11.000.066008	Válvula de mictório vazão automática 3/4´, ref. Docol ou equivalente		UN	1,0000000	466,67	466,67
11.10.03	SINAPI	95249		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN			49,76
	SINAPI	95249	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1102000	36,78	4,05
	SINAPI	95249	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1102000	30,11	3,31
	SINAPI	95249	11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	MAT.	UN	1,0000000	42,29	42,29
	SINAPI	95249	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0106000	10,91	0,11
11.10.04	SINAPI	99619		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN			157,43
	SINAPI	99619	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1102000	36,78	4,05
	SINAPI	99619	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1102000	30,11	3,31
	SINAPI	99619	10412	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	MAT.	UN	1,0000000	149,96	149,96
	SINAPI	99619	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0106000	10,91	0,11
11.10.05	SINAPI	99620		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN			213,88
	SINAPI	99620	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1485000	36,78	5,46
	SINAPI	99620	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1485000	30,11	4,47
	SINAPI	99620	10410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	MAT.	UN	1,0000000	203,81	203,81
	SINAPI	99620	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0132000	10,91	0,14
11.10.06	SINAPI	99628		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN			103,60
	SINAPI	99628	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1102000	36,78	4,05
	SINAPI	99628	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1102000	30,11	3,31
	SINAPI	99628	10413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	MAT.	UN	1,0000000	96,13	96,13
	SINAPI	99628	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0106000	10,91	0,11
11.10.07	SINAPI	99629		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN			115,10
	SINAPI	99629	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1485000	36,78	5,46
	SINAPI	99629	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1485000	30,11	4,47
	SINAPI	99629	10418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	MAT.	UN	1,0000000	105,03	105,03
	SINAPI	99629	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0132000	10,91	0,14
11.10.08	SINAPI	99635		VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN			439,89
	SINAPI	99635	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,9249000	36,78	34,01
	SINAPI	99635	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,9249000	30,11	27,84
	SINAPI	99635	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	MAT.	UN	1,0000000	377,84	377,84
	SINAPI	99635	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0192000	10,91	0,20
11.10.09	SINAPI	95250		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN			67,17
	SINAPI	95250	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1485000	36,78	5,46
	SINAPI	95250	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1485000	30,11	4,47
	SINAPI	95250	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	MAT.	UN	1,0000000	57,10	57,10
	SINAPI	95250	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0132000	10,91	0,14
11.10.10	SINAPI	89984		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN			69,70
	SINAPI	89984	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1829000	36,78	6,72
	SINAPI	89984	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1829000	30,11	5,50
	SINAPI	89984	6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	MAT.	UN	1,0000000	57,39	57,39
	SINAPI	89984	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0084000	10,91	0,09
11.10.11	SINAPI	89349		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN			22,21
	SINAPI	89349	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0719000	36,78	2,64
	SINAPI	89349	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0719000	30,11	2,16
	SINAPI	89349	11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	MAT.	UN	1,0000000	17,32	17,32
	SINAPI	89349	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0084000	10,91	0,09
11.10.12	SINAPI	89985		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN			74,22

	SINAPI	89985	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2212000	36,78	8,13
	SINAPI	89985	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2212000	30,11	6,66
	SINAPI	89985	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	MAT.	UN	1,0000000	59,32	59,32
	SINAPI	89985	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0106000	10,91	0,11
11.10.13	SINAPI	89986		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN			68,07
	SINAPI	89986	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1829000	36,78	6,72
	SINAPI	89986	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1829000	30,11	5,50
	SINAPI	89986	6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"	MAT.	UN	1,0000000	55,76	55,76
	SINAPI	89986	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0084000	10,91	0,09
11.10.14	SINAPI	89987		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN			77,80
	SINAPI	89987	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2212000	36,78	8,13
	SINAPI	89987	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2212000	30,11	6,66
	SINAPI	89987	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	MAT.	UN	1,0000000	62,90	62,90
	SINAPI	89987	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0106000	10,91	0,11
11.10.15	SINAPI	94489		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN			38,73
	SINAPI	94489	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0795000	36,78	2,92
	SINAPI	94489	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0795000	30,11	2,39
	SINAPI	94489	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0080000	2,30	0,01
	SINAPI	94489	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0095000	68,86	0,65
	SINAPI	94489	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,0400000	19,84	0,79
	SINAPI	94489	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1,0000000	31,97	31,97
11.10.16	SINAPI	94490		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN			57,51
	SINAPI	94490	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0795000	36,78	2,92
	SINAPI	94490	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0795000	30,11	2,39
	SINAPI	94490	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0080000	2,30	0,01
	SINAPI	94490	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0095000	68,86	0,65
	SINAPI	94490	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,0400000	19,84	0,79
	SINAPI	94490	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1,0000000	50,75	50,75
11.10.17	SINAPI	94491		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN			78,11
	SINAPI	94491	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1133000	36,78	4,16
	SINAPI	94491	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1133000	30,11	3,41
	SINAPI	94491	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0114000	2,30	0,02
	SINAPI	94491	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0180000	68,86	1,23
	SINAPI	94491	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,0714000	19,84	1,41
	SINAPI	94491	11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1,0000000	67,88	67,88
11.10.18	SINAPI	94492		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN			80,33
	SINAPI	94492	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1133000	36,78	4,16
	SINAPI	94492	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1133000	30,11	3,41
	SINAPI	94492	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0114000	2,30	0,02
	SINAPI	94492	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0180000	68,86	1,23
	SINAPI	94492	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,0714000	19,84	1,41
	SINAPI	94492	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1,0000000	70,10	70,10
11.10.19	SINAPI	94794		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN			137,20
	SINAPI	94794	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3743000	36,78	13,76
	SINAPI	94794	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3743000	30,11	11,27
	SINAPI	94794	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	MAT.	UN	1,0000000	111,97	111,97
	SINAPI	94794	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0192000	10,91	0,20
11.10.20	SINAPI	94796		TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN			55,84
	SINAPI	94796	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1904000	36,78	7,00
	SINAPI	94796	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1904000	30,11	5,73
	SINAPI	94796	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	MAT.	UN	1,0000000	43,06	43,06
	SINAPI	94796	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0053000	10,91	0,05
11.10.21	SINAPI	94797		TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN			114,10
	SINAPI	94797	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2565000	36,78	9,43
	SINAPI	94797	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2565000	30,11	7,72
	SINAPI	94797	11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	MAT.	UN	1,0000000	96,88	96,88
	SINAPI	94797	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0066000	10,91	0,07
11.10.22	SINAPI	94799		TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN			231,62
	SINAPI	94799	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4548000	36,78	16,72
	SINAPI	94799	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4548000	30,11	13,69
	SINAPI	94799	11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	MAT.	UN	1,0000000	201,11	201,11
	SINAPI	94799	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0096000	10,91	0,10
11.10.23	CPOS	44.20.150		Acabamento cromado para registro		UN			57,83

	CPOS	44.20.150	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	0,1700000	9,95	3,25
	CPOS	44.20.150	O.11.000.069562	Acabamento cromado para registro de pressão ou de gaveta, ref. linha Lorenluna da Lorenzetti, Aspen 4900 da Deca e linha Targa 4900.C40.PQ.CR da Deca ou equivalente		UN	1,0000000	54,58	54,58
11.10.24	CPOS	44.20.160		Botão para válvula de descarga		UN			50,03
	CPOS	44.20.160	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	0,1700000	9,95	3,25
	CPOS	44.20.160	O.11.000.069556	Botão para válvula descarga		UN	1,0000000	46,78	46,78
11.10.25	CPOS	44.20.180		Reparo para válvula de descarga		UN			117,08
	CPOS	44.20.180	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	0,9000000	14,51	25,16
	CPOS	44.20.180	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	0,9000000	9,95	17,25
	CPOS	44.20.180	O.12.000.069547	Reparo para válvula hidra		UN	1,0000000	74,67	74,67
11.10.26	CPOS	44.20.200		Sifão de metal cromado de 1 1/2´ x 2´		UN			179,95
	CPOS	44.20.200	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	0,5000000	14,51	13,98
	CPOS	44.20.200	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	0,5000000	9,95	9,58
	CPOS	44.20.200	B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm		M	0,5000000	0,19	0,09
	CPOS	44.20.200	O.11.000.064513	Sifão metálico cromado 1 1/2´ x 2´, com tubo de ligação; ref. Fabrimar, Oriente ou equivalente		UN	1,0000000	156,30	156,30
11.11.01	SINAPI	100858		MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			788,45
	SINAPI	100858	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3179000	28,52	9,06
	SINAPI	100858	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,0090000	36,78	37,11
	SINAPI	100858	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	MAT.	UN	1,0000000	325,25	325,25
	SINAPI	100858	10432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	MAT.	UN	1,0000000	375,03	375,03
	SINAPI	100858	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	MAT.	UN	1,0000000	9,56	9,56
	SINAPI	100858	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	2,0000000	16,17	32,34
	SINAPI	100858	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0365000	2,96	0,10
11.11.02	SINAPI	86872		TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			751,19
	SINAPI	86872	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,7111000	28,52	20,28
	SINAPI	86872	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,7689000	36,78	65,06
	SINAPI	86872	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0702000	98,93	6,94
	SINAPI	86872	20271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	MAT.	UN	1,0000000	561,89	561,89
	SINAPI	86872	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	6,0000000	16,17	97,02
11.11.03	SINAPI	86875		TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			661,98
	SINAPI	86875	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4582000	28,52	13,06
	SINAPI	86875	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,9661000	36,78	35,53
	SINAPI	86875	37589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	MAT.	UN	1,0000000	508,97	508,97
	SINAPI	86875	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0749000	98,93	7,40
	SINAPI	86875	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	6,0000000	16,17	97,02
11.11.04	SINAPI	86876		TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			374,81
	SINAPI	86876	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3106000	28,52	8,85
	SINAPI	86876	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,7147000	36,78	26,28
	SINAPI	86876	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0468000	98,93	4,62
	SINAPI	86876	11690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	MAT.	UN	1,0000000	270,38	270,38
	SINAPI	86876	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	4,0000000	16,17	64,68
11.11.05	SINAPI	86888		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			508,23
	SINAPI	86888	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4384000	28,52	12,50
	SINAPI	86888	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,7791000	36,78	28,65
	SINAPI	86888	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0881000	98,93	8,71
	SINAPI	86888	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	MAT.	UN	1,0000000	402,62	402,62
	SINAPI	86888	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	MAT.	UN	1,0000000	12,11	12,11
	SINAPI	86888	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	MAT.	UN	2,0000000	21,82	43,64
11.11.06	SINAPI	100861		SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			39,46
	SINAPI	100861	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1494000	28,52	4,26
	SINAPI	100861	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4743000	36,78	17,44
	SINAPI	100861	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	1,0000000	16,86	16,86
	SINAPI	100861	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	3,0000000	0,30	0,90
11.11.07	SINAPI	100862		SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			42,87
	SINAPI	100862	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1494000	28,52	4,26
	SINAPI	100862	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4743000	36,78	17,44
	SINAPI	100862	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	1,0000000	20,27	20,27
	SINAPI	100862	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	3,0000000	0,30	0,90
11.11.08	SINAPI	86889		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			823,76
	SINAPI	86889	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,9834000	28,52	28,04
	SINAPI	86889	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,4944000	33,45	49,98
	SINAPI	86889	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,0000000	20,27	40,54
	SINAPI	86889	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0211000	98,93	2,08
	SINAPI	86889	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	1,0050000	679,24	682,63
	SINAPI	86889	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	6,0000000	0,30	1,80

	SINAPI	86889	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,5228000	35,76	18,69
11.11.09	SINAPI	86899		BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			385,31
	SINAPI	86899	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,9811000	28,52	27,98
	SINAPI	86899	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,9209000	33,45	64,25
	SINAPI	86899	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,0000000	16,86	33,72
	SINAPI	86899	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0154000	98,93	1,52
	SINAPI	86899	11692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)	MAT.	M2	0,3770000	642,71	242,30
	SINAPI	86899	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	6,0000000	0,30	1,80
	SINAPI	86899	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,3844000	35,76	13,74
11.11.10	SINAPI	86894		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			377,84
	SINAPI	86894	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6359000	28,52	18,13
	SINAPI	86894	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,8254000	36,78	30,35
	SINAPI	86894	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,0000000	20,27	40,54
	SINAPI	86894	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0936000	98,93	9,25
	SINAPI	86894	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	4,0000000	0,30	1,20
	SINAPI	86894	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,0692000	35,76	2,47
	SINAPI	86894	541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	MAT.	UN	1,0000000	275,90	275,90
11.11.11	SINAPI	86900		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			215,79
	SINAPI	86900	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1504000	28,52	4,28
	SINAPI	86900	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4774000	33,45	15,96
	SINAPI	86900	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,2974000	35,76	10,63
	SINAPI	86900	1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	MAT.	UN	1,0000000	184,92	184,92
11.11.12	SINAPI	86901		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			156,07
	SINAPI	86901	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2665000	28,52	7,60
	SINAPI	86901	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,8458000	33,45	28,29
	SINAPI	86901	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	MAT.	UN	1,0000000	101,34	101,34
	SINAPI	86901	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,5271000	35,76	18,84
11.11.13	SINAPI	86902		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			321,23
	SINAPI	86902	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4443000	28,52	12,67
	SINAPI	86902	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,8788000	36,78	32,32
	SINAPI	86902	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0765000	98,93	7,56
	SINAPI	86902	36794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	MAT.	UN	1,0000000	171,66	171,66
	SINAPI	86902	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	6,0000000	16,17	97,02
11.11.14	SINAPI	86903		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			370,33
	SINAPI	86903	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6517000	28,52	18,58
	SINAPI	86903	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,4667000	36,78	53,94
	SINAPI	86903	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0866000	98,93	8,56
	SINAPI	86903	10426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	MAT.	UN	1,0000000	192,23	192,23
	SINAPI	86903	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	6,0000000	16,17	97,02
11.11.16	SINAPI	86920		TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			828,94
	SINAPI	86920	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	50,78	50,78
	SINAPI	86920	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	14,84	14,84
	SINAPI	86920	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	12,13	12,13
	SINAPI	86920	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	751,19	751,19
11.11.17	SINAPI	86925		TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			739,73
	SINAPI	86925	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	50,78	50,78
	SINAPI	86925	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	14,84	14,84
	SINAPI	86925	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	12,13	12,13
	SINAPI	86925	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	661,98	661,98
11.11.18	SINAPI	86929		TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			452,56
	SINAPI	86929	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	50,78	50,78
	SINAPI	86929	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	14,84	14,84
	SINAPI	86929	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	12,13	12,13
	SINAPI	86929	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	374,81	374,81
11.11.19	SINAPI	86932		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			560,41

	SINAPI	86932	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	508,23	508,23
	SINAPI	86932	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	52,18	52,18
11.11.20	SINAPI	86935		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			300,16
	SINAPI	86935	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	215,79	215,79
	SINAPI	86935	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	14,84	14,84
	SINAPI	86935	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	69,53	69,53
11.11.21	SINAPI	86936		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			477,81
	SINAPI	86936	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	215,79	215,79
	SINAPI	86936	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	192,49	192,49
	SINAPI	86936	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	69,53	69,53
11.11.22	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. AF_01/2020		UN			235,59
	SINAPI	86937	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	156,07	156,07
	SINAPI	86937	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	14,84	14,84
	SINAPI	86937	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	64,68	64,68
11.11.23	SINAPI	86938		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			413,24
	SINAPI	86938	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	156,07	156,07
	SINAPI	86938	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	192,49	192,49
	SINAPI	86938	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	64,68	64,68
11.11.24	SINAPI	86941		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			807,08
	SINAPI	86941	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	127,40	127,40
	SINAPI	86941	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	370,33	370,33
	SINAPI	86941	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	52,18	52,18
	SINAPI	86941	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	192,49	192,49
	SINAPI	86941	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	64,68	64,68
11.11.25	SINAPI	86943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			260,40
	SINAPI	86943	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	67,35	67,35
	SINAPI	86943	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	152,46	152,46
	SINAPI	86943	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	13,62	13,62
	SINAPI	86943	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	14,84	14,84
	SINAPI	86943	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	12,13	12,13
11.11.26	SINAPI	93441		BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			1.216,42
	SINAPI	93441	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	300,16	300,16
	SINAPI	93441	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	78,88	78,88
	SINAPI	93441	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	823,76	823,76
	SINAPI	93441	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	13,62	13,62
11.11.27	SINAPI	93442		BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			1.395,43
	SINAPI	93442	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	477,81	477,81
	SINAPI	93442	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	116,95	116,95

	SINAPI	93442	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	787,05	787,05
	SINAPI	93442	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	13,62	13,62
11.11.28	SINAPI	100860		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			123,49
	SINAPI	100860	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1407000	28,52	4,01
	SINAPI	100860	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4467000	36,78	16,42
	SINAPI	100860	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0210000	2,96	0,06
	SINAPI	100860	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	MAT.	UN	1,0000000	103,00	103,00
11.11.29	SINAPI	95469		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			308,09
	SINAPI	95469	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3495000	28,52	9,96
	SINAPI	95469	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4968000	36,78	18,27
	SINAPI	95469	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0881000	98,93	8,71
	SINAPI	95469	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	MAT.	UN	1,0000000	215,40	215,40
	SINAPI	95469	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	MAT.	UN	1,0000000	12,11	12,11
	SINAPI	95469	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	MAT.	UN	2,0000000	21,82	43,64
11.11.30	SINAPI	95470		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			317,65
	SINAPI	95470	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	308,09	308,09
	SINAPI	95470	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	MAT.	UN	1,0000000	9,56	9,56
11.11.31	SINAPI	95471		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			800,42
	SINAPI	95471	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5565000	28,52	15,87
	SINAPI	95471	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,1540000	36,78	42,44
	SINAPI	95471	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0881000	98,93	8,71
	SINAPI	95471	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	MAT.	UN	1,0000000	677,65	677,65
	SINAPI	95471	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	MAT.	UN	1,0000000	12,11	12,11
	SINAPI	95471	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	MAT.	UN	2,0000000	21,82	43,64
11.11.32	SINAPI	95472		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			809,98
	SINAPI	95472	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	800,42	800,42
	SINAPI	95472	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	MAT.	UN	1,0000000	9,56	9,56
11.12.01	CPOS	44.03.360		Ducha higiênica cromada		UN			492,56
	CPOS	44.03.360	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	0,5000000	14,51	13,98
	CPOS	44.03.360	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	0,5000000	9,95	9,58
	CPOS	44.03.360	B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm		M	0,2800000	0,19	0,05
	CPOS	44.03.360	O.11.000.066023	Ducha higiênica manual com acabamento cromado; referência comercial 1984 C.ACT.LNK.CR da Deca ou equivalente		UN	1,0000000	468,95	468,95
11.12.03	CPOS	44.03.400		Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4´		UN			55,63
	CPOS	44.03.400	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	0,2500000	14,51	6,99
	CPOS	44.03.400	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	0,5000000	9,95	9,58
	CPOS	44.03.400	B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm		M	0,2800000	0,19	0,05
	CPOS	44.03.400	O.11.000.066010	Torneira curta cromada de 3/4´ para jardim, ref. Chaveta 1128C da Metais Poly, Linha C23 da Forusi ou equivalente		UN	1,0000000	39,01	39,01
11.12.04	SINAPI	86877		VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			64,68
	SINAPI	86877	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0548000	28,52	1,56
	SINAPI	86877	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1740000	36,78	6,39
	SINAPI	86877	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	MAT.	UN	1,0000000	56,59	56,59
	SINAPI	86877	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0480000	2,96	0,14
11.12.05	SINAPI	86878		VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			69,53
	SINAPI	86878	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0548000	28,52	1,56
	SINAPI	86878	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1740000	36,78	6,39
	SINAPI	86878	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	MAT.	UN	1,0000000	61,44	61,44
	SINAPI	86878	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0480000	2,96	0,14
11.12.06	SINAPI	86879		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			12,13
	SINAPI	86879	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0388000	28,52	1,10
	SINAPI	86879	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1232000	36,78	4,53
	SINAPI	86879	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	MAT.	UN	1,0000000	6,41	6,41
	SINAPI	86879	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0332000	2,96	0,09
11.12.07	SINAPI	86880		VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			31,99
	SINAPI	86880	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0388000	28,52	1,10
	SINAPI	86880	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1232000	36,78	4,53
	SINAPI	86880	6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	MAT.	UN	1,0000000	26,22	26,22
	SINAPI	86880	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0480000	2,96	0,14
11.12.08	SINAPI	86881		SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			192,49
	SINAPI	86881	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0862000	28,52	2,45
	SINAPI	86881	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2734000	36,78	10,05
	SINAPI	86881	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	MAT.	UN	1,0000000	179,90	179,90

	SINAPI	86881	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0332000	2,96	0,09
11.12.09	SINAPI	86882		SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			27,26
	SINAPI	86882	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0427000	28,52	1,21
	SINAPI	86882	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1356000	36,78	4,98
	SINAPI	86882	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	MAT.	UN	1,0000000	20,95	20,95
	SINAPI	86882	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0420000	2,96	0,12
11.12.10	SINAPI	86883		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			14,84
	SINAPI	86883	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0266000	28,52	0,75
	SINAPI	86883	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0845000	36,78	3,10
	SINAPI	86883	44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	MAT.	UN	1,0000000	10,90	10,90
	SINAPI	86883	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0332000	2,96	0,09
11.12.11	SINAPI	86884		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			13,62
	SINAPI	86884	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0481000	28,52	1,37
	SINAPI	86884	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1525000	36,78	5,60
	SINAPI	86884	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	MAT.	UN	1,0000000	6,59	6,59
	SINAPI	86884	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0210000	2,96	0,06
11.12.12	SINAPI	86885		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			15,34
	SINAPI	86885	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0481000	28,52	1,37
	SINAPI	86885	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1525000	36,78	5,60
	SINAPI	86885	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	MAT.	UN	1,0000000	8,31	8,31
	SINAPI	86885	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0210000	2,96	0,06
11.12.13	SINAPI	86886		ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			48,28
	SINAPI	86886	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0481000	28,52	1,37
	SINAPI	86886	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1525000	36,78	5,60
	SINAPI	86886	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	MAT.	UN	1,0000000	41,25	41,25
	SINAPI	86886	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0210000	2,96	0,06
11.12.14	SINAPI	86887		ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			52,18
	SINAPI	86887	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0481000	28,52	1,37
	SINAPI	86887	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1525000	36,78	5,60
	SINAPI	86887	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	MAT.	UN	1,0000000	45,15	45,15
	SINAPI	86887	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0210000	2,96	0,06
11.12.15	CPOS	44.20.020		Recolocação de torneiras		UN			23,61
	CPOS	44.20.020	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	0,5000000	14,51	13,98
	CPOS	44.20.020	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	0,5000000	9,95	9,58
	CPOS	44.20.020	B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm		M	0,2800000	0,19	0,05
11.12.16	CPOS	44.20.040		Recolocação de sifões		UN			23,61
	CPOS	44.20.040	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	0,5000000	14,51	13,98
	CPOS	44.20.040	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	0,5000000	9,95	9,58
	CPOS	44.20.040	B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm		M	0,3000000	0,19	0,05
11.12.17	CPOS	44.20.060		Recolocação de aparelhos sanitários, incluindo acessórios		UN			68,11
	CPOS	44.20.060	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	1,0000000	14,51	27,96
	CPOS	44.20.060	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	2,0000000	9,95	38,34
	CPOS	44.20.060	B.02.000.037043	Massa para vidro comum branca e/ou cinza		KG	0,2500000	7,26	1,81
11.12.18	SINAPI	86905		APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			363,10
	SINAPI	86905	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1460000	28,52	4,16
	SINAPI	86905	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4633000	36,78	17,04
	SINAPI	86905	11769	MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATORIO	MAT.	UN	1,0000000	341,78	341,78
	SINAPI	86905	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0420000	2,96	0,12
11.12.19	SINAPI	86906		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			67,35
	SINAPI	86906	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0303000	28,52	0,86
	SINAPI	86906	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0960000	36,78	3,53
	SINAPI	86906	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	1,0000000	62,90	62,90
	SINAPI	86906	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0210000	2,96	0,06
11.12.20	SINAPI	86908		APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			429,12
	SINAPI	86908	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0714000	28,52	2,03
	SINAPI	86908	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2266000	36,78	8,33
	SINAPI	86908	11771	MISTURADOR DE PAREDE, DE METAL CROMADO, PARA COZINHA, BICA ALTA MOVEL, COM AREJADOR ARTICULADO	MAT.	UN	1,0000000	418,64	418,64
	SINAPI	86908	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0420000	2,96	0,12
11.12.21	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			116,95
	SINAPI	86909	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0525000	28,52	1,49
	SINAPI	86909	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1667000	36,78	6,13
	SINAPI	86909	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	1,0000000	109,27	109,27
	SINAPI	86909	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0210000	2,96	0,06
11.12.22	SINAPI	86910		TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			114,31
	SINAPI	86910	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0367000	28,52	1,04
	SINAPI	86910	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1164000	36,78	4,28
	SINAPI	86910	11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	1,0000000	108,93	108,93
	SINAPI	86910	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0210000	2,96	0,06
11.12.23	SINAPI	86911		TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			78,88
	SINAPI	86911	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0367000	28,52	1,04
	SINAPI	86911	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1164000	36,78	4,28
	SINAPI	86911	13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	1,0000000	73,50	73,50
	SINAPI	86911	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0210000	2,96	0,06
11.12.24	SINAPI	86913		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			50,78

	SINAPI	86913	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0481000	28,52	1,37
	SINAPI	86913	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1525000	36,78	5,60
	SINAPI	86913	7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	1,0000000	43,75	43,75
	SINAPI	86913	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0210000	2,96	0,06
11.12.25	SINAPI	86914		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			88,95
	SINAPI	86914	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0481000	28,52	1,37
	SINAPI	86914	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1525000	36,78	5,60
	SINAPI	86914	13417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	1,0000000	81,92	81,92
	SINAPI	86914	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0210000	2,96	0,06
11.12.26	SINAPI	86915		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			127,40
	SINAPI	86915	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0303000	28,52	0,86
	SINAPI	86915	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0960000	36,78	3,53
	SINAPI	86915	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	MAT.	UN	1,0000000	122,95	122,95
	SINAPI	86915	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0210000	2,96	0,06
11.12.27	SINAPI	89354		MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN			492,80
	SINAPI	89354	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6187000	36,78	22,75
	SINAPI	89354	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6187000	30,11	18,62
	SINAPI	89354	37587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO	MAT.	UN	1,0000000	451,20	451,20
	SINAPI	89354	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0212000	10,91	0,23
11.13.01	SINAPI	102254		DIVISORIA SANITÁRIA, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025		M2			1.033,36
	SINAPI	102254	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHI	1,7430000	35,65	62,13
	SINAPI	102254	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHP	0,0898000	36,89	3,31
	SINAPI	102254	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,9164000	28,52	26,13
	SINAPI	102254	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,8328000	33,45	61,30
	SINAPI	102254	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	MAT.	KG	0,9700000	2,82	2,73
	SINAPI	102254	10629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	MAT.	M2	1,0500000	814,47	855,19
	SINAPI	102254	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	MAT.	KG	0,5300000	42,59	22,57
11.13.02	SINAPI	102253		DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025		M2			968,64
	SINAPI	102253	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHI	1,7430000	35,65	62,13
	SINAPI	102253	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOS.	CHP	0,0898000	36,89	3,31
	SINAPI	102253	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,9164000	28,52	26,13
	SINAPI	102253	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,8328000	33,45	61,30
	SINAPI	102253	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	MAT.	M2	1,0500000	752,83	790,47
	SINAPI	102253	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	MAT.	KG	0,9700000	2,82	2,73
	SINAPI	102253	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	MAT.	KG	0,5300000	42,59	22,57
11.14.01	SINAPI	95542		PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN			50,51
	SINAPI	95542	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0996000	28,52	2,84
	SINAPI	95542	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3162000	36,78	11,62
	SINAPI	95542	21101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	MAT.	UN	1,0000000	36,05	36,05
11.14.02	SINAPI	95543		PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN			85,06
	SINAPI	95543	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1992000	28,52	5,68
	SINAPI	95543	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6323000	36,78	23,25
	SINAPI	95543	21102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	MAT.	UN	1,0000000	56,13	56,13
11.14.03	SINAPI	95544		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN			61,65
	SINAPI	95544	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0996000	28,52	2,84
	SINAPI	95544	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3162000	36,78	11,62
	SINAPI	95544	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	MAT.	UN	1,0000000	47,19	47,19
11.14.04	SINAPI	95545		SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN			60,46
	SINAPI	95545	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0996000	28,52	2,84
	SINAPI	95545	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3162000	36,78	11,62
	SINAPI	95545	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	MAT.	UN	1,0000000	46,00	46,00
11.14.05	SINAPI	95546		KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN			208,08
	SINAPI	95546	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5977000	28,52	17,04
	SINAPI	95546	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,8970000	36,78	69,77
	SINAPI	95546	39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	MAT.	UN	1,0000000	121,27	121,27
11.14.06	SINAPI	95547		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN			72,22
	SINAPI	95547	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0996000	28,52	2,84
	SINAPI	95547	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3162000	36,78	11,62
	SINAPI	95547	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	MAT.	UN	1,0000000	57,76	57,76
11.14.07	CPOS	44.03.180		Dispenser toalheiro em ABS, para folhas		UN			66,00
	CPOS	44.03.180	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,2500000	12,11	5,83
	CPOS	44.03.180	O.12.000.092309	Toalheiro plástico em ABS branco tipo dispenser para papel		UN	1,0000000	60,17	60,17
11.14.08	SINAPI	86893		BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			787,05
	SINAPI	86893	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,9834000	28,52	28,04

	SINAPI	86893	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,4944000	33,45	49,98
	SINAPI	86893	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,0000000	20,27	40,54
	SINAPI	86893	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0211000	98,93	2,08
	SINAPI	86893	11692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)	MAT.	M2	1,0050000	642,71	645,92
	SINAPI	86893	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	6,0000000	0,30	1,80
	SINAPI	86893	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,5228000	35,76	18,69
11.14.09	SINAPI	86895		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			399,08
	SINAPI	86895	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,9811000	28,52	27,98
	SINAPI	86895	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,9209000	33,45	64,25
	SINAPI	86895	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,0000000	16,86	33,72
	SINAPI	86895	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0154000	98,93	1,52
	SINAPI	86895	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	0,3770000	679,24	256,07
	SINAPI	86895	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	6,0000000	0,30	1,80
	SINAPI	86895	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,3844000	35,76	13,74
11.14.10	SINAPI	86933		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			515,97
	SINAPI	86933	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	78,88	78,88
	SINAPI	86933	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	377,84	377,84
	SINAPI	86933	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	27,26	27,26
	SINAPI	86933	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	31,99	31,99
11.14.11	SINAPI	86934		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			503,55
	SINAPI	86934	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	78,88	78,88
	SINAPI	86934	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	377,84	377,84
	SINAPI	86934	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	14,84	14,84
	SINAPI	86934	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	31,99	31,99
11.14.12	SINAPI	93396		BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			715,64
	SINAPI	93396	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	235,59	235,59
	SINAPI	93396	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	67,35	67,35
	SINAPI	93396	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	399,08	399,08
	SINAPI	93396	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOS.	UN	1,0000000	13,62	13,62
11.14.13	CPOS	44.03.090		Cabide cromado para banheiro		UN			30,97
	CPOS	44.03.090	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,2500000	12,11	5,83
	CPOS	44.03.090	O.11.000.092038	Cabide cromado para banheiro simples; ref. Remma plus RP08, Versailles 08v, Requint 108RSK, 2060.C01 da Deca, 2312 standard da Jackwal, Lorenzetti, Plus da Sicmol ou equivalente		UN	1,0000000	25,14	25,14
11.14.14	CPOS	44.03.130		Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml		UN			67,77
	CPOS	44.03.130	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,2500000	12,11	5,83
	CPOS	44.03.130	O.12.000.065513	Saboneteira em ABS, tipo dispenser, para refil de 800ml, ref. Columbus SG 4000 ou equivalente		UN	1,0000000	61,94	61,94
11.15.01	CPOS	30.06.064		Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, sistema sem fio (Wireless), para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante		CJ			696,62
	CPOS	30.06.064	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,5000000	14,51	13,98
	CPOS	30.06.064	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,5000000	9,95	9,58
	CPOS	30.06.064	P.17.000.037604	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, sem fio (Wireless), com etiquetas informativas em alumínio com impressão UV e adesivos, resistente às intempéries conforme NBR 9050/2015, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante		CJ	1,0000000	673,06	673,06
11.15.02	CPOS	30.01.030		Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 800 mm		UN			186,79
	CPOS	30.01.030	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,3000000	12,11	7,00
	CPOS	30.01.030	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,3000000	9,95	5,75
	CPOS	30.01.030	E.18.000.031011	Barra de apoio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável 1 1/2´, L= 800mm		UN	1,0000000	174,04	174,04
11.15.03	CPOS	30.01.050		Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 800 x 800 mm		UN			360,24
	CPOS	30.01.050	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	0,3000000	12,11	7,00
	CPOS	30.01.050	B.01.000.010146	Servente	M. OBRA	H	0,3000000	9,95	5,75
	CPOS	30.01.050	E.18.000.031013	Barra de apoio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável 1 1/2´, L= 800x800mm		UN	1,0000000	347,49	347,49
11.15.04	SINAPI	100866		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			308,76
	SINAPI	100866	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2988000	28,52	8,52
	SINAPI	100866	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,9485000	36,78	34,88
	SINAPI	100866	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MAT.	UN	1,0000000	168,34	168,34

	SINAPI	100866	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	6,0000000	16,17	97,02
11.15.05	SINAPI	100867		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			327,38
	SINAPI	100867	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2988000	28,52	8,52
	SINAPI	100867	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,9485000	36,78	34,88
	SINAPI	100867	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MAT.	UN	1,0000000	186,96	186,96
	SINAPI	100867	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	6,0000000	16,17	97,02
11.15.06	SINAPI	100868		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			339,77
	SINAPI	100868	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2988000	28,52	8,52
	SINAPI	100868	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,9485000	36,78	34,88
	SINAPI	100868	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MAT.	UN	1,0000000	199,35	199,35
	SINAPI	100868	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	6,0000000	16,17	97,02
11.15.07	SINAPI	100869		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			349,27
	SINAPI	100869	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2988000	28,52	8,52
	SINAPI	100869	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,9485000	36,78	34,88
	SINAPI	100869	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MAT.	UN	1,0000000	208,85	208,85
	SINAPI	100869	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	6,0000000	16,17	97,02
11.15.08	SINAPI	100870		BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			313,68
	SINAPI	100870	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2988000	28,52	8,52
	SINAPI	100870	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,9485000	36,78	34,88
	SINAPI	100870	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MAT.	UN	1,0000000	173,26	173,26
	SINAPI	100870	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	6,0000000	16,17	97,02
11.15.09	SINAPI	100871		BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			339,10
	SINAPI	100871	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2988000	28,52	8,52
	SINAPI	100871	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,9485000	36,78	34,88
	SINAPI	100871	36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MAT.	UN	1,0000000	198,68	198,68
	SINAPI	100871	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	6,0000000	16,17	97,02
11.15.10	SINAPI	100872		BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			355,32
	SINAPI	100872	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2988000	28,52	8,52
	SINAPI	100872	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,9485000	36,78	34,88
	SINAPI	100872	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MAT.	UN	1,0000000	214,90	214,90
	SINAPI	100872	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	6,0000000	16,17	97,02
11.15.11	SINAPI	100873		BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			365,45
	SINAPI	100873	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2988000	28,52	8,52
	SINAPI	100873	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,9485000	36,78	34,88
	SINAPI	100873	36223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MAT.	UN	1,0000000	225,03	225,03
	SINAPI	100873	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	6,0000000	16,17	97,02
11.15.12	SINAPI	100874		PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			308,76
	SINAPI	100874	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2988000	28,52	8,52
	SINAPI	100874	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,9485000	36,78	34,88
	SINAPI	100874	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MAT.	UN	1,0000000	168,34	168,34
	SINAPI	100874	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	6,0000000	16,17	97,02
11.15.13	SINAPI	86904		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			152,46
	SINAPI	86904	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1886000	28,52	5,37
	SINAPI	86904	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3870000	36,78	14,23
	SINAPI	86904	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0304000	98,93	3,00
	SINAPI	86904	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	MAT.	UN	1,0000000	97,52	97,52
	SINAPI	86904	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	2,0000000	16,17	32,34
11.15.14	CPOS	30.04.060		Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm		M			594,00
	CPOS	30.04.060	E.18.000.036519	Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - instalado		M2	0,4000000	1.485,00	594,00
11.15.15	CPOS	30.06.050		Tinta acrílica para sinalização visual de piso, com acabamento microtexturizado e antiderrapante		M			67,83
	CPOS	30.06.050	B.01.000.010140	Pintor	M. OBRA	H	0,5000000	14,51	13,98
	CPOS	30.06.050	B.01.000.010141	Ajudante de pintor	M. OBRA	H	0,5000000	9,95	9,58
	CPOS	30.06.050	J.02.000.037528	Tinta acrílica para sinalização visual de pisos, com acabamento fosco, várias cores, ref. Interlight da Indutil ou equivalente		L	0,0150000	29,68	0,44
	CPOS	30.06.050	J.02.000.037549	Microesferas de vidro Extra Premix (tipo I-B); ref. Vimaster ou equivalente		KG	3,7500000	11,69	43,83
11.15.16	CPOS	30.06.061		Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante		CJ			322,12

	CPOS	30.06.061	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,5000000	14,51	13,98
	CPOS	30.06.061	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,5000000	9,95	9,58
	CPOS	30.06.061	P.17.000.037603	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, com fio, com etiquetas informativas em alumínio com impressão UV e adesivos, resistente às intempéries conforme NBR 9050/2015, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante		CJ	1,0000000	298,56	298,56
11.15.17	CPOS	30.06.100		Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento		UN			230,77
	CPOS	30.06.100	B.01.000.010140	Pintor	M. OBRA	H	1,7500000	14,51	48,93
	CPOS	30.06.100	B.01.000.010141	Ajudante de pintor	M. OBRA	H	1,7500000	9,95	33,55
	CPOS	30.06.100	J.02.000.037528	Tinta acrílica para sinalização visual de pisos, com acabamento fosco, várias cores, ref. Interlight da Indutil ou equivalente		L	1,4500000	29,68	43,03
	CPOS	30.06.100	J.02.000.038001	Diluente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente		L	0,5000000	20,71	10,35
	CPOS	30.06.100	N.04.000.037601	Matriz símbolo PSAI, poliestireno alto impacto, para vaga de estacionamento de pessoas com mobilidade reduzida, de acordo com a norma NBR 9050		UN	0,3500000	268,05	93,81
	CPOS	30.06.100	S.04.000.034030	Fita crepe 25mm x 50m		UN	0,1500000	7,39	1,10
11.15.18	CPOS	30.06.110		Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias		UN			499,68
	CPOS	30.06.110	B.01.000.010140	Pintor	M. OBRA	H	4,0000000	14,51	111,84
	CPOS	30.06.110	B.01.000.010141	Ajudante de pintor	M. OBRA	H	4,0000000	9,95	76,69
	CPOS	30.06.110	J.02.000.037528	Tinta acrílica para sinalização visual de pisos, com acabamento fosco, várias cores, ref. Interlight da Indutil ou equivalente		L	5,7800000	29,68	171,55
	CPOS	30.06.110	J.02.000.038001	Diluente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente		L	1,7300000	20,71	35,82
	CPOS	30.06.110	N.04.000.037601	Matriz símbolo PSAI, poliestireno alto impacto, para vaga de estacionamento de pessoas com mobilidade reduzida, de acordo com a norma NBR 9050		UN	0,3500000	268,05	93,81
	CPOS	30.06.110	S.04.000.034030	Fita crepe 25mm x 50m		UN	1,3500000	7,39	9,97
11.15.19	CPOS	30.08.040		Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida		UN			1.767,68
	CPOS	30.08.040	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	1,0000000	14,51	27,96
	CPOS	30.08.040	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	2,0000000	9,95	38,34
	CPOS	30.08.040	B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm		M	0,5000000	0,19	0,09
	CPOS	30.08.040	E.03.000.026735	Conjunto de fixação para lavatório (dois parafusos, duas buchas e quatro arruelas); ref. SP 7 01 da Deca ou equivalente		CJ	1,0000000	17,64	17,64
	CPOS	30.08.040	O.10.000.065564	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoa com mobilidade reduzida, ref. L76 Coleção Master da Deca ou equivalente		UN	1,0000000	1.414,81	1.414,81
	CPOS	30.08.040	O.11.000.064044	Válvula de metal cromado para lavatório com acabamento cromado de 1´, ref. VVL216 da Esteves; 1602C da Deca ou equivalente		UN	1,0000000	31,34	31,34
	CPOS	30.08.040	O.11.000.064503	Sifão metálico cromado 1´ x 1 1/2´, com tubo de ligação ajustável; ref. Fabrimar, Esteves, ou equivalente		UN	1,0000000	162,29	162,29
	CPOS	30.08.040	O.12.000.066013	Tubo de ligação cromado com canopla de 1 1/2´ x 25 cm, ajustável, ref. VLL418 da Esteves ou equivalente		UN	1,0000000	75,21	75,21
11.15.20	CPOS	44.03.300		Torneira clínica com volante tipo alavanca		UN			368,17
	CPOS	44.03.300	B.01.000.010118	Encanador	M. OBRA	H	0,3000000	14,51	8,38
	CPOS	44.03.300	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	M. OBRA	H	0,5000000	9,95	9,58
	CPOS	44.03.300	B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm		M	0,2800000	0,19	0,05
	CPOS	44.03.300	O.11.000.066025	Torneira clínica profissional, parede ou mesa tipo alavanca, fabricada em metal cromado com bico arejador		UN	1,0000000	350,16	350,16
11.16.01	SINAPI	102607		CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021		UN			454,57
	SINAPI	102607	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1510000	36,78	5,55
	SINAPI	102607	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1510000	30,11	4,54
	SINAPI	102607	34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	MAT.	UN	1,0000000	444,48	444,48
11.16.02	SINAPI	102605		CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021		UN			275,82
	SINAPI	102605	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1052000	36,78	3,86
	SINAPI	102605	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1052000	30,11	3,16
	SINAPI	102605	34637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	MAT.	UN	1,0000000	268,80	268,80
11.16.03	SINAPI	102609		CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021		UN			1.181,72
	SINAPI	102609	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2686000	36,78	9,87
	SINAPI	102609	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2686000	30,11	8,08
	SINAPI	102609	34640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	MAT.	UN	1,0000000	1.163,77	1.163,77
11.17.01	SINAPI	101917		MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			184,38
	SINAPI	101917	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,8430000	36,78	31,00
	SINAPI	101917	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,8430000	30,11	25,38
	SINAPI	101917	12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	MAT.	UN	1,0000000	127,97	127,97
	SINAPI	101917	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0120000	2,96	0,03
11.17.02	SINAPI	102113		BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,0 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS		UN			1.592,49
	SINAPI	102113	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	2,9073003	36,78	106,93
	SINAPI	102113	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,8691791	41,00	35,63
	SINAPI	102113	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	2,9073003	30,11	87,53
	SINAPI	102113	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,8691791	31,21	27,12
	SINAPI	102113	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	4,0000000	0,29	1,16
	SINAPI	102113	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	MAT.	M	0,2000000	3,42	0,68
	SINAPI	102113	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	MAT.	UN	4,0000000	1,42	5,68
	SINAPI	102113	732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	EQUIP. (AQUIS.)	UN	1,0000000	1.327,76	1.327,76
11.17.03	SINAPI	102116		BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS		UN			1.693,52
	SINAPI	102116	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	2,9884310	36,78	109,91
	SINAPI	102116	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,8691791	41,00	35,63
	SINAPI	102116	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	2,9884310	30,11	89,98
	SINAPI	102116	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,8691791	31,21	27,12
	SINAPI	102116	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	4,0000000	0,29	1,16
	SINAPI	102116	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	MAT.	M	0,2000000	3,42	0,68

	SINAPI	102116	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	MAT.	UN	4,0000000	1,42	5,68
	SINAPI	102116	734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	EQUIP. (AQUIS.)	UN	1,0000000	1.423,36	1.423,36
11.17.04	SINAPI	102111		BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS		UN			1.047,93
	SINAPI	102111	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	2,8403318	36,78	104,46
	SINAPI	102111	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,8691791	41,00	35,63
	SINAPI	102111	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	2,8403318	30,11	85,52
	SINAPI	102111	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,8691791	31,21	27,12
	SINAPI	102111	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	4,0000000	0,29	1,16
	SINAPI	102111	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	MAT.	M	0,2000000	3,42	0,68
	SINAPI	102111	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	MAT.	UN	4,0000000	1,42	5,68
	SINAPI	102111	731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	EQUIP. (AQUIS.)	UN	1,0000000	787,68	787,68
11.17.05	SINAPI	102122		BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS		UN			7.342,11
	SINAPI	102122	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	3,9975750	36,78	147,03
	SINAPI	102122	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,8691791	41,00	35,63
	SINAPI	102122	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	3,9975750	30,11	120,36
	SINAPI	102122	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,8691791	31,21	27,12
	SINAPI	102122	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	4,0000000	0,29	1,16
	SINAPI	102122	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	MAT.	M	0,2000000	3,42	0,68
	SINAPI	102122	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	MAT.	UN	4,0000000	1,42	5,68
	SINAPI	102122	740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	EQUIP. (AQUIS.)	UN	1,0000000	7.004,45	7.004,45
11.17.06	SINAPI	102118		BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS		UN			2.260,86
	SINAPI	102118	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	3,0583844	36,78	112,48
	SINAPI	102118	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,8691791	41,00	35,63
	SINAPI	102118	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	3,0583844	30,11	92,08
	SINAPI	102118	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,8691791	31,21	27,12
	SINAPI	102118	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	4,0000000	0,29	1,16
	SINAPI	102118	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	MAT.	M	0,2000000	3,42	0,68
	SINAPI	102118	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	MAT.	UN	4,0000000	1,42	5,68
	SINAPI	102118	736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	EQUIP. (AQUIS.)	UN	1,0000000	1.986,03	1.986,03
12.01.01	CPOS	39.21.230		Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C		M			6,17
	CPOS	39.21.230	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,0200000	14,51	0,55
	CPOS	39.21.230	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,0200000	9,95	0,38
	CPOS	39.21.230	P.08.000.043043	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C		M	1,0200000	5,14	5,24
12.01.02	CPOS	39.21.231		Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C		M			10,25
	CPOS	39.21.231	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,0500000	14,51	1,39
	CPOS	39.21.231	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,0500000	9,95	0,95
	CPOS	39.21.231	P.08.000.043044	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C		M	1,0200000	7,76	7,91
12.01.03	CPOS	39.09.020		Conector split-bolt para cabo de 25 mm², latão, simples		UN			13,96
	CPOS	39.09.020	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,1000000	14,51	2,79
	CPOS	39.09.020	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,1000000	9,95	1,91
	CPOS	39.09.020	P.30.000.042207	Conector Split-Bolt para cabo de 25mm², em latão, simples		UN	1,0000000	9,26	9,26
12.01.04	CPOS	39.09.040		Conector split-bolt para cabo de 35 mm², latão, simples		UN			16,22
	CPOS	39.09.040	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,1000000	14,51	2,79
	CPOS	39.09.040	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,1000000	9,95	1,91
	CPOS	39.09.040	P.30.000.042208	Conector Split-Bolt para cabo de 35mm², em latão, simples		UN	1,0000000	11,52	11,52
12.01.05	SINAPI	91925		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M			4,11
	SINAPI	91925	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0230000	41,00	0,94
	SINAPI	91925	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0230000	31,21	0,71
	SINAPI	91925	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0094000	7,88	0,07
	SINAPI	91925	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	MAT.	M	1,2434000	1,93	2,39
12.01.06	SINAPI	91927		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M			5,50
	SINAPI	91927	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0290000	41,00	1,18
	SINAPI	91927	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0290000	31,21	0,90
	SINAPI	91927	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0094000	7,88	0,07
	SINAPI	91927	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	MAT.	M	1,2434000	2,70	3,35
12.01.07	SINAPI	91929		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M			8,01
	SINAPI	91929	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0390000	41,00	1,59
	SINAPI	91929	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0390000	31,21	1,21
	SINAPI	91929	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0094000	7,88	0,07

	SINAPI	91929	1021	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 4 MM2	MAT.	M	1,2434000	4,14	5,14
12.01.08	SINAPI	91931		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M			11,23
	SINAPI	91931	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0510000	41,00	2,09
	SINAPI	91931	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0510000	31,21	1,59
	SINAPI	91931	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0094000	7,88	0,07
	SINAPI	91931	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	MAT.	M	1,2434000	6,02	7,48
12.01.09	SINAPI	91933		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M			17,82
	SINAPI	91933	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0760000	41,00	3,11
	SINAPI	91933	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0760000	31,21	2,37
	SINAPI	91933	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0094000	7,88	0,07
	SINAPI	91933	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	MAT.	M	1,2434000	9,87	12,27
12.01.10	SINAPI	91935		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M			27,83
	SINAPI	91935	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1140000	41,00	4,67
	SINAPI	91935	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1140000	31,21	3,55
	SINAPI	91935	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0094000	7,88	0,07
	SINAPI	91935	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	MAT.	M	1,2434000	15,72	19,54
12.01.13	SINAPI	92984		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M			29,19
	SINAPI	92984	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0608000	41,00	2,49
	SINAPI	92984	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0608000	31,21	1,89
	SINAPI	92984	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0090000	7,88	0,07
	SINAPI	92984	996	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 25 MM2	MAT.	M	1,0150000	24,38	24,74
12.01.14	SINAPI	92986		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M			40,06
	SINAPI	92986	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0697000	41,00	2,85
	SINAPI	92986	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0697000	31,21	2,17
	SINAPI	92986	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0090000	7,88	0,07
	SINAPI	92986	1019	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 35 MM2	MAT.	M	1,0150000	34,46	34,97
12.01.15	SINAPI	92988		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M			57,77
	SINAPI	92988	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0830000	41,00	3,40
	SINAPI	92988	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0830000	31,21	2,59
	SINAPI	92988	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0090000	7,88	0,07
	SINAPI	92988	1018	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 50 MM2	MAT.	M	1,0150000	50,95	51,71
12.01.16	SINAPI	92990		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M			79,67
	SINAPI	92990	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1007000	41,00	4,12
	SINAPI	92990	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1007000	31,21	3,14
	SINAPI	92990	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0090000	7,88	0,07
	SINAPI	92990	977	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 70 MM2	MAT.	M	1,0150000	71,28	72,34
12.01.17	SINAPI	92992		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M			102,86
	SINAPI	92992	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1228000	41,00	5,03
	SINAPI	92992	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1228000	31,21	3,83
	SINAPI	92992	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0090000	7,88	0,07
	SINAPI	92992	998	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 95 MM2	MAT.	M	1,0150000	92,55	93,93
12.01.18	SINAPI	92994		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M			133,37
	SINAPI	92994	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1450000	41,00	5,94
	SINAPI	92994	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1450000	31,21	4,52
	SINAPI	92994	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0090000	7,88	0,07

	SINAPI	92994	1017	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 120 MM2	MAT.	M	1,0150000	121,03	122,84
12.01.19	SINAPI	92996		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M			161,27
	SINAPI	92996	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1715000	41,00	7,03
	SINAPI	92996	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1715000	31,21	5,35
	SINAPI	92996	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0090000	7,88	0,07
	SINAPI	92996	999	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 150 MM2	MAT.	M	1,0150000	146,63	148,82
12.01.20	SINAPI	92998		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M			197,50
	SINAPI	92998	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2025000	41,00	8,30
	SINAPI	92998	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2025000	31,21	6,32
	SINAPI	92998	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0090000	7,88	0,07
	SINAPI	92998	1000	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 185 MM2	MAT.	M	1,0150000	180,11	182,81
12.02.01	SINAPI	95777		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		UN			31,76
	SINAPI	95777	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2301000	41,00	9,43
	SINAPI	95777	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2301000	31,21	7,18
	SINAPI	95777	14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,0000000	14,95	14,95
	SINAPI	95777	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,0000000	0,10	0,20
12.02.02	SINAPI	95778		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		UN			35,74
	SINAPI	95778	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2727000	41,00	11,18
	SINAPI	95778	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2727000	31,21	8,51
	SINAPI	95778	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,0000000	0,10	0,20
	SINAPI	95778	2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,0000000	15,85	15,85
12.02.03	SINAPI	95779		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		UN			29,65
	SINAPI	95779	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2301000	41,00	9,43
	SINAPI	95779	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2301000	31,21	7,18
	SINAPI	95779	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,0000000	0,10	0,20
	SINAPI	95779	2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,0000000	12,84	12,84
12.02.04	SINAPI	95780		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		UN			37,75
	SINAPI	95780	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2550000	41,00	10,45
	SINAPI	95780	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2550000	31,21	7,95
	SINAPI	95780	14054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,0000000	19,15	19,15
	SINAPI	95780	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,0000000	0,10	0,20
12.02.05	SINAPI	95781		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		UN			43,30
	SINAPI	95781	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3226000	41,00	13,22
	SINAPI	95781	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3226000	31,21	10,06
	SINAPI	95781	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,0000000	0,10	0,20
	SINAPI	95781	2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,0000000	19,82	19,82
12.02.06	SINAPI	95782		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		UN			40,17
	SINAPI	95782	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2550000	41,00	10,45
	SINAPI	95782	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2550000	31,21	7,95
	SINAPI	95782	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,0000000	0,10	0,20
	SINAPI	95782	2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,0000000	21,57	21,57
12.02.07	SINAPI	95785		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		UN			47,56
	SINAPI	95785	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2898000	41,00	11,88
	SINAPI	95785	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2898000	31,21	9,04
	SINAPI	95785	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,0000000	0,10	0,20
	SINAPI	95785	2566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,0000000	26,44	26,44
12.02.08	SINAPI	95787		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		UN			36,23
	SINAPI	95787	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3154000	41,00	12,93
	SINAPI	95787	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3154000	31,21	9,84
	SINAPI	95787	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,0000000	0,10	0,20

	SINAPI	95787	2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,0000000	13,26	13,26
12.02.09	SINAPI	95789		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		UN			49,21
	SINAPI	95789	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3902000	41,00	15,99
	SINAPI	95789	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3902000	31,21	12,17
	SINAPI	95789	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,0000000	0,10	0,20
	SINAPI	95789	2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,0000000	20,85	20,85
12.02.10	SINAPI	95791		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		UN			68,20
	SINAPI	95791	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4948000	41,00	20,28
	SINAPI	95791	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4948000	31,21	15,44
	SINAPI	95791	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,0000000	0,10	0,20
	SINAPI	95791	2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,0000000	32,28	32,28
12.02.11	SINAPI	95795		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		UN			41,35
	SINAPI	95795	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3581000	41,00	14,68
	SINAPI	95795	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3581000	31,21	11,17
	SINAPI	95795	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,0000000	0,10	0,20
	SINAPI	95795	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,0000000	15,30	15,30
12.02.12	SINAPI	95796		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		UN			57,88
	SINAPI	95796	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4578000	41,00	18,76
	SINAPI	95796	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4578000	31,21	14,28
	SINAPI	95796	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,0000000	0,10	0,20
	SINAPI	95796	2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,0000000	24,64	24,64
12.02.13	SINAPI	95797		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		UN			79,92
	SINAPI	95797	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5973000	41,00	24,48
	SINAPI	95797	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5973000	31,21	18,64
	SINAPI	95797	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,0000000	0,10	0,20
	SINAPI	95797	2575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,0000000	36,60	36,60
12.02.14	SINAPI	95801		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		UN			49,33
	SINAPI	95801	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4008000	41,00	16,43
	SINAPI	95801	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4008000	31,21	12,50
	SINAPI	95801	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,0000000	0,10	0,20
	SINAPI	95801	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,0000000	20,20	20,20
12.02.15	SINAPI	95802		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		UN			61,71
	SINAPI	95802	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5254000	41,00	21,54
	SINAPI	95802	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5254000	31,21	16,39
	SINAPI	95802	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,0000000	0,10	0,20
	SINAPI	95802	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,0000000	23,58	23,58
12.02.16	SINAPI	95803		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		UN			89,44
	SINAPI	95803	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6998000	41,00	28,69
	SINAPI	95803	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6998000	31,21	21,84
	SINAPI	95803	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,0000000	0,10	0,20
	SINAPI	95803	2597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,0000000	38,71	38,71
12.03.01	SINAPI	91941		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			14,47
	SINAPI	91941	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0009000	658,94	0,59
	SINAPI	91941	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1640000	41,00	6,72
	SINAPI	91941	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1640000	31,21	5,11
	SINAPI	91941	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1,0000000	2,05	2,05
12.03.02	SINAPI	91944		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			17,06
	SINAPI	91944	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0012000	658,94	0,79
	SINAPI	91944	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1690000	41,00	6,92
	SINAPI	91944	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1690000	31,21	5,27
	SINAPI	91944	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1,0000000	4,08	4,08
12.03.03	SINAPI	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M			15,27
	SINAPI	91870	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1630000	41,00	6,68
	SINAPI	91870	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1630000	31,21	5,08

	SINAPI	91870	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	MAT.	M	1,0170000	3,46	3,51
12.03.04	SINAPI	91871		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M			17,15
	SINAPI	91871	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1770000	41,00	7,25
	SINAPI	91871	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1770000	31,21	5,52
	SINAPI	91871	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	MAT.	M	1,0170000	4,31	4,38
12.03.05	SINAPI	91872		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M			21,05
	SINAPI	91872	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1970000	41,00	8,07
	SINAPI	91872	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1970000	31,21	6,14
	SINAPI	91872	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	MAT.	M	1,0170000	6,73	6,84
12.03.06	SINAPI	91873		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M			24,91
	SINAPI	91873	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2190000	41,00	8,97
	SINAPI	91873	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2190000	31,21	6,83
	SINAPI	91873	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	MAT.	M	1,0170000	8,96	9,11
12.03.07	SINAPI	93008		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M			18,93
	SINAPI	93008	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1122000	41,00	4,60
	SINAPI	93008	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1122000	31,21	3,50
	SINAPI	93008	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	MAT.	M	1,1000000	9,85	10,83
12.03.08	SINAPI	93009		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M			27,01
	SINAPI	93009	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1290000	41,00	5,28
	SINAPI	93009	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1290000	31,21	4,02
	SINAPI	93009	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	MAT.	M	1,1000000	16,10	17,71
12.03.09	SINAPI	93010		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M			36,96
	SINAPI	93010	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1542000	41,00	6,32
	SINAPI	93010	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1542000	31,21	4,81
	SINAPI	93010	2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	MAT.	M	1,1000000	23,49	25,83
12.03.10	SINAPI	93011		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M			44,73
	SINAPI	93011	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1710000	41,00	7,01
	SINAPI	93011	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1710000	31,21	5,33
	SINAPI	93011	2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	MAT.	M	1,1000000	29,45	32,39
12.03.11	SINAPI	93012		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M			66,42
	SINAPI	93012	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2130000	41,00	8,73
	SINAPI	93012	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2130000	31,21	6,64
	SINAPI	93012	2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	MAT.	M	1,1000000	46,41	51,05
12.03.12	SINAPI	91831		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M			20,21
	SINAPI	91831	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	COMPOS.	M	1,0000000	12,15	12,15
	SINAPI	91831	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0800000	41,00	3,28
	SINAPI	91831	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0800000	31,21	2,49
	SINAPI	91831	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	MAT.	M	1,1000000	2,09	2,29
12.03.13	SINAPI	91834		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M			21,20
	SINAPI	91834	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	COMPOS.	M	1,0000000	12,15	12,15
	SINAPI	91834	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0910000	41,00	3,73
	SINAPI	91834	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0910000	31,21	2,84
	SINAPI	91834	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	MAT.	M	1,1000000	2,26	2,48
12.03.14	SINAPI	91836		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M			23,97
	SINAPI	91836	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	COMPOS.	M	1,0000000	12,15	12,15
	SINAPI	91836	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1050000	41,00	4,30
	SINAPI	91836	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1050000	31,21	3,27
	SINAPI	91836	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	MAT.	M	1,1000000	3,87	4,25
12.03.15	SINAPI	91852		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M			11,07
	SINAPI	91852	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1240000	41,00	5,08
	SINAPI	91852	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1240000	31,21	3,87
	SINAPI	91852	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	MAT.	M	1,0170000	2,09	2,12
12.03.16	SINAPI	91854		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M			11,96
	SINAPI	91854	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1340000	41,00	5,49
	SINAPI	91854	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1340000	31,21	4,18

	SINAPI	91854	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	MAT.	M	1,0170000	2,26	2,29
12.03.17	SINAPI	91856		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M			14,68
	SINAPI	91856	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1490000	41,00	6,10
	SINAPI	91856	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1490000	31,21	4,65
	SINAPI	91856	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	MAT.	M	1,0170000	3,87	3,93
12.03.18	CPOS	38.04.040		Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4´ com acessórios		M			42,30
	CPOS	38.04.040	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,6000000	14,51	16,77
	CPOS	38.04.040	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,6000000	9,95	11,50
	CPOS	38.04.040	P.04.000.042171	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 3/4´ - NBR13057		M	1,0500000	13,37	14,03
12.03.20	CPOS	38.04.060		Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1´ com acessórios		M			51,07
	CPOS	38.04.060	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,7000000	14,51	19,57
	CPOS	38.04.060	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,7000000	9,95	13,42
	CPOS	38.04.060	P.04.000.042172	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 1´ - NBR13057		M	1,0500000	17,22	18,08
12.03.21	CPOS	38.04.080		Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4´ com acessórios		M			67,69
	CPOS	38.04.080	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,8000000	14,51	22,36
	CPOS	38.04.080	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,8000000	9,95	15,33
	CPOS	38.04.080	P.04.000.042173	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 1 1/4´ - NBR13057		M	1,0500000	28,58	30,00
12.03.22	CPOS	38.04.100		Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/2´ com acessórios		M			76,71
	CPOS	38.04.100	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,9000000	14,51	25,16
	CPOS	38.04.100	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,9000000	9,95	17,25
	CPOS	38.04.100	P.04.000.042105	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 1 1/2´ - NBR13057		M	1,0500000	32,67	34,30
12.03.23	CPOS	38.04.120		Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 2´ com acessórios		M			90,42
	CPOS	38.04.120	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	1,0000000	14,51	27,96
	CPOS	38.04.120	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	1,0000000	9,95	19,17
	CPOS	38.04.120	P.04.000.042175	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 2´ - NBR13057		M	1,0500000	41,23	43,29
12.03.24	CPOS	38.04.140		Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 2 1/2´ com acessórios		M			118,03
	CPOS	38.04.140	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	1,2000000	14,51	33,55
	CPOS	38.04.140	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	1,2000000	9,95	23,00
	CPOS	38.04.140	P.04.000.042107	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 2 1/2´ - NBR13057		M	1,0500000	58,56	61,48
12.03.25	CPOS	38.04.160		Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3´ com acessórios		M			141,23
	CPOS	38.04.160	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	1,5000000	14,51	41,94
	CPOS	38.04.160	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	1,5000000	9,95	28,76
	CPOS	38.04.160	P.04.000.042177	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 3´ - NBR13057		M	1,0500000	67,18	70,53
12.03.26	CPOS	38.04.180		Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 4´ com acessórios		M			171,12
	CPOS	38.04.180	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	1,8000000	14,51	50,32
	CPOS	38.04.180	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	1,8000000	9,95	34,51
	CPOS	38.04.180	P.04.000.042174	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4´ - NBR13057		M	1,0500000	82,19	86,29
12.03.27	CPOS	38.05.040		Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 3/4´ - com acessórios		M			47,20
	CPOS	38.05.040	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,6000000	14,51	16,77
	CPOS	38.05.040	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,6000000	9,95	11,50
	CPOS	38.05.040	P.04.000.042114	Eletroduto com costura galvanizado por imersão a quente, DN = 3/4´- NBR6323		M	1,0500000	18,03	18,93
12.03.28	CPOS	38.05.060		Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1´ - com acessórios		M			57,12
	CPOS	38.05.060	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,7000000	14,51	19,57
	CPOS	38.05.060	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,7000000	9,95	13,42
	CPOS	38.05.060	P.04.000.042115	Eletroduto com costura galvanizado por imersão a quente, DN = 1´ - NBR6323		M	1,0500000	22,99	24,13
12.03.29	CPOS	38.05.090		Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1 1/4´ com acessórios		M			76,51
	CPOS	38.05.090	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,8000000	14,51	22,36
	CPOS	38.05.090	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,8000000	9,95	15,33
	CPOS	38.05.090	P.04.000.042116	Eletroduto com costura galvanizado por imersão a quente, DN = 1 1/4´ - NBR6323		M	1,0500000	36,98	38,82
12.03.30	CPOS	38.05.100		Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1 1/2´ com acessórios		M			87,75
	CPOS	38.05.100	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,9000000	14,51	25,16
	CPOS	38.05.100	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,9000000	9,95	17,25
	CPOS	38.05.100	P.04.000.042117	Eletroduto com costura galvanizado por imersão a quente, DN = 1 1/2´ - NBR6323		M	1,0500000	43,19	45,34
12.03.31	CPOS	38.05.120		Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 2´ com acessórios		M			104,64
	CPOS	38.05.120	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	1,0000000	14,51	27,96
	CPOS	38.05.120	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	1,0000000	9,95	19,17
	CPOS	38.05.120	P.04.000.042118	Eletroduto com costura galvanizado por imersão a quente, DN = 2´ - NBR6323		M	1,0500000	54,78	57,51
12.04.01	CPOS	38.07.172		Canaleta em PVC de 20 x 12 mm, inclusive acessórios		M			23,10
	CPOS	38.07.172	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,3000000	14,51	8,38
	CPOS	38.07.172	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,3000000	9,95	5,75
	CPOS	38.07.172	P.02.000.090792	Canaleta em PVC na cor branca, de 20x12mm, sistema X; referência 30802X fabricação Pial Legrand ou equivalente		M	1,2500000	7,18	8,97
12.04.02	CPOS	38.07.210		Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4´ (tirante)		M			10,84
	CPOS	38.07.210	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,1000000	14,51	2,79
	CPOS	38.07.210	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,2000000	9,95	3,83
	CPOS	38.07.210	P.04.000.091217	Tirante/vergalhão aço rosca total de 1/4´		M	1,1000000	3,84	4,22
12.04.03	CPOS	38.07.216		Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 5/16´ (tirante)		M			14,54
	CPOS	38.07.216	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,1000000	14,51	2,79
	CPOS	38.07.216	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,2000000	9,95	3,83
	CPOS	38.07.216	P.04.000.042081	Tirante/vergalhão aço rosca total de 5/16´		M	1,1000000	7,20	7,92
12.05.01	SINAPI	101883		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN			552,45
	SINAPI	101883	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,6530000	41,00	67,77
	SINAPI	101883	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,6530000	31,21	51,59
	SINAPI	101883	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0134000	722,37	9,67
	SINAPI	101883	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	MAT.	UN	1,0000000	423,42	423,42
12.05.02	SINAPI	101879		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN			575,01
	SINAPI	101879	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,6570000	41,00	67,93

	SINAPI	101879	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,6570000	31,21	51,71
	SINAPI	101879	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0144000	722,37	10,40
	SINAPI	101879	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	MAT.	UN	1,0000000	444,97	444,97
12.05.03	SINAPI	101880		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN			671,29
	SINAPI	101880	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	2,0377000	41,00	83,54
	SINAPI	101880	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	2,0377000	31,21	63,59
	SINAPI	101880	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0192000	722,37	13,86
	SINAPI	101880	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	MAT.	UN	1,0000000	510,30	510,30
12.05.04	SINAPI	101881		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN			910,89
	SINAPI	101881	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	2,0560000	41,00	84,29
	SINAPI	101881	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	2,0560000	31,21	64,16
	SINAPI	101881	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0189000	722,37	13,65
	SINAPI	101881	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	MAT.	UN	1,0000000	748,79	748,79
12.05.05	CPOS	37.04.250		Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes		UN			622,26
	CPOS	37.04.250	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	1,5000000	14,51	41,94
	CPOS	37.04.250	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	1,5000000	9,95	28,76
	CPOS	37.04.250	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	1,5000000	12,11	35,00
	CPOS	37.04.250	P.18.000.050277	Quadro de sobrepor em chapa de aço, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on de 150 A, QDSTG-U II, ref. 904507 da Cemar ou equivalente		UN	1,0000000	516,56	516,56
12.05.06	CPOS	37.04.270		Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes		UN			843,65
	CPOS	37.04.270	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	2,0000000	14,51	55,92
	CPOS	37.04.270	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	2,0000000	9,95	38,34
	CPOS	37.04.270	B.01.000.010139	Pedreiro	M. OBRA	H	2,0000000	12,11	46,67
	CPOS	37.04.270	P.18.000.050279	Quadro de sobrepor em chapa de aço, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on de 150 A, QDSTG-U II, ref. 904509 da Cemar ou equivalente		UN	1,0000000	702,72	702,72
12.05.07	SINAPI	101878		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN			414,79
	SINAPI	101878	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3173000	41,00	13,00
	SINAPI	101878	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3173000	31,21	9,90
	SINAPI	101878	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	MAT.	UN	1,0000000	391,89	391,89
12.06.01.	SINAPI	101665		ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025		UN			36,38
	SINAPI	101665	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3193000	41,00	13,09
	SINAPI	101665	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3193000	31,21	9,96
	SINAPI	101665	11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	MAT.	UN	1,0000000	13,33	13,33
12.07.01	CPOS	38.07.300		Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios		M			44,25
	CPOS	38.07.300	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,2500000	14,51	6,99
	CPOS	38.07.300	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,2500000	9,95	4,79
	CPOS	38.07.300	P.04.000.042290	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada		M	1,2500000	25,98	32,47
12.07.02	CPOS	38.07.310		Perfilado perfurado 38 x 76 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios		M			78,69
	CPOS	38.07.310	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,2500000	14,51	6,99
	CPOS	38.07.310	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,2500000	9,95	4,79
	CPOS	38.07.310	P.04.000.049470	Perfilado perfurado 38 x 76 mm em chapa 14 pré-zincada		M	1,2500000	53,53	66,91
12.07.03	CPOS	38.07.340		Perfilado liso 38 x 38 mm - com acessórios		M			47,49
	CPOS	38.07.340	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,2500000	14,51	6,99
	CPOS	38.07.340	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,2500000	9,95	4,79
	CPOS	38.07.340	P.04.000.049471	Perfilado liso 38 x 38 mm em chapa pré-zincada		M	1,3000000	27,47	35,71
12.07.04	CPOS	38.07.700		Canaleta aparente com tampa em PVC, autoextinguível, de 85 x 35 mm, com acessórios		M			72,39
	CPOS	38.07.700	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,3000000	14,51	8,38
	CPOS	38.07.700	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,3000000	9,95	5,75
	CPOS	38.07.700	P.02.000.045668	Base com tampa em PVC para canaleta aparente de 4 vias, auto extinguível, na cor branca, 85 x 35 mm; ref. 1122-05/06-BR da Parcus ou equivalente		M	1,3000000	44,82	58,26
12.07.05	CPOS	38.07.710		Canaleta aparente com duas tampas em PVC, autoextinguível, de 120 x 35 mm, com acessórios		M			109,51
	CPOS	38.07.710	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,3500000	14,51	9,78
	CPOS	38.07.710	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,3500000	9,95	6,71
	CPOS	38.07.710	P.02.000.045669	Base com duas tampas curvas em PVC para canaleta aparente de 4 vias, auto extinguível, na cor branca, 120 x 35 mm; ref. 1122-04/02-BR da Parcus ou equivalente		M	1,3000000	71,56	93,02
12.07.06	CPOS	38.07.720		Canaleta aparente com duas tampas em PVC, autoextinguível, de 120 x 60 mm, com acessórios		M			133,73
	CPOS	38.07.720	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,4000000	14,51	11,18
	CPOS	38.07.720	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,4000000	9,95	7,66
	CPOS	38.07.720	P.02.000.045670	Base com duas tampas curvas em PVC para canaleta aparente de 3 vias, auto extinguível, na cor branca, 120 x 60 mm; ref. 1122-20/24-BR da Parcus ou equivalente		M	1,3000000	88,38	114,89
12.07.07	CPOS	38.07.730		Suporte com furos de tomada em PVC de 60 x 35 x 150 mm, para canaleta aparente		UN			10,88
	CPOS	38.07.730	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,1000000	9,95	1,91
	CPOS	38.07.730	P.02.000.045671	Suporte de tomada RJ em PVC 60x35x150mm, com 03 furos 14.7x19.3mm, para canaleta aparente; ref. 1126-12-BR da Parcus ou equivalente		UN	1,0000000	8,97	8,97
12.07.08	CPOS	38.07.740		Suporte com furos de tomada em PVC de 85 x 35 x 150 mm, para canaleta aparente		UN			12,90
	CPOS	38.07.740	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,1000000	9,95	1,91

	CPOS	38.07.740	P.02.000.045672	Suporte de tomada RJ em PVC 85x35x150mm, com 03 furos 14.7x19.3mm, para canaleta aparente; ref. 1126-33-BR da Parcus ou equivalente		UN	1,0000000	10,99	10,99
12.07.09	CPOS	38.07.750		Suporte com furos de tomada em PVC de 60 x 60 x 150 mm, para canaleta aparente		UN			12,14
	CPOS	38.07.750	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,1000000	9,95	1,91
	CPOS	38.07.750	P.02.000.045673	Suporte de tomada RJ em PVC 60x60x150mm, com 03 furos 14.7x19.3mm, para canaleta aparente; ref. 1126-88-BR da Parcus ou equivalente		UN	1,0000000	10,23	10,23
12.07.10	CPOS	38.10.010		Duto de piso liso em aço, medindo 2 x 25 x 70 mm, com acessórios		M			73,48
	CPOS	38.10.010	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,3000000	14,51	8,38
	CPOS	38.10.010	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,3000000	9,95	5,75
	CPOS	38.10.010	P.04.000.091216	Duto liso pré-zincado a fogo/galvanizado de 2 x 25 x 70 mm, ref. Mopa ou equivalente		M	1,2500000	47,48	59,35
12.07.11	CPOS	38.10.020		Duto de piso liso em aço, medindo 3 x 25 x 70 mm, com acessórios		M			90,32
	CPOS	38.10.020	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,3000000	14,51	8,38
	CPOS	38.10.020	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,3000000	9,95	5,75
	CPOS	38.10.020	P.04.000.091215	Duto modulado, pré-zincado, com luvas deslocadas 3 x 25 x 70 mm		M	1,0000000	76,19	76,19
12.07.12	CPOS	38.10.024		Caixa de derivação ou passagem, para cruzamento de duto, medindo 4 x 25 x 70 mm, sem cruzadora		UN			63,58
	CPOS	38.10.024	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,3100000	14,51	8,66
	CPOS	38.10.024	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,3100000	9,95	5,94
	CPOS	38.10.024	P.04.000.090614	Caixa de passagem pré-zincado a frio, com tampa quadrada 4 x 25 x 70 mm, para duto de piso		UN	1,0000000	48,98	48,98
12.07.13	CPOS	38.10.026		Caixa de derivação ou passagem, para cruzamento de duto, medindo 12 x 25 x 70 mm, com cruzadora		UN			167,63
	CPOS	38.10.026	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,6000000	14,51	16,77
	CPOS	38.10.026	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,6000000	9,95	11,50
	CPOS	38.10.026	P.07.000.091211	Caixa de derivação pré-zincado a frio/galvanização eletrolítica, de 12 x 25 x 70 mm com cruzadora		UN	1,0000000	139,36	139,36
12.07.14	CPOS	38.10.030		Caixa de derivação ou passagem, para cruzamento de duto, medindo 16 x 25 x 70 mm, com cruzadora		UN			233,77
	CPOS	38.10.030	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,6000000	14,51	16,77
	CPOS	38.10.030	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,6000000	9,95	11,50
	CPOS	38.10.030	P.07.000.091214	Caixa de derivação pré-zincado a frio/galvanização eletrolítica, de 16 x 25 x 70 mm com cruzadora		UN	1,0000000	205,50	205,50
12.07.15	CPOS	38.10.060		Caixa com suportes para tomada de energia/RJ e tampa basculante com rebaixo de 2 x (25 x 70 mm)		UN			237,59
	CPOS	38.10.060	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,1500000	14,51	4,19
	CPOS	38.10.060	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,2500000	9,95	4,79
	CPOS	38.10.060	P.13.000.045012	Caixa de tomada pré-zincado a fogo com suporte em chapa e tampa basculante, 2 x (25 x 70 mm); ref. 145-01R da Mopa ou equivalente		UN	1,0000000	228,61	228,61
12.07.16	CPOS	38.10.070		Caixa com suportes para tomada de energia/RJ e tampa basculante com rebaixo de 3 x (25 x 70 mm)		UN			282,26
	CPOS	38.10.070	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,1500000	14,51	4,19
	CPOS	38.10.070	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,2500000	9,95	4,79
	CPOS	38.10.070	P.13.000.045013	Caixa de tomada pré-zincado a fogo com suporte em chapa e tampa basculante, 3 x (25 x 70 mm); ref. 145-02R da Mopa ou equivalente		UN	1,0000000	273,28	273,28
12.07.17	CPOS	38.10.080		Caixa com suportes para tomada de energia/RJ e tampa basculante com rebaixo de 4 x (25 x 70 mm)		UN			448,50
	CPOS	38.10.080	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,1500000	14,51	4,19
	CPOS	38.10.080	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,2500000	9,95	4,79
	CPOS	38.10.080	P.13.000.045014	Caixa de tomada pré-zincado a fogo com suporte em chapa e tampa basculante, 4 x (25 x 70 mm); ref. VL 4.38.4 da Valeman ou equivalente		UN	1,0000000	439,52	439,52
12.07.19	CPOS	38.21.930		Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios		M			98,54
	CPOS	38.21.930	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,5000000	14,51	13,98
	CPOS	38.21.930	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,5000000	9,95	9,58
	CPOS	38.21.930	P.04.000.062116	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x50mm		M	1,3000000	57,68	74,98
12.07.20	CPOS	38.21.940		Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200 x 50 mm, com acessórios		M			115,21
	CPOS	38.21.940	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,5000000	14,51	13,98
	CPOS	38.21.940	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,5000000	9,95	9,58
	CPOS	38.21.940	P.04.000.062117	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x50mm		M	1,3000000	70,50	91,65
12.07.21	CPOS	38.21.950		Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250 x 50 mm, com acessórios		M			127,59
	CPOS	38.21.950	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,5000000	14,51	13,98
	CPOS	38.21.950	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,5000000	9,95	9,58
	CPOS	38.21.950	P.04.000.062118	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250x50mm		M	1,3000000	80,03	104,03
12.07.22	CPOS	38.22.120		Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100 mm, com acessórios		M			136,37
	CPOS	38.22.120	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,7500000	14,51	20,97
	CPOS	38.22.120	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,7500000	9,95	14,38
	CPOS	38.22.120	P.04.000.062132	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100mm		M	1,3000000	77,71	101,02
12.07.23	CPOS	38.22.130		Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100 mm, com acessórios		M			156,48
	CPOS	38.22.130	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,7500000	14,51	20,97
	CPOS	38.22.130	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,7500000	9,95	14,38
	CPOS	38.22.130	P.04.000.062133	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100mm		M	1,3000000	93,18	121,13
12.07.24	CPOS	38.22.140		Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250x100 mm, com acessórios		M			173,60
	CPOS	38.22.140	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,7500000	14,51	20,97
	CPOS	38.22.140	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,7500000	9,95	14,38
	CPOS	38.22.140	P.04.000.062134	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250x100mm		M	1,3000000	106,35	138,25
12.07.25	CPOS	38.22.150		Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100 mm, com acessórios		M			195,62
	CPOS	38.22.150	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	1,0000000	14,51	27,96
	CPOS	38.22.150	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	1,0000000	9,95	19,17
	CPOS	38.22.150	P.04.000.062135	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100mm		M	1,3000000	114,23	148,49
12.07.26	CPOS	38.22.160		Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 400x100 mm, com acessórios		M			261,07
	CPOS	38.22.160	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	1,0000000	14,51	27,96
	CPOS	38.22.160	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	1,0000000	9,95	19,17
	CPOS	38.22.160	P.04.000.062136	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 400x100mm		M	1,3000000	164,57	213,94
12.07.27	CPOS	38.21.110		Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios		M			75,75
	CPOS	38.21.110	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,5000000	14,51	13,98
	CPOS	38.21.110	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,5000000	9,95	9,58
	CPOS	38.21.110	P.04.000.062038	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm		M	1,3000000	40,15	52,19
12.07.28	CPOS	38.21.920		Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios		M			84,12
	CPOS	38.21.920	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,5000000	14,51	13,98
	CPOS	38.21.920	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,5000000	9,95	9,58
	CPOS	38.21.920	P.04.000.062115	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100x50mm		M	1,3000000	46,59	60,56
12.08.01	SINAPI	101875		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN			415,38
	SINAPI	101875	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,4514000	41,00	59,50
	SINAPI	101875	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,4514000	31,21	45,29

	SINAPI	101875	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOS.	M3	0,0117000	722,37	8,45
	SINAPI	101875	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	MAT.	UN	1,0000000	302,14	302,14
12.08.02	SINAPI	93653		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN			11,74
	SINAPI	93653	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0354280	41,00	1,45
	SINAPI	93653	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0354280	31,21	1,10
	SINAPI	93653	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	MAT.	UN	1,0000000	8,13	8,13
	SINAPI	93653	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	1,0000000	1,06	1,06
12.08.03	SINAPI	93654		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN			11,74
	SINAPI	93654	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0354280	41,00	1,45
	SINAPI	93654	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0354280	31,21	1,10
	SINAPI	93654	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	MAT.	UN	1,0000000	8,13	8,13
	SINAPI	93654	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	1,0000000	1,06	1,06
12.08.04	SINAPI	93655		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN			12,89
	SINAPI	93655	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0468430	41,00	1,92
	SINAPI	93655	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0468430	31,21	1,46
	SINAPI	93655	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	MAT.	UN	1,0000000	8,13	8,13
	SINAPI	93655	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	1,0000000	1,38	1,38
12.08.05	SINAPI	93656		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN			14,12
	SINAPI	93656	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0639640	41,00	2,62
	SINAPI	93656	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0639640	31,21	1,99
	SINAPI	93656	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	MAT.	UN	1,0000000	8,13	8,13
	SINAPI	93656	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	1,0000000	1,38	1,38
12.08.06	SINAPI	93657		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN			16,10
	SINAPI	93657	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0877910	41,00	3,59
	SINAPI	93657	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0877910	31,21	2,73
	SINAPI	93657	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	MAT.	UN	1,0000000	8,13	8,13
	SINAPI	93657	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	1,0000000	1,65	1,65
12.08.07	SINAPI	93658		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN			23,00
	SINAPI	93658	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1271400	41,00	5,21
	SINAPI	93658	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1271400	31,21	3,96
	SINAPI	93658	34686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	MAT.	UN	1,0000000	12,05	12,05
	SINAPI	93658	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	1,0000000	1,78	1,78
12.08.08	SINAPI	93659		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN			26,90
	SINAPI	93659	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1765820	41,00	7,23
	SINAPI	93659	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1765820	31,21	5,51
	SINAPI	93659	34686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	MAT.	UN	1,0000000	12,05	12,05
	SINAPI	93659	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	1,0000000	2,11	2,11
12.08.09	SINAPI	93660		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN			53,83
	SINAPI	93660	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0708570	41,00	2,90
	SINAPI	93660	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0708570	31,21	2,21
	SINAPI	93660	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	MAT.	UN	1,0000000	46,60	46,60
	SINAPI	93660	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	2,0000000	1,06	2,12
12.08.10	SINAPI	93661		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN			53,83
	SINAPI	93661	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0708570	41,00	2,90
	SINAPI	93661	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0708570	31,21	2,21
	SINAPI	93661	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	MAT.	UN	1,0000000	46,60	46,60
	SINAPI	93661	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	2,0000000	1,06	2,12
12.08.11	SINAPI	93662		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN			56,12
	SINAPI	93662	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0936850	41,00	3,84
	SINAPI	93662	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0936850	31,21	2,92
	SINAPI	93662	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	MAT.	UN	1,0000000	46,60	46,60
	SINAPI	93662	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	2,0000000	1,38	2,76
12.08.12	SINAPI	93663		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN			58,59
	SINAPI	93663	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1279280	41,00	5,24
	SINAPI	93663	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1279280	31,21	3,99
	SINAPI	93663	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	MAT.	UN	1,0000000	46,60	46,60

	SINAPI	93663	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	2,0000000	1,38	2,76
12.08.13	SINAPI	93664		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN			62,42
	SINAPI	93664	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1735850	41,00	7,11
	SINAPI	93664	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1735850	31,21	5,41
	SINAPI	93664	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	MAT.	UN	1,0000000	46,60	46,60
	SINAPI	93664	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	2,0000000	1,65	3,30
12.08.14	SINAPI	93665		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN			67,80
	SINAPI	93665	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2542790	41,00	10,42
	SINAPI	93665	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2542790	31,21	7,93
	SINAPI	93665	34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	MAT.	UN	1,0000000	45,89	45,89
	SINAPI	93665	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	2,0000000	1,78	3,56
12.08.15	SINAPI	93666		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN			75,60
	SINAPI	93666	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3531630	41,00	14,47
	SINAPI	93666	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3531630	31,21	11,02
	SINAPI	93666	34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	MAT.	UN	1,0000000	45,89	45,89
	SINAPI	93666	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	2,0000000	2,11	4,22
12.08.16	SINAPI	93667		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN			67,94
	SINAPI	93667	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1062850	41,00	4,35
	SINAPI	93667	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1062850	31,21	3,31
	SINAPI	93667	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	MAT.	UN	1,0000000	57,10	57,10
	SINAPI	93667	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	3,0000000	1,06	3,18
12.08.17	SINAPI	93668		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN			67,94
	SINAPI	93668	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1062850	41,00	4,35
	SINAPI	93668	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1062850	31,21	3,31
	SINAPI	93668	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	MAT.	UN	1,0000000	57,10	57,10
	SINAPI	93668	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	3,0000000	1,06	3,18
12.08.18	SINAPI	93669		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN			71,38
	SINAPI	93669	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1405280	41,00	5,76
	SINAPI	93669	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1405280	31,21	4,38
	SINAPI	93669	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	MAT.	UN	1,0000000	57,10	57,10
	SINAPI	93669	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	3,0000000	1,38	4,14
12.08.19	SINAPI	93670		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN			75,08
	SINAPI	93670	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1918920	41,00	7,86
	SINAPI	93670	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1918920	31,21	5,98
	SINAPI	93670	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	MAT.	UN	1,0000000	57,10	57,10
	SINAPI	93670	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	3,0000000	1,38	4,14
12.08.20	SINAPI	93671		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN			80,84
	SINAPI	93671	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2603770	41,00	10,67
	SINAPI	93671	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2603770	31,21	8,12
	SINAPI	93671	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	MAT.	UN	1,0000000	57,10	57,10
	SINAPI	93671	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	3,0000000	1,65	4,95
12.08.21	SINAPI	93672		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN			89,97
	SINAPI	93672	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3814190	41,00	15,63
	SINAPI	93672	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3814190	31,21	11,90
	SINAPI	93672	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	MAT.	UN	1,0000000	57,10	57,10
	SINAPI	93672	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	3,0000000	1,78	5,34
12.08.22	SINAPI	93673		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN			101,67
	SINAPI	93673	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5297450	41,00	21,71
	SINAPI	93673	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5297450	31,21	16,53
	SINAPI	93673	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	MAT.	UN	1,0000000	57,10	57,10
	SINAPI	93673	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	3,0000000	2,11	6,33
12.08.23	CPOS	37.17.060		Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos		UN			150,62
	CPOS	37.17.060	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,2500000	14,51	6,99
	CPOS	37.17.060	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,2500000	9,95	4,79
	CPOS	37.17.060	P.26.000.044602	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 312-0 MB da Siemens ou equivalente		UN	1,0000000	138,84	138,84
12.08.24	CPOS	37.17.070		Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos		UN			237,71
	CPOS	37.17.070	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,2500000	14,51	6,99
	CPOS	37.17.070	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,2500000	9,95	4,79
	CPOS	37.17.070	P.26.000.044603	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 314-0 MB Siemens ou equivalente		UN	1,0000000	225,93	225,93
12.08.25	CPOS	37.17.100		Dispositivo diferencial residual de 80 A x 30 mA - 4 polos		UN			465,84
	CPOS	37.17.100	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,2500000	14,51	6,99
	CPOS	37.17.100	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,2500000	9,95	4,79

	CPOS	37.17.100	P.26.000.044605	Dispositivo diferencial residual de 80 A x 30 mA, 4 polos, ref. PBA 480/030 da GE, 5SV5-347-0 da Siemens ou equivalente		UN	1,0000000	454,06	454,06
12.08.26	CPOS	37.17.074		Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos		UN			301,50
	CPOS	37.17.074	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,2500000	14,51	6,99
	CPOS	37.17.074	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,2500000	9,95	4,79
	CPOS	37.17.074	P.26.000.044611	Dispositivo referencial residual de 25A x 30mA - 4 polos; ref. WRx12530mA da Cutler Hammer, 5SV5 342-0MB da Siemens, SDR 425-30 da Steck ou equivalente		UN	1,0000000	289,72	289,72
12.08.27	CPOS	37.17.080		Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 4 polos		UN			329,22
	CPOS	37.17.080	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,2500000	14,51	6,99
	CPOS	37.17.080	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,2500000	9,95	4,79
	CPOS	37.17.080	P.26.000.090541	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA, 4 polos, GE V/304-044031, Siemens 5SM1 344-0 ou equivalente		UN	1,0000000	317,44	317,44
12.08.28	CPOS	37.17.090		Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos		UN			374,18
	CPOS	37.17.090	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,2500000	14,51	6,99
	CPOS	37.17.090	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,2500000	9,95	4,79
	CPOS	37.17.090	P.26.000.090542	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA, 4 polos industrial, ref. V/304-046031 da GE, 5SM1 346-0 da Siemens ou equivalente		UN	1,0000000	362,40	362,40
12.08.29	CPOS	37.17.110		Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos		UN			337,28
	CPOS	37.17.110	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,2500000	14,51	6,99
	CPOS	37.17.110	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,2500000	9,95	4,79
	CPOS	37.17.110	P.26.000.044606	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA, 4 polos, ref. BPC 4100/030 da GE, 30-100-4 da Weg, SDR-049031 da Steck ou equivalente		UN	1,0000000	325,50	325,50
12.08.30	SINAPI	101890		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN			15,29
	SINAPI	101890	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0468430	41,00	1,92
	SINAPI	101890	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0468430	31,21	1,46
	SINAPI	101890	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	MAT.	UN	1,0000000	10,53	10,53
	SINAPI	101890	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	1,0000000	1,38	1,38
12.08.31	SINAPI	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN			28,61
	SINAPI	101891	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1271400	41,00	5,21
	SINAPI	101891	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1271400	31,21	3,96
	SINAPI	101891	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	MAT.	UN	1,0000000	17,66	17,66
	SINAPI	101891	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	1,0000000	1,78	1,78
12.08.32	SINAPI	101892		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN			68,66
	SINAPI	101892	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1279280	41,00	5,24
	SINAPI	101892	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1279280	31,21	3,99
	SINAPI	101892	2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	MAT.	UN	1,0000000	56,67	56,67
	SINAPI	101892	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	2,0000000	1,38	2,76
12.08.33	SINAPI	101893		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN			88,66
	SINAPI	101893	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1918920	41,00	7,86
	SINAPI	101893	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1918920	31,21	5,98
	SINAPI	101893	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	MAT.	UN	1,0000000	70,68	70,68
	SINAPI	101893	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	3,0000000	1,38	4,14
12.08.34	SINAPI	101894		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN			160,88
	SINAPI	101894	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,7271350	41,00	29,81
	SINAPI	101894	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,7271350	31,21	22,69
	SINAPI	101894	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	MAT.	UN	1,0000000	99,59	99,59
	SINAPI	101894	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	MAT.	UN	3,0000000	2,93	8,79
12.08.35	SINAPI	101895		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN			416,87
	SINAPI	101895	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,2224150	41,00	50,11
	SINAPI	101895	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,2224150	31,21	38,15
	SINAPI	101895	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	MAT.	UN	1,0000000	311,45	311,45
	SINAPI	101895	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	MAT.	UN	3,0000000	5,72	17,16
12.08.36	CPOS	37.13.720		Disjuntor série universal em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 VCA, corrente de 300 A até 400 A		UN			1.958,38
	CPOS	37.13.720	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	2,0000000	14,51	55,92
	CPOS	37.13.720	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	2,0000000	9,95	38,34
	CPOS	37.13.720	P.26.000.044627	Disjuntor série universal em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600VCA, capacidade 10kA até 42kA, corrente 300A até 400A, tensão máxima 600VCA; ref. DGW400NT tripolar da WEG, 300A AGW400N tripolar da WEG ou equivalente		UN	1,0000000	1.864,12	1.864,12
12.09.01	CPOS	37.14.410		Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-00-125 A - sem fusíveis		UN			1.433,03
	CPOS	37.14.410	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,8000000	14,51	22,36
	CPOS	37.14.410	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,8000000	9,95	15,33
	CPOS	37.14.410	P.27.000.043663	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta fusível até NH-00-125, sem fusível		UN	1,0000000	1.395,34	1.395,34
12.09.02	CPOS	37.14.430		Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis		UN			4.171,93
	CPOS	37.14.430	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,8000000	14,51	22,36
	CPOS	37.14.430	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,8000000	9,95	15,33
	CPOS	37.14.430	P.27.000.043665	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta fusível até NH-1-250, sem fusível		UN	1,0000000	4.134,24	4.134,24
12.09.03	CPOS	37.14.440		Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis		UN			4.658,47
	CPOS	37.14.440	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	1,0000000	14,51	27,96
	CPOS	37.14.440	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	1,0000000	9,95	19,17
	CPOS	37.14.440	P.27.000.043666	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta fusível até NH-2-400, sem fusível		UN	1,0000000	4.611,34	4.611,34

12.10.01	CPOS	40.20.120		Placa de 4´ x 2´		UN			5,75
	CPOS	40.20.120	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,0800000	9,95	1,53
	CPOS	40.20.120	P.13.000.042285	Placa com ou sem furo, em poliestireno de 4´x 2´, ref. modelo Silentoque da Pial ou equivalente		UN	1,0000000	4,22	4,22
12.10.02	CPOS	40.20.140		Placa de 4´ x 4´		UN			11,29
	CPOS	40.20.140	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,0800000	9,95	1,53
	CPOS	40.20.140	P.13.000.042286	Placa em poliestireno de 4 x 4, termoplástico de alto impacto; ref. modelo Silentoque fabricação Pial, ou equivalente.		UN	1,0000000	9,76	9,76
12.10.03	SINAPI	91991		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			47,78
	SINAPI	91991	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5110000	41,00	20,95
	SINAPI	91991	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5110000	31,21	15,94
	SINAPI	91991	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,0000000	10,89	10,89
12.10.04	SINAPI	91985		INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			37,05
	SINAPI	91985	91984	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	23,01	23,01
	SINAPI	91985	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	14,04	14,04
12.10.05	SINAPI	91979		INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			63,75
	SINAPI	91979	91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	49,71	49,71
	SINAPI	91979	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	14,04	14,04
12.10.06	SINAPI	91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			14,04
	SINAPI	91946	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1280000	41,00	5,24
	SINAPI	91946	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1280000	31,21	3,99
	SINAPI	91946	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT.	UN	1,0000000	1,64	1,64
	SINAPI	91946	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	1,0000000	3,17	3,17
12.10.07	SINAPI	91950		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			19,95
	SINAPI	91950	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1500000	41,00	6,15
	SINAPI	91950	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1500000	31,21	4,68
	SINAPI	91950	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT.	UN	1,0000000	2,69	2,69
	SINAPI	91950	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	1,0000000	6,43	6,43
12.10.08	SINAPI	91952		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			24,23
	SINAPI	91952	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2320000	41,00	9,51
	SINAPI	91952	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2320000	31,21	7,24
	SINAPI	91952	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,0000000	7,48	7,48
12.10.09	SINAPI	91953		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			38,27
	SINAPI	91953	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	24,23	24,23
	SINAPI	91953	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	14,04	14,04
12.10.10	SINAPI	91954		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			32,62
	SINAPI	91954	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3170000	41,00	12,99
	SINAPI	91954	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3170000	31,21	9,89
	SINAPI	91954	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,0000000	9,74	9,74
12.10.11	SINAPI	91955		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			46,66
	SINAPI	91955	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	32,62	32,62
	SINAPI	91955	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	14,04	14,04
12.10.12	SINAPI	91956		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			52,30
	SINAPI	91956	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4860000	41,00	19,92
	SINAPI	91956	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4860000	31,21	15,16
	SINAPI	91956	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,0000000	9,74	9,74
	SINAPI	91956	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,0000000	7,48	7,48
12.10.13	SINAPI	91957		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			66,34
	SINAPI	91957	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	52,30	52,30
	SINAPI	91957	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	14,04	14,04
12.10.14	SINAPI	91958		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			43,98
	SINAPI	91958	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4020000	41,00	16,48
	SINAPI	91958	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4020000	31,21	12,54
	SINAPI	91958	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,0000000	7,48	14,96
12.10.15	SINAPI	91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			58,02

	SINAPI	91959	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	43,98	43,98
	SINAPI	91959	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	14,04	14,04
12.10.16	SINAPI	91960		INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			60,78
	SINAPI	91960	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5720000	41,00	23,45
	SINAPI	91960	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5720000	31,21	17,85
	SINAPI	91960	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,0000000	9,74	19,48
12.10.17	SINAPI	91961		INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			74,82
	SINAPI	91961	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	60,78	60,78
	SINAPI	91961	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	14,04	14,04
12.10.18	SINAPI	91962		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			80,46
	SINAPI	91962	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,7410000	41,00	30,38
	SINAPI	91962	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,7410000	31,21	23,12
	SINAPI	91962	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,0000000	9,74	19,48
	SINAPI	91962	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,0000000	7,48	7,48
12.10.19	SINAPI	91963		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			94,50
	SINAPI	91963	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	80,46	80,46
	SINAPI	91963	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	14,04	14,04
12.10.20	SINAPI	91964		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			72,06
	SINAPI	91964	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6560000	41,00	26,89
	SINAPI	91964	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6560000	31,21	20,47
	SINAPI	91964	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,0000000	9,74	9,74
	SINAPI	91964	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,0000000	7,48	14,96
12.10.21	SINAPI	91965		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			86,10
	SINAPI	91965	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	72,06	72,06
	SINAPI	91965	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	14,04	14,04
12.10.22	SINAPI	91966		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			63,74
	SINAPI	91966	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5720000	41,00	23,45
	SINAPI	91966	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5720000	31,21	17,85
	SINAPI	91966	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	3,0000000	7,48	22,44
12.10.23	SINAPI	91967		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			77,78
	SINAPI	91967	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	63,74	63,74
	SINAPI	91967	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	14,04	14,04
12.10.24	SINAPI	91968		INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			88,85
	SINAPI	91968	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,8260000	41,00	33,86
	SINAPI	91968	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,8260000	31,21	25,77
	SINAPI	91968	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	3,0000000	9,74	29,22
12.10.25	SINAPI	91969		INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			102,89
	SINAPI	91969	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	88,85	88,85
	SINAPI	91969	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	14,04	14,04
12.10.26	SINAPI	91970		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			92,32
	SINAPI	91970	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,8330000	41,00	34,15
	SINAPI	91970	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,8330000	31,21	25,99
	SINAPI	91970	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,0000000	9,74	9,74
	SINAPI	91970	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	3,0000000	7,48	22,44
12.10.27	SINAPI	91971		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			112,27
	SINAPI	91971	91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	92,32	92,32
	SINAPI	91971	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	19,95	19,95
12.10.28	SINAPI	91972		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			100,79
	SINAPI	91972	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,9190000	41,00	37,67
	SINAPI	91972	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,9190000	31,21	28,68
	SINAPI	91972	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,0000000	9,74	19,48
	SINAPI	91972	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,0000000	7,48	14,96
12.10.29	SINAPI	91973		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			120,74

	SINAPI	91973	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	100,79	100,79
	SINAPI	91973	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	19,95	19,95
12.10.30	SINAPI	91974		INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			83,92
	SINAPI	91974	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,7480000	41,00	30,66
	SINAPI	91974	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,7480000	31,21	23,34
	SINAPI	91974	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	4,0000000	7,48	29,92
12.10.31	SINAPI	91975		INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			103,87
	SINAPI	91975	91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	83,92	83,92
	SINAPI	91975	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	19,95	19,95
12.10.32	SINAPI	91976		INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			123,50
	SINAPI	91976	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,0890000	41,00	44,64
	SINAPI	91976	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,0890000	31,21	33,98
	SINAPI	91976	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	6,0000000	7,48	44,88
12.10.33	SINAPI	91977		INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			143,45
	SINAPI	91977	91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	123,50	123,50
	SINAPI	91977	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	19,95	19,95
12.10.34	SINAPI	91990		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			45,40
	SINAPI	91990	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5110000	41,00	20,95
	SINAPI	91990	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5110000	31,21	15,94
	SINAPI	91990	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,0000000	8,51	8,51
12.10.35	SINAPI	91992		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			59,44
	SINAPI	91992	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	45,40	45,40
	SINAPI	91992	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	14,04	14,04
12.10.36	SINAPI	91993		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			61,82
	SINAPI	91993	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	47,78	47,78
	SINAPI	91993	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	14,04	14,04
12.10.37	SINAPI	91994		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			31,39
	SINAPI	91994	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3170000	41,00	12,99
	SINAPI	91994	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3170000	31,21	9,89
	SINAPI	91994	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,0000000	8,51	8,51
12.10.38	SINAPI	91995		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			33,77
	SINAPI	91995	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3170000	41,00	12,99
	SINAPI	91995	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3170000	31,21	9,89
	SINAPI	91995	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,0000000	10,89	10,89
12.10.39	SINAPI	91996		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			45,43
	SINAPI	91996	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	31,39	31,39
	SINAPI	91996	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	14,04	14,04
12.10.40	SINAPI	91997		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			47,81
	SINAPI	91997	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	33,77	33,77
	SINAPI	91997	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	14,04	14,04
12.10.41	SINAPI	91998		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			25,98
	SINAPI	91998	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2420000	41,00	9,92
	SINAPI	91998	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2420000	31,21	7,55
	SINAPI	91998	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,0000000	8,51	8,51
12.10.42	SINAPI	91999		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			28,36
	SINAPI	91999	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2420000	41,00	9,92
	SINAPI	91999	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2420000	31,21	7,55
	SINAPI	91999	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,0000000	10,89	10,89
12.10.43	SINAPI	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			40,02
	SINAPI	92000	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	25,98	25,98

	SINAPI	92000	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	14,04	14,04
12.10.44	SINAPI	92001		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			42,40
	SINAPI	92001	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	28,36	28,36
	SINAPI	92001	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	14,04	14,04
12.10.45	SINAPI	92002		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			58,32
	SINAPI	92002	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5720000	41,00	23,45
	SINAPI	92002	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5720000	31,21	17,85
	SINAPI	92002	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,0000000	8,51	17,02
12.10.46	SINAPI	92003		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			63,08
	SINAPI	92003	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5720000	41,00	23,45
	SINAPI	92003	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5720000	31,21	17,85
	SINAPI	92003	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,0000000	10,89	21,78
12.10.47	SINAPI	92004		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			72,36
	SINAPI	92004	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	58,32	58,32
	SINAPI	92004	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	14,04	14,04
12.10.48	SINAPI	92005		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			77,12
	SINAPI	92005	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	63,08	63,08
	SINAPI	92005	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	14,04	14,04
12.10.49	SINAPI	92006		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			47,41
	SINAPI	92006	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4210000	41,00	17,26
	SINAPI	92006	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4210000	31,21	13,13
	SINAPI	92006	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,0000000	8,51	17,02
12.10.50	SINAPI	92007		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			52,17
	SINAPI	92007	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4210000	41,00	17,26
	SINAPI	92007	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4210000	31,21	13,13
	SINAPI	92007	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,0000000	10,89	21,78
12.10.51	SINAPI	92008		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			61,45
	SINAPI	92008	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	47,41	47,41
	SINAPI	92008	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	14,04	14,04
12.10.52	SINAPI	92009		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			66,21
	SINAPI	92009	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	52,17	52,17
	SINAPI	92009	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	14,04	14,04
12.10.53	SINAPI	92010		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			85,16
	SINAPI	92010	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,8260000	41,00	33,86
	SINAPI	92010	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,8260000	31,21	25,77
	SINAPI	92010	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	3,0000000	8,51	25,53
12.10.54	SINAPI	92011		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			92,30
	SINAPI	92011	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,8260000	41,00	33,86
	SINAPI	92011	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,8260000	31,21	25,77
	SINAPI	92011	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	3,0000000	10,89	32,67
12.10.55	SINAPI	92012		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			99,20
	SINAPI	92012	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	85,16	85,16
	SINAPI	92012	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	14,04	14,04
12.10.56	SINAPI	92013		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			106,34
	SINAPI	92013	92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	92,30	92,30
	SINAPI	92013	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	14,04	14,04
12.10.57	SINAPI	92014		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			68,85
	SINAPI	92014	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6000000	41,00	24,60
	SINAPI	92014	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6000000	31,21	18,72
	SINAPI	92014	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	3,0000000	8,51	25,53

12.10.58	SINAPI	92015		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			75,99
	SINAPI	92015	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6000000	41,00	24,60
	SINAPI	92015	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6000000	31,21	18,72
	SINAPI	92015	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	3,0000000	10,89	32,67
12.10.59	SINAPI	92016		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			82,89
	SINAPI	92016	92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	68,85	68,85
	SINAPI	92016	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	14,04	14,04
12.10.60	SINAPI	92017		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			90,03
	SINAPI	92017	92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	75,99	75,99
	SINAPI	92017	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	14,04	14,04
12.10.61	SINAPI	92018		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			91,08
	SINAPI	92018	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,7900000	41,00	32,39
	SINAPI	92018	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,7900000	31,21	24,65
	SINAPI	92018	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	4,0000000	8,51	34,04
12.10.62	SINAPI	92019		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			111,03
	SINAPI	92019	92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	91,08	91,08
	SINAPI	92019	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	19,95	19,95
12.10.63	SINAPI	92020		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			134,31
	SINAPI	92020	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,1530000	41,00	47,27
	SINAPI	92020	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,1530000	31,21	35,98
	SINAPI	92020	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	6,0000000	8,51	51,06
12.10.64	SINAPI	92021		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			154,26
	SINAPI	92021	92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	134,31	134,31
	SINAPI	92021	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	19,95	19,95
12.10.65	SINAPI	92022		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			51,07
	SINAPI	92022	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4860000	41,00	19,92
	SINAPI	92022	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4860000	31,21	15,16
	SINAPI	92022	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,0000000	7,48	7,48
	SINAPI	92022	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,0000000	8,51	8,51
12.10.66	SINAPI	92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			65,11
	SINAPI	92023	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	51,07	51,07
	SINAPI	92023	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	14,04	14,04
12.10.67	SINAPI	92024		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			78,00
	SINAPI	92024	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,7410000	41,00	30,38
	SINAPI	92024	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,7410000	31,21	23,12
	SINAPI	92024	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,0000000	7,48	7,48
	SINAPI	92024	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,0000000	8,51	17,02
12.10.68	SINAPI	92025		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			92,04
	SINAPI	92025	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	78,00	78,00
	SINAPI	92025	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	14,04	14,04
12.10.69	SINAPI	92026		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			70,83
	SINAPI	92026	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6560000	41,00	26,89
	SINAPI	92026	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,6560000	31,21	20,47
	SINAPI	92026	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,0000000	7,48	14,96
	SINAPI	92026	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,0000000	8,51	8,51
12.10.70	SINAPI	92027		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			84,87
	SINAPI	92027	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	70,83	70,83
	SINAPI	92027	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	14,04	14,04
12.10.71	SINAPI	92028		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			59,55
	SINAPI	92028	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5720000	41,00	23,45
	SINAPI	92028	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5720000	31,21	17,85
	SINAPI	92028	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,0000000	9,74	9,74
	SINAPI	92028	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,0000000	8,51	8,51

12.10.72	SINAPI	92029		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			73,59
	SINAPI	92029	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	59,55	59,55
	SINAPI	92029	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	14,04	14,04
12.10.73	SINAPI	92030		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			86,39
	SINAPI	92030	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,8260000	41,00	33,86
	SINAPI	92030	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,8260000	31,21	25,77
	SINAPI	92030	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,0000000	9,74	9,74
	SINAPI	92030	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,0000000	8,51	17,02
12.10.74	SINAPI	92031		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			100,43
	SINAPI	92031	92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	86,39	86,39
	SINAPI	92031	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	14,04	14,04
12.10.75	SINAPI	92032		INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			87,62
	SINAPI	92032	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,8260000	41,00	33,86
	SINAPI	92032	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,8260000	31,21	25,77
	SINAPI	92032	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,0000000	9,74	19,48
	SINAPI	92032	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,0000000	8,51	8,51
12.10.76	SINAPI	92033		INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			101,66
	SINAPI	92033	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	87,62	87,62
	SINAPI	92033	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	14,04	14,04
12.10.77	SINAPI	92034		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			79,23
	SINAPI	92034	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,7410000	41,00	30,38
	SINAPI	92034	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,7410000	31,21	23,12
	SINAPI	92034	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,0000000	9,74	9,74
	SINAPI	92034	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,0000000	7,48	7,48
	SINAPI	92034	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,0000000	8,51	8,51
12.10.78	SINAPI	92035		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN			93,27
	SINAPI	92035	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	79,23	79,23
	SINAPI	92035	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOS.	UN	1,0000000	14,04	14,04
12.11.01	SINAPI	102109		SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020		UN			64,42
	SINAPI	102109	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4436000	41,00	18,18
	SINAPI	102109	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4436000	31,21	13,84
	SINAPI	102109	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	MAT.	UN	1,0000000	32,40	32,40
12.11.02	SINAPI	102106		TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020		UN			24.684,36
	SINAPI	102106	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	9,4717000	41,00	388,33
	SINAPI	102106	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	9,4717000	31,21	295,61
	SINAPI	102106	7614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	MAT.	UN	1,0000000	23.921,76	23.921,76
	SINAPI	102106	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHP	0,2758600	285,15	78,66
12.11.03	SINAPI	102105		TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020		UN			19.713,07
	SINAPI	102105	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	9,3335000	41,00	382,67
	SINAPI	102105	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	9,3335000	31,21	291,29
	SINAPI	102105	7619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	MAT.	UN	1,0000000	18.966,88	18.966,88
	SINAPI	102105	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHP	0,2533200	285,15	72,23
12.12.01	CPOS	40.01.020		Caixa de ferro estampada 4´ x 2´		UN			13,74
	CPOS	40.01.020	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,2500000	14,51	6,99
	CPOS	40.01.020	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,2500000	9,95	4,79
	CPOS	40.01.020	P.13.000.045135	Caixa de ferro chapa 20, estampada, de 4´ x 2´		UN	1,0000000	1,96	1,96
12.12.02	CPOS	40.01.040		Caixa de ferro estampada 4´ x 4´		UN			15,10
	CPOS	40.01.040	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,2500000	14,51	6,99
	CPOS	40.01.040	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,2500000	9,95	4,79
	CPOS	40.01.040	P.13.000.045137	Caixa de ferro chapa 20, estampada, de 4´ x 4´		UN	1,0000000	3,32	3,32
12.12.03	CPOS	40.01.080		Caixa de ferro octogonal fundo móvel 4´ x 4´		UN			16,97
	CPOS	40.01.080	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,3000000	14,51	8,38
	CPOS	40.01.080	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,3000000	9,95	5,75

	CPOS	40.01.080	P.13.000.045140	Caixa de ferro chapa 20, esmaltada octogonal FMS com fundo móvel, de 4´ x 4´		UN	1,0000000	2,84	2,84
12.12.04	CPOS	40.01.090		Caixa de ferro estampada octogonal de 3´ x 3´		UN			13,78
	CPOS	40.01.090	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,2500000	14,51	6,99
	CPOS	40.01.090	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,2500000	9,95	4,79
	CPOS	40.01.090	P.13.000.045136	Caixa de ferro chapa 20, estampada octogonal, de 3´ x 3´		UN	1,0000000	2,00	2,00
12.12.05	CPOS	40.02.020		Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm		UN			30,04
	CPOS	40.02.020	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,3000000	14,51	8,38
	CPOS	40.02.020	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,3000000	9,95	5,75
	CPOS	40.02.020	P.13.000.045001	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 10 x 10 x 8 cm		UN	1,0000000	15,91	15,91
12.12.06	CPOS	40.02.040		Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm		UN			32,37
	CPOS	40.02.040	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,3000000	14,51	8,38
	CPOS	40.02.040	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,3000000	9,95	5,75
	CPOS	40.02.040	P.13.000.045002	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 15 x 15 x 8 cm		UN	1,0000000	18,24	18,24
12.12.07	CPOS	40.02.060		Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm		UN			43,95
	CPOS	40.02.060	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,3000000	14,51	8,38
	CPOS	40.02.060	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,3000000	9,95	5,75
	CPOS	40.02.060	P.13.000.045003	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 20 x 20 x 10 cm		UN	1,0000000	29,82	29,82
12.12.08	CPOS	40.02.080		Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm		UN			75,71
	CPOS	40.02.080	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,4000000	14,51	11,18
	CPOS	40.02.080	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,4000000	9,95	7,66
	CPOS	40.02.080	P.13.000.045005	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 30 x 30 x 12 cm		UN	1,0000000	56,87	56,87
12.12.09	CPOS	40.02.100		Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm		UN			154,42
	CPOS	40.02.100	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,4000000	14,51	11,18
	CPOS	40.02.100	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,4000000	9,95	7,66
	CPOS	40.02.100	P.13.000.045007	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 40 x 40 x 15 cm		UN	1,0000000	135,58	135,58
12.13.07	SINAPI	101657		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS		UN			364,75
	SINAPI	101657	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2064000	41,00	8,46
	SINAPI	101657	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2064000	31,21	6,44
	SINAPI	101657	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	MAT.	UN	1,0000000	288,16	288,16
	SINAPI	101657	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0140000	7,88	0,11
	SINAPI	101657	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHI	0,0517014	79,41	4,10
	SINAPI	101657	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOS.	CHP	0,2016071	285,15	57,48
12.13.11	CPOS	41.14.070		Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W		UN			67,74
	CPOS	41.14.070	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,4000000	14,51	11,18
	CPOS	41.14.070	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,4000000	9,95	7,66
	CPOS	41.14.070	B.07.000.049501	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scoth 33MR ou equivalente - uso especial		UN	0,0100000	31,96	0,31
	CPOS	41.14.070	P.15.000.046064	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W; ref. AL7951.2FT32 da Ajalumi ou equivalente		UN	1,0000000	48,59	48,59
12.13.11	CPOS	41.14.390		Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, com refletor em alumínio de alto brilho, para 2 lâmpadas tubulares 32 W/36 W		UN			142,98
	CPOS	41.14.390	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,4000000	14,51	11,18
	CPOS	41.14.390	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,4000000	9,95	7,66
	CPOS	41.14.390	B.07.000.049501	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scoth 33MR ou equivalente - uso especial		UN	0,0100000	31,96	0,31
	CPOS	41.14.390	P.15.000.046071	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com refletor em alumínio de alto brilho para 2 lâmpadas tubulares 32/36W, ref. CAN03-S2TLED1204 da Lumicenter, PL 228/24 da Prolumi ou equivalente		UN	1,0000000	123,83	123,83
12.13.18	SINAPI	97609		LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024		UN			15,17
	SINAPI	97609	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1628000	41,00	6,67
	SINAPI	97609	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0508750	31,21	1,58
	SINAPI	97609	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	MAT.	UN	1,0000000	3,94	3,94
	SINAPI	97609	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	MAT.	UN	1,0000000	2,98	2,98
12.13.31	SINAPI	100902		LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS		UN			32,33
	SINAPI	100902	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4001000	41,00	16,40
	SINAPI	100902	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1250312	31,21	3,90
	SINAPI	100902	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	MAT.	UN	1,0000000	6,07	6,07
	SINAPI	100902	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	MAT.	UN	2,0000000	2,98	5,96
12.13.32	SINAPI	100903		LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS		UN			34,96
	SINAPI	100903	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4001000	41,00	16,40
	SINAPI	100903	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1250312	31,21	3,90
	SINAPI	100903	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	MAT.	UN	1,0000000	8,70	8,70
	SINAPI	100903	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	MAT.	UN	2,0000000	2,98	5,96
12.13.38	CPOS	41.14.430		Luminária quadrada de embutir tipo calha aberta, com refletor e aleta parabólicas em alumínio de alto brilho, para 4 lâmpadas fluorescentes de 14 W/16 W/18 W		UN			195,32
	CPOS	41.14.430	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,4000000	14,51	11,18
	CPOS	41.14.430	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,4000000	9,95	7,66
	CPOS	41.14.430	B.07.000.049501	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scoth 33MR ou equivalente - uso especial		UN	0,0100000	31,96	0,31
	CPOS	41.14.430	P.15.000.046175	Luminária quadrada de embutir tipo calha aberta refletor e aleta parabólicas em alumínio para 4 lâmpadas fluorescentes 14/16/18W, ref. 101416 BC da ARM, CAA1-E416 da Lumicenter, PL 375/42 da Prolumi ou equivalente		UN	1,0000000	176,17	176,17
12.13.39	CPOS	41.14.640		Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com refletor em alumínio de alto brilho para 2 lâmpadas tubulares de 28 W/54 W		UN			167,32
	CPOS	41.14.640	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,5000000	14,51	13,98
	CPOS	41.14.640	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,5000000	9,95	9,58
	CPOS	41.14.640	B.07.000.049501	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scoth 33MR ou equivalente - uso especial		UN	0,0100000	31,96	0,31

	CPOS	41.14.640	P.15.000.034106	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com refletor em alumínio de alto brilho para 2 lâmpadas tubular 28/54W, ref. 130228 BC da ARM, FAN01-E228 da Lumicenter, PL 381/228 da Prolumi ou equivalente		UN	1,0000000	143,45	143,45
12.13.49	SINAPI	97610		LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024		UN			15,77
	SINAPI	97610	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1628000	41,00	6,67
	SINAPI	97610	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0508750	31,21	1,58
	SINAPI	97610	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	MAT.	UN	1,0000000	4,54	4,54
	SINAPI	97610	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	MAT.	UN	1,0000000	2,98	2,98
12.14.01	SINAPI	97607		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024		UN			113,55
	SINAPI	97607	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,5766000	41,00	23,64
	SINAPI	97607	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1801875	31,21	5,62
	SINAPI	97607	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	MAT.	UN	1,0000000	80,35	80,35
	SINAPI	97607	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	MAT.	UN	1,0000000	3,94	3,94
12.15.01	SINAPI	103782		LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024		UN			34,94
	SINAPI	103782	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4829999	41,00	19,80
	SINAPI	103782	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1509375	31,21	4,71
	SINAPI	103782	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	MAT.	UN	1,0000000	10,43	10,43
12.16.01	CPOS	40.20.050		Sinalizador com lâmpada		UN			104,41
	CPOS	40.20.050	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,8000000	14,51	22,36
	CPOS	40.20.050	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,8000000	9,95	15,33
	CPOS	40.20.050	P.13.000.090396	Botão sinalizador frontal, ref.3SB30 da Siemens ou equivalente		UN	1,0000000	66,72	66,72
12.16.02	SINAPI	101537		APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025		UN			106,82
	SINAPI	101537	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	1,1988000	41,00	49,15
	SINAPI	101537	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2397600	31,21	7,48
	SINAPI	101537	4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	MAT.	UN	1,0000000	50,19	50,19
12.18.01	SINAPI	98287		CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025		M			1,65
	SINAPI	98287	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0132000	41,00	0,54
	SINAPI	98287	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0099000	31,21	0,30
	SINAPI	98287	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	MAT.	M	1,0500000	0,78	0,81
12.18.02	SINAPI	98288		CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025		M			2,56
	SINAPI	98288	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0157000	41,00	0,64
	SINAPI	98288	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0117750	31,21	0,36
	SINAPI	98288	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	MAT.	M	1,0500000	1,49	1,56
12.18.03	SINAPI	98289		CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025		M			2,79
	SINAPI	98289	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0179000	41,00	0,73
	SINAPI	98289	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0134250	31,21	0,41
	SINAPI	98289	11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	MAT.	M	1,0500000	1,58	1,65
12.18.04	SINAPI	98290		CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025		M			3,78
	SINAPI	98290	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0197000	41,00	0,80
	SINAPI	98290	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0147750	31,21	0,46
	SINAPI	98290	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	MAT.	M	1,0500000	2,40	2,52
12.18.05	SINAPI	98291		CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025		M			4,41
	SINAPI	98291	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0211000	41,00	0,86
	SINAPI	98291	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0158250	31,21	0,49
	SINAPI	98291	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	MAT.	M	1,0500000	2,92	3,06
12.18.06	SINAPI	98292		CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025		M			5,30
	SINAPI	98292	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0219000	41,00	0,89
	SINAPI	98292	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0164250	31,21	0,51
	SINAPI	98292	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	MAT.	M	1,0500000	3,72	3,90
12.18.07	SINAPI	98293		CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025		M			9,75
	SINAPI	98293	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0404000	41,00	1,65
	SINAPI	98293	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0303000	31,21	0,94
	SINAPI	98293	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	MAT.	M	1,0500000	6,82	7,16
12.18.08	SINAPI	98261		CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025		M			4,31
	SINAPI	98261	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0545000	41,00	2,23
	SINAPI	98261	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0408750	31,21	1,27
	SINAPI	98261	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	MAT.	M	1,0500000	0,78	0,81
12.18.09	SINAPI	98267		CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025		M			12,41

	SINAPI	98267	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0817000	41,00	3,34
	SINAPI	98267	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0612750	31,21	1,91
	SINAPI	98267	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	MAT.	M	1,0500000	6,82	7,16
12.18.10	SINAPI	98268		CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025		M			19,54
	SINAPI	98268	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0926000	41,00	3,79
	SINAPI	98268	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0694500	31,21	2,16
	SINAPI	98268	11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	MAT.	M	1,0500000	12,95	13,59
12.18.11	SINAPI	98269		CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025		M			26,43
	SINAPI	98269	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1017000	41,00	4,16
	SINAPI	98269	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0762750	31,21	2,38
	SINAPI	98269	11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	MAT.	M	1,0500000	18,95	19,89
12.18.12	SINAPI	98295		CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025		M			6,92
	SINAPI	98295	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0094663	41,00	0,38
	SINAPI	98295	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0070997	31,21	0,22
	SINAPI	98295	39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	MAT.	M	1,0500000	6,02	6,32
12.18.13	SINAPI	98297		CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025		M			9,72
	SINAPI	98297	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0097963	41,00	0,40
	SINAPI	98297	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0073472	31,21	0,22
	SINAPI	98297	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	MAT.	M	1,0500000	8,67	9,10
12.19.01	CPOS	38.13.016		Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios		M			8,24
	CPOS	38.13.016	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,0400000	14,51	1,11
	CPOS	38.13.016	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,0400000	9,95	0,76
	CPOS	38.13.016	P.03.000.042627	Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 40mm		M	1,0300000	6,19	6,37
12.19.02	SINAPI	91843		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M			7,23
	SINAPI	91843	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0610000	41,00	2,50
	SINAPI	91843	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0610000	31,21	1,90
	SINAPI	91843	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,0016000	21,66	0,03
	SINAPI	91843	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	MAT.	M	1,1000000	2,55	2,80
12.19.03	SINAPI	91845		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M			8,94
	SINAPI	91845	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0710000	41,00	2,91
	SINAPI	91845	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0710000	31,21	2,21
	SINAPI	91845	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,0018000	21,66	0,03
	SINAPI	91845	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	MAT.	M	1,1000000	3,45	3,79
12.19.04	SINAPI	91847		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M			13,54
	SINAPI	91847	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0860000	41,00	3,52
	SINAPI	91847	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0860000	31,21	2,68
	SINAPI	91847	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,0020000	21,66	0,04
	SINAPI	91847	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	MAT.	M	1,1000000	6,64	7,30
12.19.05	SINAPI	91850		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M			11,80
	SINAPI	91850	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1030000	41,00	4,22
	SINAPI	91850	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1030000	31,21	3,21
	SINAPI	91850	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,0023000	21,66	0,04
	SINAPI	91850	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MAT.	M	1,1000000	3,94	4,33
12.19.06	CPOS	38.13.040		Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios		M			20,53
	CPOS	38.13.040	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,0400000	14,51	1,11
	CPOS	38.13.040	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,0400000	9,95	0,76
	CPOS	38.13.040	P.03.000.042624	Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 100mm		M	1,0300000	18,12	18,66
12.19.07	CPOS	38.13.050		Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 125 mm, com acessórios		M			26,36
	CPOS	38.13.050	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,0400000	14,51	1,11
	CPOS	38.13.050	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,0400000	9,95	0,76
	CPOS	38.13.050	P.03.000.042625	Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 125mm		M	1,0300000	23,78	24,49
12.19.08	CPOS	38.13.060		Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 150 mm, com acessórios		M			38,85
	CPOS	38.13.060	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,0400000	14,51	1,11
	CPOS	38.13.060	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,0400000	9,95	0,76
	CPOS	38.13.060	P.03.000.042626	Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 150mm		M	1,0300000	35,91	36,98
12.20.01	SINAPI	96988		MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		UN			168,09
	SINAPI	96988	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1667000	41,00	6,83
	SINAPI	96988	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1667000	31,21	5,20
	SINAPI	96988	41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	MAT.	M	3,0000000	52,02	156,06
12.20.02	SINAPI	96989		CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		UN			140,60
	SINAPI	96989	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1346000	41,00	5,51
	SINAPI	96989	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,1346000	31,21	4,20
	SINAPI	96989	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	MAT.	UN	1,0000000	130,89	130,89
12.20.03	SINAPI	96973		CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		M			78,60
	SINAPI	96973	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	COMPOS.	UN	0,6667000	31,77	21,18
	SINAPI	96973	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2484000	41,00	10,18

	SINAPI	96973	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2484000	31,21	7,75
	SINAPI	96973	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,0500000	37,61	39,49
12.20.04	SINAPI	96974		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		M			100,44
	SINAPI	96974	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	COMPOS.	UN	0,6667000	31,77	21,18
	SINAPI	96974	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3189000	41,00	13,07
	SINAPI	96974	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3189000	31,21	9,95
	SINAPI	96974	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,0500000	53,57	56,24
12.20.05	SINAPI	96975		CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		M			123,29
	SINAPI	96975	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	COMPOS.	UN	0,6667000	31,77	21,18
	SINAPI	96975	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3853000	41,00	15,79
	SINAPI	96975	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3853000	31,21	12,02
	SINAPI	96975	864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,0500000	70,77	74,30
12.20.06	SINAPI	96976		CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		M			160,21
	SINAPI	96976	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	COMPOS.	UN	0,6667000	31,77	21,18
	SINAPI	96976	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4456000	41,00	18,26
	SINAPI	96976	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,4456000	31,21	13,90
	SINAPI	96976	865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,0500000	101,79	106,87
12.20.10	CPOS	42.01.086		Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio		UN			16,00
	CPOS	42.01.086	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,2500000	14,51	6,99
	CPOS	42.01.086	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,2500000	9,95	4,79
	CPOS	42.01.086	P.19.000.070864	Captor tipo terminal aéreo, h = 300 mm, em alumínio, ref. Tagal da Gelcam, PK 1989 da Paraklin ou equivalente		UN	1,0000000	4,22	4,22
12.20.11	CPOS	42.01.090		Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm, diâmetro de 1/4´ em cobre		UN			41,00
	CPOS	42.01.090	B.01.000.010115	Eletricista	M. OBRA	H	0,2500000	14,51	6,99
	CPOS	42.01.090	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	M. OBRA	H	0,2500000	9,95	4,79
	CPOS	42.01.090	P.19.000.044308	Terminal aéreo em barra de cobre circular maciço, diâmetro de 1/4´ x 300; ref. TAG da Gelcam ou equivalente		UN	1,0000000	29,22	29,22
12.20.12	SINAPI	96977		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		M			58,62
	SINAPI	96977	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0331000	41,00	1,35
	SINAPI	96977	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0331000	31,21	1,03
	SINAPI	96977	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,0500000	53,57	56,24
12.20.13	SINAPI	96978		CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		M			77,18
	SINAPI	96978	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0400000	41,00	1,64
	SINAPI	96978	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0400000	31,21	1,24
	SINAPI	96978	864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,0500000	70,77	74,30
12.20.14	SINAPI	96979		CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		M			110,20
	SINAPI	96979	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0462000	41,00	1,89
	SINAPI	96979	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,0462000	31,21	1,44
	SINAPI	96979	865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,0500000	101,79	106,87
12.20.15	SINAPI	96984		ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		UN			70,01
	SINAPI	96984	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,7453000	41,00	30,55
	SINAPI	96984	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,7453000	31,21	23,26
	SINAPI	96984	12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	MAT.	M	3,0000000	5,40	16,20
12.20.16	SINAPI	96985		HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		UN			84,62
	SINAPI	96985	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2484000	41,00	10,18
	SINAPI	96985	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,2484000	31,21	7,75
	SINAPI	96985	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MAT.	UN	1,0000000	66,69	66,69
12.20.17	SINAPI	96986		HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		UN			126,70
	SINAPI	96986	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3882000	41,00	15,91
	SINAPI	96986	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOS.	H	0,3882000	31,21	12,11
	SINAPI	96986	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MAT.	UN	1,0000000	98,68	98,68

Natan Rogério Ribeiro da Silva
Engenheiro civil
CREA-SP: 5070484241
ART nº: 2620260076550