

Obra: Reforma prumada AF-21 e impermeabilização de cisterna do JMM
 Local: Av. Pedro Calmon, 550, Cidade Universitária, Ilha do Fundão - RJ.

RELAÇÃO DAS COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	R\$ 11.736,39
	SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00000	R\$ 10.900,57	R\$ 10.900,57
	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 344,73	R\$ 344,73
	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 11,21	R\$ 11,21
	SINAPI	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 17,65	R\$ 17,65
	SINAPI	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 392,79	R\$ 392,79
	SINAPI	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000	R\$ 69,44	R\$ 69,44
1.2	SINAPI	100316	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	R\$ 7.186,87
	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 144,73	R\$ 144,73
	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 11,21	R\$ 11,21
	SINAPI	40908	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	1,00000	R\$ 6.889,32	R\$ 6.889,32
	SINAPI	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 8,75	R\$ 8,75
	SINAPI	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 123,91	R\$ 123,91
	SINAPI	100310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000	R\$ 8,95	R\$ 8,95
1.3	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	R\$ 81,48
	SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,00000	R\$ 79,07	R\$ 79,07
	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
	SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
	SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
	SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
1.4	SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	R\$ 7.753,92
	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 144,73	R\$ 144,73
	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 11,21	R\$ 11,21
	SINAPI	40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	1,00000	R\$ 7.405,80	R\$ 7.405,80
	SINAPI	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 8,75	R\$ 8,75
	SINAPI	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 120,19	R\$ 120,19
	SINAPI	100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000	R\$ 63,24	R\$ 63,24
1.5	SINAPI	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	R\$ 20,83
	SINAPI	34345	VIGIA DIURNO	H	1,00000	R\$ 13,67	R\$ 13,67
	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
	SINAPI	100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
1.6	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	R\$ 25,92
	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
	SINAPI	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	1,00000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
	SINAPI	95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
2.1	SCO	AD 29.05.0100 (/)	RELATORIO INICIAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, INCLUINDO DESENHOS TAMANHO A-1 EM "AUTOCAD FOR WINDOWS", REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS COM FOTOS (10X15)CM ACOMPANHADAS DE LEGENDAS E INDICACAO DA LOCALIZACAO, INFORMACOES CONTRATUAIS, PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS, REALIZADOS, TODOS COM TEXTO EM "WORD FOR WINDOWS", CONFORME RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE. O RELATORIO DEVERA SER APRESENTADO EM TRES VIAS (ORIGINAL E COPIAS) ENCADERNADAS E ACOMPANHADAS DE COPIA DIGITALIZADA E ARMAZENADA EM "DVD ROM".			UN	R\$ 565,29
	SCO	MAT052800	Encadernacao ate 100 folhas	un	2,00000	R\$ 4,75	R\$ 9,50
	SCO	MAT090400	Midia DVD-R	un	7,00000	R\$ 0,78	R\$ 5,46
	SCO	MOI900700	Tecnico de nivel medio. (desonerado)	h	12,00000	R\$ 16,71	R\$ 60,83
	SCO	MOI901250	Digitador pleno (desonerado)	h	12,00000	R\$ 12,83	R\$ 14,27
	SCO	MOI901600	Engenheiro, Arquiteto ou Geologo Junior - com funcao de fiscalizacao e direcao de canteiro de obras (desonerado)	h	6,00000	R\$ 82,19	R\$ 353,45
	SCO	MOI902700	Operador de computador/Tecnico de Informatica (desonerado)	h	12,00000	R\$ 12,63	R\$ 11,87
	SCO	EVE900150	Despesas diversas para cobrir despesas de escritorio (materiais, instrumentos, equipamentos, software, hardware, plotagem, etc) - equivalente em hora de Engenheiro Junior ao elementar MOI901550 (desonerado)	h	3,87000	R\$ 64,49	R\$ 109,89
2.2	SCO	AD 30.05.0100 (/)	RELATORIO MENSAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, INCLUINDO DESENHOS TAMANHO A-1 EM "AUTOCAD FOR WINDOWS", REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS COM FOTOS (10X15)CM ACOMPANHADAS DE LEGENDAS E INDICACAO DA LOCALIZACAO, INFORMACOES CONTRATUAIS, PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS, REALIZADOS, TODOS COM TEXTO EM "WORD FOR WINDOWS", CONFORME RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE. O RELATORIO DEVERA SER APRESENTADO EM TRES VIAS (ORIGINAL E COPIAS) ENCADERNADAS E ACOMPANHADAS DE COPIA DIGITALIZADA E ARMAZENADA EM "DVD ROM".			UN	R\$ 565,29

	SCO	MAT052800	Encadernacao ate 100 folhas	un	2,00000	R\$	4,75	R\$	9,50
	SCO	MAT090400	Midia DVD-R	un	7,00000	R\$	0,78	R\$	5,46
	SCO	MOI000700	Tecnico de nivel medio	h	12,00000	R\$	18,44	R\$	52,66
	SCO	MOI001250	Digitador pleno	h	12,00000	R\$	14,15	R\$	113,22
	SCO	MOI001600	Engenheiro, Arquiteto ou Geologo Junior - com funcao de fiscalizacao e direcao de canteiro de obras	h	6,00000	R\$	90,71	R\$	95,00
	SCO	MOI002700	Operador de computador/Tecnico de Informatica	h	12,00000	R\$	13,93	R\$	167,16
	SCO	EVE000150	Despesas diversas para cobrir despesas de escritorio (materiais, instrumentos, equipamentos, software, hardware, plotagem, etc) - equivalente em hora de Engenheiro Junior ao elementar MOI001550	h	3,87000	R\$	75,17	R\$	122,29
2.3	SCO	AD 30.05.0050 (B)	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, INCLUINDO DESENHOS TAMANHO A-1 EM "AUTOCAD FOR WINDOWS", REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS COM FOTOS (10X15)CM ACOMPANHADAS DE LEGENDAS E INDICACAO DA LOCALIZACAO, INFORMACOES CONTRATUAIS, PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS, REALIZADOS, TODOS COM TEXTO EM "WORD FOR WINDOWS", CONFORME RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE. O RELATORIO DEVERA SER APRESENTADO EM TRES VIAS (ORIGINAL E COPIAS) ENCADERNADAS E ACOMPANHADAS DE COPIA DIGITALIZADA E ARMAZENADA EM "DVD ROM".			UN		R\$	565,29
	SCO	MAT041550	Copia de Plotter, papel A-1, colorida	un	2,00000	R\$	16,86	R\$	33,72
	SCO	MAT052800	Encadernacao ate 100 folhas	un	2,00000	R\$	4,75	R\$	9,50
	SCO	MAT090400	Midia DVD-R	un	7,00000	R\$	0,78	R\$	5,46
	SCO	MOI000700	Tecnico de nivel medio	h	10,00000	R\$	18,44	R\$	84,40
	SCO	MOI001200	Desenhista de Servicos Tecnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura, sendo: Senior	h	10,00000	R\$	35,97	R\$	59,70
	SCO	MOI001250	Digitador pleno	h	10,00000	R\$	14,15	R\$	41,50
	SCO	MOI001600	Engenheiro, Arquiteto ou Geologo Junior - com funcao de fiscalizacao e direcao de canteiro de obras	h	5,00000	R\$	90,71	R\$	100,55
	SCO	MOI002700	Operador de computador/Tecnico de Informatica	h	10,00000	R\$	13,93	R\$	139,30
	SCO	EVE000150	Despesas diversas para cobrir despesas de escritorio (materiais, instrumentos, equipamentos, software, hardware, plotagem, etc) - equivalente em hora de Engenheiro Junior ao elementar MOI001550	h	3,87338	R\$	75,17	R\$	91,16
2.4	CREA RJ		ART OU RRT DE EXECUCAO DE OBRA			UN		R\$	222,28
	CREA RJ		ART DE EXECUCAO DE OBRA ACIMA DE R\$ 15,000,01 - ANO BASE 2020	UN	1,00000	R\$	222,28	R\$	222,28
2.5	CREA RJ		ART OU RRT DE PROJETOS			UN		R\$	222,28
	CREA RJ		ART OU RRT DE PROJETOS	UN	1,00000	R\$	222,28	R\$	222,28
2.6	SCO	SE 25.65.0100 (A)	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES			M2		R\$	2,42
	SCO	MOI001650	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300	R\$	23,95	R\$	0,55
	SCO	EVE000150	Despesas diversas para cobrir despesas de escritorio (materiais, instrumentos, equipamentos, software, hardware, plotagem, etc) - equivalente em hora de Engenheiro Junior ao elementar MOI001550	H	0,03414	R\$	75,17	R\$	0,83
	SCO	MOI000850	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	R\$	201,57	R\$	1,05
2.7	MERCADO		PROJETO "AS BUILT" INSTALACOES GERAIS (HIDRAULICA/ ELETRICA/ AR CONDICIONADO/ INCENDIO/ ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS).			M2		R\$	2,40
	MERCADO		PROJETO "AS BUILT" INSTALACOES GERAIS (HIDRAULICA/ ELETRICA/ AR CONDICIONADO/ INCENDIO/ ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS).	H	1,00000	R\$	2,40	R\$	2,40
3.1.1	SCO	AD 19.20.0050 (/)	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIAS DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSAO (BT), PARA CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR.(DESONERADO)			UN		R\$	1.620,47
	SCO	MAT006750	Arruela de aluminio, de 1 1/2"	un	3	R\$	0,87	R\$	2,61
	SCO	MAT015900	Bracadeira de aco galvanizado, simples, tipo "U", para tubo de 1 1/2"	un	1	R\$	1,06	R\$	1,06
	SCO	MAT019100	Bucha de aluminio, de 1 1/2"	un	3	R\$	1,36	R\$	4,08
	SCO	MAT023750	Cabo de cobre rigido, 750V, PVC/70oC, de 16mm2	m	24	R\$	11,65	R\$	215,34
	SCO	MAT026250	Caixa de sobrepor em chapa de aco esmaltado, de: (15x15)cm	un	1	R\$	19,24	R\$	19,24
	SCO	MAT026300	Caixa em noryl e policarbonato, para medidor trifasico, padrao Light	un	1	R\$	87,73	R\$	87,73
	SCO	MAT046300	Curva de PVC rigido, 90o, para eletroduto, diametro nominal de 1 1/2"	un	3	R\$	5,02	R\$	15,06
	SCO	MAT048250	Disjuntor trifasico, de 60A, tipo C, Eletromar ou similar	un	1	R\$	64,77	R\$	64,77
	SCO	MAT051450	Eletroduto de PVC rigido, em varas de 3m, com rosca em ambas as extremidades, diametro nominal de 1 1/2"	vara	2	R\$	11,19	R\$	22,38
	SCO	MAT066550	Haste de aterramento cobreada, alta camada, de (5/8"x2,40m)	un	1	R\$	47,45	R\$	47,45
	SCO	MAT068150	Isolador tipo carretilha marrom de (72x72)mm	un	1	R\$	3,83	R\$	3,83
	SCO	MAT084800	Luva de PVC rigido, roscavel, diametro nominal de 1 1/2"	un	4	R\$	7,06	R\$	28,24
	SCO	MAT111500	Poste de concreto, reto, com secao circular, carga nominal horizontal no topo, de 200kgf, padrao ABNT, comprimento de 7m, exclusive transporte	un	1	R\$	579,50	R\$	547,37
	SCO	MAT122300	Roldana de porcelana, de (76x76x19)mm	un	1	R\$	4,92	R\$	4,92
	SCO	MOD900950	Eletricista - instalacao eletrica predial e industrial comum (desonerado)	h	8	R\$	18,91	R\$	119,15
	SCO	MOD902150	Pedreiro: assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, servicos de lancamento de concreto (desonerado)	h	2	R\$	20,35	R\$	40,70
	SCO	MOD902450	Servente (desonerado)	h	8	R\$	13,68	R\$	109,44
	SCO	EVE000050	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1	R\$	301,38	R\$	269,25
	SCO	RSE902850	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minimo de 11MPa, inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado)	m3	0,08	R\$	223,16	R\$	17,85
3.1.2	SCO	AD 19.20.0100 (/)	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE OBRA DE AGUA E ESGOTO A REDE PUBLICA.(DESONERADO)			UN		R\$	1.581,97
	SCO	MAT019700	Bucha de reducao de latao, diametro nominal de 3/4"x1/2"	un	2	R\$	6,33	R\$	12,66
	SCO	MAT034850	Colar de tomada de PVC rigido, diametro nominal de 50mmx1/2"	un	1	R\$	3,21	R\$	3,21
	SCO	MAT080150	Ligacao de agua pela CEDAE, sem limitador de consumo e passeio cimentado (Tabelas III + IV), de 3/4"	un	1	R\$	852,03	R\$	813,75
	SCO	MAT084600	Luva de PVC rigido, roscavel, diametro nominal de 1/2"	un	1	R\$	1,05	R\$	1,05
	SCO	MAT085200	Luva de PVC rigido, solda e rosca (SR), de 25mmx1/2"	un	1	R\$	1,69	R\$	1,69
	SCO	MAT088100	Manilha para esgoto sanitario, classe B, diametro nominal de 100mm	m	4,5	R\$	10,99	R\$	49,46
	SCO	MAT091250	Niple de PVC rigido, roscavel, diametro nominal de 1/2"	un	1	R\$	0,49	R\$	0,49
	SCO	MAT119150	Registro de derivacao em bronze, sem virola, diametro nominal de 3/4"	un	1	R\$	183,40	R\$	164,23
	SCO	MAT119550	Registro de gaveta bruto, em bronze, diametro nominal de 1/2"	un	1	R\$	29,31	R\$	29,31
	SCO	MAT146400	Tubo de PVC rigido, roscavel, com rosca em ambas extremidades, vara com 6m, diametro nominal de 1/2"	un	1	R\$	48,07	R\$	48,07
	SCO	MAT148100	Uniao de PVC rigido, roscavel, diametro nominal de 1/2"	un	1	R\$	4,59	R\$	4,59
	SCO	MOD900650	Bombeiro - instalacao hidro-sanitaria predial (desonerado)	h	4	R\$	18,91	R\$	75,64
	SCO	MOD902150	Pedreiro: assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, servicos de lancamento de concreto (desonerado)	h	4	R\$	20,35	R\$	81,40
	SCO	MOD902450	Servente (desonerado)	h	4	R\$	13,68	R\$	54,72
	SCO	EVE000050	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1	R\$	211,74	R\$	192,60
	SCO	RSE904600	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	0,85	R\$	28,18	R\$	23,95
	SCO	RSE907950	Reaterro de vala, compactado a maco, em camadas de 30cm de espessura maxima, com material de boa qualidade.(desonerado)	m3	0,85	R\$	29,59	R\$	25,15

3.1.3	EMOP	02.020.0001-A	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				M²	R\$	308,72
	EMOP	00160	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM ESPESURA DE 0,5MM	KG	5,00000	R\$	19,09	R\$	95,45
	EMOP	00294	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EM INTERIORES E EXTERIORES	GL	0,20000	R\$	50,88	R\$	10,18
	EMOP	00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	9,20000	R\$	5,99	R\$	55,11
	EMOP	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0,30000	R\$	16,50	R\$	4,95
	EMOP	20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,00000	R\$	20,26	R\$	40,52
	EMOP	20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,00000	R\$	18,82	R\$	75,28
	EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,00000	R\$	13,62	R\$	27,24
	EMOP	30411	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)	H	1,00000	R\$	126,50	R\$	126,50
3.1.4	SCO	AD 19.15.0150 (/)	CONTAINER WC, MODELO PADRAO, MEDINDO: (6X2,4X2,55)M, EM ESTRUTURA DE ACO, COMPOSTO POR PISO DE COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PLURIGOMA, PAREDES AO NATURAL, TETO COM ISOLAMENTO TERMICO, COM 1 PORTA DE (0,80X2,10)M, 2 BASCULANTES DE (1,20X1,20), COM 5 CHUVEIROS, 3 VASOS SANITARIOS, MICTORIO E 3 LAVATORIOS, 2 PONTOS DE ILUMINACAO, DISTRIBUICAO INTERNA DAS INSTALACOES ELETRICAS E HIDRAULICAS ATE O PONTO DE ENTRADA/SAIDA DA UNIDADE E PESO APROXIMADO DE 2,3T, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE IDA E VOLTA AO CANTEIRO. ALUGUEL MENSAL.(DESONERADO)			UN.MES	R\$	500,00	
	SCO	IEQ006000	CONTAINER WC, MODELO PADRAO MEDINDO (6X2,4X2,55)M, EM ESTRUTURA DE ACO, COMPOSTO POR PISO DE COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PLURIGOMA, PAREDES AO NATURAL, TETO COM ISOLAMENTO TERMICO, COM 1 PORTA DE (0,80X2,10)M, 2 BASCULANTES DE (1,20X1,20), COM 5 CHUVEIROS, 3 VASOS SANITARIOS, MICTORIO E 3 LAVATORIOS, 2 PONTOS DE ILUMINACAO, DISTRIBUICAO INTERNA DAS INSTALACOES ELETRICAS E HIDRAULICAS ATE O PONTO DE ENTRADA/SAIDA DA UNIDADE E PESO APROXIMADO DE 2,3T, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE IDA E VOLTA AO CANTEIRO. ALUGUEL MENSAL	UN.MÊS	1,00000	R\$	500,00	R\$	500,00
3.1.5	SCO	AD 19.15.0050 (/)	CONTAINER ESCRITORIO, MODELO PADRAO, MEDINDO: (6X2,4X2,55)M, EM ESTRUTURA DE ACO, COMPOSTO POR PISO DE MADEIRA CORRIDA, PAREDES FORRADAS COM COMPENSADO NAVAL, TETO COM ISOLAMENTO TERMICO, COM 1 PORTA DE (0,80X2,10)M, 2 BASCULANTES DE (1,20X1,20)M, WC COM PIA, VASO SANITARIO E CHUVEIRO, ENTRADA PARA AR CONDICIONADO COM SUPORTE E TOMADA 3P, 2 PONTOS DE ILUMINACAO, 2 TOMADAS ELETRICAS, DISTRIBUICAO INTERNA DAS INSTALACOES ELETRICAS E HIDRAULICAS ATE O PONTO DE ENTRADA/SAIDA DA UNIDADE E PESO APROXIMADO DE 2T, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE IDA E VOLTA AO CANTEIRO. ALUGUEL MENSAL.(DESONERADO)			UN.MES	R\$	351,00	
	SCO	IEQ005900	CONTAINER ESCRITORIO, MODELO PADRAO MEDINDO (6X2,4X2,55)M, EM ESTRUTURA DE ACO, COMPOSTO POR PISO DE MADEIRA CORRIDA, PAREDES FORRADAS COM COMPENSADO NAVAL, TETO COM ISOLAMENTO TERMICO, COM 1 PORTA DE (0,80X2,10)M, 2 BASCULANTES DE (1,20X1,20)M, WC COM PIA, VASO SANITARIO E CHUVEIRO, ENTRADA PARA AR CONDICIONADO COM SUPORTE E TOMADA 3P, 2 PONTOS DE ILUMINACAO, 2 TOMADAS ELETRICAS, DISTRIBUICAO INTERNA DAS INSTALACOES ELETRICAS E HIDRAULICAS ATE O PONTO DE ENTRADA/SAIDA DA UNIDADE E PESO APROXIMADO DE 2T, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE IDA E VOLTA AO CANTEIRO. ALUGUEL MENSAL	UN.MÊS	1,00000	R\$	351,00	R\$	351,00
3.1.6	SCO	AD 19.15.0100 (/)	CONTAINER ESCRITORIO, VESTIARIO OU DEPOSITO, MODELO PADRAO, MEDINDO: (6X2,4X2,55)M, EM ESTRUTURA DE ACO, COMPOSTO POR PISO DE MADEIRA, PAREDES FORRADAS COM COMPENSADO NAVAL, TETO COM ISOLAMENTO TERMICO, COM 1 PORTA DE (0,80X2,10)M, 2 BASCULANTES DE (1,20X1,20), ENTRADA PARA AR CONDICIONADO COM SUPORTE E TOMADA 3P, 2 PONTOS DE ILUMINACAO, 2 TOMADAS ELETRICAS, DISTRIBUICAO INTERNA DAS INSTALACOES ELETRICAS E HIDRAULICAS ATE O PONTO DE ENTRADA/SAIDA DA UNIDADE E PESO APROXIMADO DE 2T, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE IDA E VOLTA AO CANTEIRO. ALUGUEL MENSAL.(DESONERADO)			UN.MES	R\$	243,00	
	SCO	IEQ005950	CONTAINER ESCRITORIO, VESTIARIO OU DEPOSITO, MODELO PADRAO MEDINDO (6X2,4X2,55)M, EM ESTRUTURA DE ACO, COMPOSTO POR PISO DE MADEIRA, PAREDES FORRADAS COM COMPENSADO NAVAL, TETO COM ISOLAMENTO TERMICO, COM 1 PORTA DE (0,80X2,10)M, 2 BASCULANTES DE (1,20X1,20), ENTRADA PARA AR CONDICIONADO COM SUPORTE E TOMADA 3P, 2 PONTOS DE ILUMINACAO, 2 TOMADAS ELETRICAS, DISTRIBUICAO INTERNA DAS INSTALACOES ELETRICAS E HIDRAULICAS ATE O PONTO DE ENTRADA/SAIDA DA UNIDADE E PESO APROXIMADO DE 2T, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE IDA E VOLTA AO CANTEIRO. ALUGUEL MENSAL	UN.MÊS	1,00000	R\$	243,00	R\$	243,00
3.1.7	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018			M2	R\$	85,34	
	SINAPI	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000	R\$	29,89	R\$	24,61
	SINAPI	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,22730	R\$	25,18	R\$	25,62
	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,04280	R\$	16,58	R\$	0,71
	SINAPI	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,58530	R\$	43,04	R\$	19,91
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18970	R\$	21,66	R\$	4,11
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56910	R\$	25,54	R\$	9,25
	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00440	R\$	31,92	R\$	0,14
	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,01910	R\$	29,17	R\$	0,56
	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,00120	R\$	349,67	R\$	0,42
3.1.8	EMOP	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)			UNXKM	R\$	24,08	
	EMOP	30417	CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)	H	0,11920	R\$	192,41	R\$	21,42
	EMOP	30524	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CI)	H	0,11920	R\$	35,13	R\$	2,67
3.1.9	EMOP	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006			UN	R\$	66,08	
	EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,00400	R\$	13,62	R\$	13,67
	EMOP	30417	CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)	H	0,07500	R\$	192,41	R\$	14,43
	EMOP	30418	CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CF)	H	0,21900	R\$	66,73	R\$	14,61
	EMOP	30419	CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CI)	H	0,20800	R\$	51,79	R\$	10,77
	EMOP	30523	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CP)	H	0,12900	R\$	40,91	R\$	5,28
	EMOP	30524	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CI)	H	0,20800	R\$	35,13	R\$	7,31
3.1.10	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_P			UN	R\$	187,03	
	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00000	R\$	0,68	R\$	1,36
	SINAPI	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1,00000	R\$	191,19	R\$	165,18
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740	R\$	19,71	R\$	9,02
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740	R\$	25,09	R\$	11,48
3.1.11	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_P			UN	R\$	181,60	
	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00000	R\$	0,68	R\$	1,36

	SINAPI	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,00000	R\$ 184,88	R\$ 159,75
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740	R\$ 19,71	R\$ 9,02
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740	R\$ 25,09	R\$ 11,48
3.1.12	SINAPI	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016			M2	R\$ 950,61
	SINAPI	3080	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 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,19310	R\$ 77,81	R\$ 15,03
	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,71810	R\$ 13,21	R\$ 36,68
	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,19310	R\$ 322,71	R\$ 49,88
	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,21240	R\$ 2,46	R\$ 0,52
	SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,47300	R\$ 1,24	R\$ 0,59
	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,19310	R\$ 7,81	R\$ 1,51
	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,21240	R\$ 8,52	R\$ 1,81
	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,48260	R\$ 10,09	R\$ 4,87
	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,14290	R\$ 3,96	R\$ 8,49
	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,19310	R\$ 55,54	R\$ 10,72
	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_07/2019	M2	1,59650	R\$ 22,51	R\$ 23,50
	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	1,59650	R\$ 41,37	R\$ 53,61
	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	1,82630	R\$ 15,03	R\$ 21,23
	SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,38610	R\$ 12,93	R\$ 4,99
	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,19310	R\$ 136,79	R\$ 20,19
	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,19310	R\$ 27,33	R\$ 5,28
	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,75400	R\$ 131,39	R\$ 86,63
	SINAPI	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,86780	R\$ 134,56	R\$ 104,33
	SINAPI	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	1,17790	R\$ 161,26	R\$ 173,36
	SINAPI	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,91840	R\$ 211,11	R\$ 177,27
	SINAPI	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,19310	R\$ 800,56	R\$ 138,00
	SINAPI	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,19310	R\$ 62,88	R\$ 12,14
3.2.1	SCO	CO 04.10.0050 (/)	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR SOBRE SAPATAS FIXAS, FORMADO POR ELEMENTOS DE 1,50M DE LARGURA E DE ALTURA, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE: TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME, ATÉ A OBRA (VIDE ITEM AD 15.10.0200), PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO OU SIMILAR (VIDE ITENS CO 05.05.0400 E CO 05.15.0300). MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES (VIDE ITEM CO 05.15.0100).(DESONERADO)			M2.MES	R\$ 4,80
	SCO	IEQ011550	DOIS ELEMENTOS TS-3A, 2 DIAGONAIS X, PARA TORRE-ANDAIME JAHU OU SIMILAR	DIA	10,00000	R\$ 0,48	R\$ 4,80
3.2.2	SCO	AD 14.10.0200 (/)	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, INCLUSIVE IDA E VOLTA DO CAMINHÃO, CARGA E DESCARGA (CONSIDERAR O MÍNIMO DE 315M2XKM, PARA CÁLCULO DESTES TRANSPORTES).(DESONERADO)			M2.KM	R\$ 0,17
	SCO	MOD902450	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00430	R\$ 13,68	R\$ 0,06
	SCO	REQ901350	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE DE 3,5T, COM MOTORISTA, MATERIAL DE OPERAÇÃO E MATERIAL DE MANUTENÇÃO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MOTOR DIESEL DE 85CV. CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO.(DESONERADO)	H	0,00114	R\$ 98,10	R\$ 0,11
3.2.3	SCO	CO 04.15.0100 (/)	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA.(DESONERADO)			M2	R\$ 5,47
	SCO	MOD902450	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	R\$ 13,68	R\$ 5,47
3.2.4	SCO	CO 04.05.0400 (A)	PLATAFORMA DE MADEIRA APOIADA SOBRE SUPORTE, COMPREENDENDO MONTAGEM E DESMONTAGEM, JÁ CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO 20 VEZES DA MADEIRA.(DESONERADO)			M2	R\$ 15,48
	SCO	MOD902450	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 13,68	R\$ 13,68
	SCO	MAT096600	PEÇA DE MADEIRA SERRADA, SEÇÃO (2,5CM X 30CM / 1" X 12") - GRUPO II DA TABELA CLASSIFICATORIA DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS MADEIREIROS	M	0,15000	R\$ 11,99	R\$ 1,80
3.2.5	SCO	CO 04.15.0300 (/)	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA.(DESONERADO)			M2	R\$ 0,45
	SCO	MOD902450	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03300	R\$ 13,68	R\$ 0,45
3.2.6	SINAPI	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			UN	R\$ 306,93
	SINAPI	3749	LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 250 W (BASE E40)	UN	1,00000	R\$ 40,42	R\$ 40,42
	SINAPI	13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARA LÂMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO.	UN	1,00000	R\$ 141,30	R\$ 139,02
	SINAPI	39374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W, ALTO FATOR DE POTÊNCIA	UN	1,00000	R\$ 115,43	R\$ 113,15
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17350	R\$ 20,39	R\$ 3,54
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41650	R\$ 25,94	R\$ 10,80
4.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M3	R\$ 53,37
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500	R\$ 25,79	R\$ 5,80
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32480	R\$ 20,46	R\$ 47,57
4.2	SCO	IT 04.05.0050 (/)	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIÂMETRO DE 1/2" A 1".			M	R\$ 15,40
	SCO	MAT006100	Areia grossa lavada, com transporte	m3	0,001	R\$ 83,32	R\$ 0,08
	SCO	MAT033700	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	Kg	0,63	R\$ 0,31	R\$ 0,20

	SCO	MOD902150	Pedreiro: assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de concreto (desonerado)	h	0,25	R\$	20,35	R\$	4,09
	SCO	MOD902450	Servente (desonerado)	h	0,4	R\$	13,68	R\$	4,47
	SCO	EVE000050	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1	R\$	10,56	R\$	6,56
4.3	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M		R\$	0,46
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00710	R\$	25,09	R\$	0,18
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400	R\$	20,46	R\$	0,29
4.4	SCO	SC 04.05.3250 (/)	REMOÇÃO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO COM D.N DE 50 A 300MM,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO			M		R\$	30,10
	SCO	MOD902450	Servente (desonerado)	h	1,1	R\$	13,68	R\$	15,05
	SCO	EVE000050	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1	R\$	15,05	R\$	15,05
4.5	SCO	TC 04.10.0050 (/)	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS COM CARRINHO DE MAO			M3		R\$	7,39
	SCO	MOD902450	Servente (desonerado)	h	0,27	R\$	13,68	R\$	3,69
	SCO	EVE000050	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1	R\$	3,70	R\$	3,70
4.6	EMOP	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS			UN		R\$	245,67
	EMOP	10962	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.CARREGA,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.	UN	1,00000	R\$	237,50	R\$	237,50
	EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,60000	R\$	13,62	R\$	8,17
5.1	SINAPI	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			M		R\$	100,66
	SINAPI	9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,94200	R\$	90,29	R\$	78,78
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03000	R\$	1,62	R\$	0,05
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53800	R\$	19,71	R\$	9,47
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53800	R\$	25,09	R\$	12,36
5.2	SINAPI	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN		R\$	265,21
	SINAPI	3530	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	R\$	261,70	R\$	236,55
	SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,28900	R\$	20,87	R\$	6,03
	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,07600	R\$	72,46	R\$	3,95
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04800	R\$	1,62	R\$	0,08
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48500	R\$	19,71	R\$	8,03
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48500	R\$	25,09	R\$	10,58
5.3	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			M		R\$	55,26
	SINAPI	9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100	R\$	56,28	R\$	53,13
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01600	R\$	1,62	R\$	0,03
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04700	R\$	19,71	R\$	0,93
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04700	R\$	25,09	R\$	1,18
5.4	SINAPI	94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN		R\$	103,96
	SINAPI	3867	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	R\$	88,65	R\$	80,58
	SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,28900	R\$	20,87	R\$	6,03
	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,07600	R\$	72,46	R\$	5,51
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03200	R\$	1,62	R\$	0,05
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32300	R\$	19,71	R\$	6,37
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32300	R\$	25,09	R\$	5,42
5.5	SINAPI	94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN		R\$	204,66
	SINAPI	7106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	R\$	179,29	R\$	162,46
	SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,43300	R\$	20,87	R\$	9,04
	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,11400	R\$	72,46	R\$	8,26
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,09700	R\$	1,62	R\$	0,16
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64600	R\$	19,71	R\$	10,73
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64600	R\$	25,09	R\$	14,01
5.6	SINAPI	94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN		R\$	123,90
	SINAPI	7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	R\$	88,37	R\$	81,77
	SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,43300	R\$	20,87	R\$	9,02
	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,11400	R\$	72,46	R\$	8,26
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,09700	R\$	1,62	R\$	0,16
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64600	R\$	19,71	R\$	10,43
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64600	R\$	25,09	R\$	14,26
5.7	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN		R\$	124,80
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,04700	R\$	63,95	R\$	3,01
	SINAPI	3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	R\$	124,05	R\$	109,50
	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06000	R\$	72,46	R\$	4,35
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03900	R\$	1,62	R\$	0,06
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17600	R\$	19,71	R\$	3,47
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17600	R\$	25,09	R\$	4,42
5.8	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 27, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN		R\$	87,73
	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02400	R\$	13,66	R\$	0,33
	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,00000	R\$	72,18	R\$	72,18
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33980	R\$	19,71	R\$	6,70
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33980	R\$	25,09	R\$	8,53
5.9	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			M		R\$	26,94
	SINAPI	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100	R\$	26,89	R\$	25,40
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01100	R\$	1,62	R\$	0,02
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400	R\$	19,71	R\$	0,67
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400	R\$	25,09	R\$	0,85
5.10	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 17, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN		R\$	49,57
	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00840	R\$	13,66	R\$	0,11

	SINAPI	6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	1,00000	R\$	41,26	R\$	41,26
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18290	R\$	19,71	R\$	3,60
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18290	R\$	25,09	R\$	4,59
5.11	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014			UN		R\$	28,75
	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060	R\$	13,66	R\$	0,14
	SINAPI	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,00000	R\$	46,55	R\$	21,32
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120	R\$	19,71	R\$	4,36
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120	R\$	25,09	R\$	2,93
5.12	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014			UN		R\$	34,01
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02400	R\$	63,95	R\$	1,53
	SINAPI	3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	R\$	27,91	R\$	24,52
	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03000	R\$	72,46	R\$	2,17
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02800	R\$	1,62	R\$	0,05
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800	R\$	19,71	R\$	2,52
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800	R\$	25,09	R\$	3,21
5.13	SINAPI	94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016			UN		R\$	56,04
	SINAPI	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000	R\$	34,51	R\$	30,15
	SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,23100	R\$	20,87	R\$	4,82
	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06200	R\$	72,46	R\$	4,49
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05500	R\$	1,62	R\$	0,09
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36800	R\$	19,71	R\$	7,25
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36800	R\$	25,09	R\$	9,23
5.14	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014			UN		R\$	43,39
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,03500	R\$	63,95	R\$	2,24
	SINAPI	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000	R\$	34,51	R\$	30,21
	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04500	R\$	72,46	R\$	3,26
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04300	R\$	1,62	R\$	0,07
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	R\$	19,71	R\$	3,35
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	R\$	25,09	R\$	4,27
5.15	EMOP	15.038.0271-A	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL LONGA PVC 85X60MM			UN		R\$	16,07
	EMOP	05776	BUCHA DE REDUCAO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL LONGA, DE (85X60)MM	UN	1,00000	R\$	16,07	R\$	16,07
5.16	SINAPI	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014			UN		R\$	19,43
	SINAPI	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	R\$	13,75	R\$	11,87
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02400	R\$	63,95	R\$	1,53
	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03000	R\$	72,46	R\$	2,17
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02800	R\$	1,62	R\$	0,05
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500	R\$	19,71	R\$	1,68
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500	R\$	25,09	R\$	2,13
5.17	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014			UN		R\$	8,68
	SINAPI	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	R\$	2,09	R\$	2,09
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00900	R\$	63,95	R\$	0,58
	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100	R\$	72,46	R\$	0,80
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06000	R\$	1,62	R\$	0,10
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900	R\$	19,71	R\$	2,35
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900	R\$	25,09	R\$	2,78
5.18	EMOP	15.038.0266-A	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL LONGA PVC 60X25MM			UN		R\$	10,30
	EMOP	12957	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL LONGA, DE 60MMX32MM	UN	1,00000	R\$	10,30	R\$	10,30
5.19	EMOP	15.038.0365-A	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DIAM. 25X20MM			UN		R\$	1,25
	EMOP	13031	LUVA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, DE 25MMX20MM	UN	1,00000	R\$	1,25	R\$	1,25
5.20	EMOP	15.038.0267-A	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL LONGA PVC 60X32MM			UN		R\$	10,30
	EMOP	12957	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL LONGA, DE 60MMX32MM	UN	1,00000	R\$	10,30	R\$	10,30
5.21	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014			M		R\$	21,41
	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100	R\$	4,26	R\$	4,56
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12300	R\$	1,62	R\$	0,24
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36900	R\$	19,71	R\$	7,31
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36900	R\$	25,09	R\$	9,30
5.22	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014			M		R\$	18,17
	SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100	R\$	3,32	R\$	3,57
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,10600	R\$	1,62	R\$	0,22
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31900	R\$	19,71	R\$	6,33
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31900	R\$	25,09	R\$	8,05
5.23	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014			M		R\$	29,76
	SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100	R\$	10,06	R\$	10,04
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,14700	R\$	1,70	R\$	0,25
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000	R\$	20,75	R\$	8,48
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000	R\$	26,41	R\$	10,99
5.24	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014			UN		R\$	6,53
	SINAPI	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	R\$	1,06	R\$	0,99
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00700	R\$	67,32	R\$	0,40
	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800	R\$	76,27	R\$	0,54
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000	R\$	1,70	R\$	0,02
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$	20,75	R\$	2,01
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$	26,41	R\$	2,57
5.25	EMOP	15.038.0368-A	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DIAM. 110X85MM			UN		R\$	11,33
	EMOP	13034	LUVA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, DE 60MMX50MM	UN	1,00000	R\$	11,33	R\$	11,33
5.26	SINAPI	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014			UN		R\$	5,45
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00600	R\$	67,32	R\$	0,35
	SINAPI	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	R\$	0,77	R\$	0,72
	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00600	R\$	76,27	R\$	0,41
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04300	R\$	1,70	R\$	0,02
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08600	R\$	20,75	R\$	1,73
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08600	R\$	26,41	R\$	2,22
5.27	SINAPI	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014			UN		R\$	8,79
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00900	R\$	67,32	R\$	0,49

	SINAPI	3903	LUBA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	R\$ 2,32	R\$ 2,21
	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100	R\$ 76,27	R\$ 0,72
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06000	R\$ 1,70	R\$ 0,01
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900	R\$ 20,75	R\$ 2,35
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900	R\$ 26,41	R\$ 3,03
5.28	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014			UN	R\$ 11,85
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00900	R\$ 67,32	R\$ 0,61
	SINAPI	3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	R\$ 2,64	R\$ 2,38
	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100	R\$ 76,27	R\$ 0,84
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06000	R\$ 1,70	R\$ 0,10
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900	R\$ 20,75	R\$ 3,45
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17900	R\$ 26,41	R\$ 4,47
5.29	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014			UN	R\$ 7,34
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00600	R\$ 67,32	R\$ 0,35
	SINAPI	3542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	R\$ 0,64	R\$ 0,59
	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00600	R\$ 76,27	R\$ 0,40
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04300	R\$ 1,70	R\$ 0,02
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900	R\$ 20,75	R\$ 2,62
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900	R\$ 26,41	R\$ 3,35
5.30	SINAPI	94800	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016			UN	R\$ 190,53
	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01200	R\$ 14,38	R\$ 0,17
	SINAPI	11767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00000	R\$ 267,43	R\$ 162,67
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58700	R\$ 20,75	R\$ 12,18
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58700	R\$ 26,41	R\$ 15,50
5.31	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019			UN	R\$ 265,02
	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01920	R\$ 14,38	R\$ 0,28
	SINAPI	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,00000	R\$ 246,80	R\$ 221,13
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92490	R\$ 20,75	R\$ 19,19
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92490	R\$ 26,41	R\$ 24,43
5.32	SINAPI	89597	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014			UN	R\$ 19,41
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02400	R\$ 67,32	R\$ 1,62
	SINAPI	3864	LUBA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	R\$ 14,45	R\$ 12,45
	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03000	R\$ 76,27	R\$ 1,29
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02800	R\$ 1,70	R\$ 0,05
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500	R\$ 20,75	R\$ 1,76
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500	R\$ 26,41	R\$ 2,24
5.33	EMOP	18.003.0005-A	HIDRALICA-PECA ACABAMENTO P/VALVULA DESCARGA 1.1/4" E 1.1/2"			UN	R\$ 144,12
	EMOP	07010	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTEGRADO, DE 1.1/4"	UN	1,00000	R\$ 144,12	R\$ 144,12
5.34	SCO	AP04.20.0560(/)	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO ACQUAPRESS PARA LAVATORIO, COM AREJADOR ANTI-VANDALISMO, ACABAMENTO CROMADO, REFERENCIA 1180-AV, FABRIMAR OU SIMILAR. FORNECIMENTO.(DESONERADO)			UN	R\$ 271,40
	EMOP	14010	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO, PARA LAVATORIO, DE PAREDE, ANTI-VANDALISMO, DE 135MM, ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00000	R\$ 271,40	R\$ 271,40
5.35	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	R\$ 22,54
	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04200	R\$ 3,90	R\$ 0,16
	SINAPI	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	1,00000	R\$ 21,37	R\$ 17,88
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13560	R\$ 26,41	R\$ 3,58
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04270	R\$ 21,54	R\$ 0,92
5.36	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	R\$ 721,39
	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03650	R\$ 3,90	R\$ 0,14
	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000	R\$ 18,79	R\$ 37,58
	SINAPI	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,00000	R\$ 9,22	R\$ 9,22
	SINAPI	10432	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,00000	R\$ 628,62	R\$ 528,57
	SINAPI	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,00000	R\$ 212,44	R\$ 112,39
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00900	R\$ 26,41	R\$ 26,65
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31790	R\$ 21,54	R\$ 6,85
5.37	SCO	AP04.20.0876(/)	VALVULA DE DESCARGA PARA MICTORIO ACQUAPRESS, DE FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, REFERENCIA 1181, DA FABRIMAR OU SIMILAR. FORNECIMENTO.(DESONERADO)			UN	R\$ 72,60
	EMOP	13105	VALVULA DE FECHAMENTO AUTOMATICO, P/MICTORIO, ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00000	R\$ 72,60	R\$ 72,60
5.38	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020			UN	R\$ 270,85
	SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000	R\$ 25,35	R\$ 50,70
	SINAPI	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00000	R\$ 13,83	R\$ 13,83
	SINAPI	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,00000	R\$ 206,18	R\$ 178,59
	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,08810	R\$ 80,38	R\$ 7,08
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49680	R\$ 26,41	R\$ 13,12
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34950	R\$ 21,54	R\$ 7,53
5.39	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020			UN	R\$ 29,94
	SINAPI	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00000	R\$ 34,90	R\$ 24,84
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15360	R\$ 26,41	R\$ 4,06
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04840	R\$ 21,54	R\$ 1,04
5.40	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020			UN	R\$ 18,82
	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100	R\$ 3,90	R\$ 0,08
	SINAPI	7604	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	1,00000	R\$ 31,30	R\$ 13,67
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250	R\$ 26,41	R\$ 4,03
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810	R\$ 21,54	R\$ 1,04
5.41	SINAPI	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015			M	R\$ 4,14
	SINAPI	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRÓDUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,33300	R\$ 2,93	R\$ 0,98
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500	R\$ 20,75	R\$ 0,31
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	R\$ 26,41	R\$ 2,86

5.42	SINAPI	91177	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015			M	R\$	7,49
	SINAPI	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,97900	R\$	0,89	R\$ 0,87
	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	0,97900	R\$	0,87	R\$ 0,85
	SINAPI	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,97900	R\$	1,35	R\$ 1,32
	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,09700	R\$	4,00	R\$ 0,39
	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,97900	R\$	0,34	R\$ 0,33
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04300	R\$	20,75	R\$ 0,89
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30600	R\$	26,41	R\$ 2,83
6.1	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_05/2018			UN	R\$	606,22
	SINAPI	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	CHP	1,22880	R\$	199,95	R\$ 233,06
	SINAPI	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	CHI	3,99020	R\$	40,50	R\$ 148,97
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,21900	R\$	21,54	R\$ 99,78
	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,21900	R\$	26,26	R\$ 124,41
6.2	SINAPI	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018			UN	R\$	129,08
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,75110	R\$	21,54	R\$ 56,84
	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,75110	R\$	26,26	R\$ 72,24
6.3	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_05/2018			UN	R\$	158,96
	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,28700	R\$	128,50	R\$ 33,45
	SINAPI	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	CHI	1,17230	R\$	56,33	R\$ 62,61
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45930	R\$	21,54	R\$ 28,01
	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45930	R\$	26,26	R\$ 34,89
6.4	SINAPI	92220	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			M	R\$	162,81
	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10700	R\$	173,88	R\$ 18,61
	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,22600	R\$	73,57	R\$ 16,63
	SINAPI	7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	1,03000	R\$	98,82	R\$ 89,93
	SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50400	R\$	28,33	R\$ 14,28
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00800	R\$	21,54	R\$ 21,71
	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00300	R\$	549,26	R\$ 1,65
6.5	SINAPI	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021			M3	R\$	7,08
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0497000		21,54	R\$ 1,07
	SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0238000		205,07	R\$ 3,98
	SINAPI	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0259000		78,36	R\$ 2,03
6.6	SINAPI	93364	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016			M3	R\$	8,99
	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0260000		173,88	R\$ 3,40
	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0350000		73,57	R\$ 2,57
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000		21,54	R\$ 0,52
	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0100000		39,39	R\$ 0,39
	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0090000		31,41	R\$ 0,28
	SINAPI	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000		1,82	R\$ 1,82
6.7	SINAPI	101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020			M2	R\$	20,71
	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01280	R\$	17,45	R\$ 0,22
	SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,18110	R\$	27,96	R\$ 5,06
	SINAPI	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,14490	R\$	7,70	R\$ 1,12
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44320	R\$	26,88	R\$ 10,21
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18990	R\$	21,54	R\$ 4,09
6.8	SINAPI	101812	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓPRIA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020			M3	R\$	1.283,39
	SINAPI	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,11110	R\$	133,09	R\$ 14,79
	SINAPI	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,67820	R\$	61,77	R\$ 41,89
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,15730	R\$	21,54	R\$ 68,01
	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	20,00000	R\$	17,78	R\$ 224,00
	SINAPI	101023	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_03/2020 P	T	2,55480	R\$	417,37	R\$ 934,70
6.9	SINAPI	102457	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2021			UN	R\$	1.328,68
	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,33380	R\$	128,50	R\$ 35,88

	SINAPI	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	CHI	0,68020	R\$	56,33	R\$	31,30
	SINAPI	7258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	146,40380	R\$	0,86	R\$	118,89
	SINAPI	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	UN	1,00000	R\$	208,64	R\$	201,63
	SINAPI	43444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,75 M	UN	1,00000	R\$	292,43	R\$	285,42
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,94290	R\$	27,15	R\$	45,74
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52650	R\$	21,54	R\$	25,87
	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,15240	R\$	449,38	R\$	61,47
	SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF. 01/2018 P	M3	0,02210	R\$	4.422,95	R\$	90,73
	SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	M3	0,18850	R\$	2.018,63	R\$	373,50
	SINAPI	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	M3	0,49860	R\$	130,89	R\$	58,25
6.10	SINAPI	99240	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF. 12/2020			M		R\$	468,11
	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,17690	R\$	128,50	R\$	22,73
	SINAPI	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	CHI	0,36050	R\$	56,33	R\$	20,31
	SINAPI	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	UN	2,00000	R\$	208,64	R\$	385,96
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65590	R\$	27,15	R\$	17,81
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51530	R\$	21,54	R\$	11,10
	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,02270	R\$	449,38	R\$	10,20
6.11	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020			UN		R\$	542,68
	SINAPI	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,00000	R\$	539,37	R\$	463,96
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40450	R\$	27,15	R\$	38,13
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40450	R\$	21,54	R\$	30,25
	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,02810	R\$	367,87	R\$	10,34
6.12	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 06/2018			M2		R\$	24,71
	SINAPI	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	3,20000	R\$	2,60	R\$	8,32
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800	R\$	25,58	R\$	2,76
	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53200	R\$	27,15	R\$	13,62
6.13	SINAPI	89021	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERACAO: Q=84 M3/H (+ OU - 2,5 M3/H) E AMT=2 M; Q=9,1 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT= 12 M (+ OU - 2 M)			H		R\$	1,76
	SINAPI	5800	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2½H/M/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	1,00000	R\$	0,32	R\$	0,32
	SINAPI	53866	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2½H/M/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	1,00000	R\$	1,72	R\$	1,12
	SINAPI	89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2½H/M/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H	1,00000	R\$	0,29	R\$	0,29
	SINAPI	89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2½H/M/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - JUROS. AF. 06/2014	H	1,00000	R\$	0,03	R\$	0,03
6.14	EMOP	04.005.0350-B	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DOS EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS			T X KM		R\$	1,63
	EMOP	30459	CARRETA P/ TRANSP. PESADO 60/80T (CP)	H	0,00500	R\$	406,32	R\$	1,63
6.15	EMOP	04.014.0091-B	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO			T		R\$	40,49
	EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,10000	R\$	14,34	R\$	1,43
	EMOP	30461	CARRETA P/ TRANSP. PESADO 60/80T (CI)	H	0,02500	R\$	113,61	R\$	2,84
	EMOP	30982	CONFECCAO DE RAMPA DE TERRA PARA SUBIDA E DESCIDA DE EQUIPAMENTO PRESADO EM CARRETA	UN	1,00000	R\$	37,49	R\$	36,22
6.16	SCO	SC 34.10.0500 (/)	LIMPEZA E DESOBRSTUCAO MECANICA DE GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS COM DIAMETRO DE 0,30 A 0,50M, UTILIZANDO EQUIPAMENTO BUKET-MACHINE, EXCLUSIVE RETIRADA DO MATERIAL.(DESONERADO)			M3		R\$	353,22
	SCO	MOD902050	Operador de Maquinas Auxiliares - Compressor de Ar, Rolo Compactador Leve, etc. (desonerado)	h	10,66	R\$	21,78	R\$	232,17
	SCO	REQ904150	Equipamento para desobstrucao de galerias (Bucket - Machine), sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 12CV, avanço mecanico, jogo completo de acessorios e rebocavel. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	5,33	R\$	22,71	R\$	121,04
7.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017			M2		R\$	3,22
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03740	R\$	27,15	R\$	1,02
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10530	R\$	21,54	R\$	2,21
7.2	EMOP	16.035.0005-A	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM PAREDES DE CISTERNAS			M2		R\$	34,01
	EMOP	13441	SELANTE ELÁSTICO, MONOCOMPONENTE, A BASE DE POLIURETANO, EMBALAGEM COM 310ML	UN	0,75000	R\$	31,68	R\$	23,76
	EMOP	20083	MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,30000	R\$	19,81	R\$	5,94
	EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,30000	R\$	14,34	R\$	4,30
7.3	SINAPI	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019			M3		R\$	543,78
	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,94000	R\$	75,00	R\$	70,50
	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,63000	R\$	0,60	R\$	235,91
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,02000	R\$	21,54	R\$	237,37
7.4	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019			M2		R\$	1,90
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900	R\$	21,54	R\$	1,88
	SINAPI	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. 04/2019	CHP	0,01500	R\$	1,42	R\$	0,02
7.5	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF. 06/2018			M2		R\$	45,67

	SINAPI	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	4,20000	R\$ 2,60	R\$ 10,92
	SINAPI	4030	VEU POLIESTER	M2	1,35100	R\$ 6,59	R\$ 8,90
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17800	R\$ 25,58	R\$ 4,55
	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88100	R\$ 27,15	R\$ 21,29
7.6	EMOP	05.001.0465-A	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 20001A 60000L,INCLUSIVE DESINFEECAO CONFORME NORMAS DO INEA			UN	R\$ 797,91
	EMOP	00789	CLORO	L	0,30000	R\$ 2,14	R\$ 0,64
	EMOP	00790	HIPOCLORITO DE SODIO	KG	0,30000	R\$ 18,59	R\$ 5,58
	EMOP	20112	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	13,50000	R\$ 19,81	R\$ 267,44
	EMOP	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	15,00000	R\$ 19,81	R\$ 297,15
	EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	15,00000	R\$ 14,34	R\$ 215,10
	EMOP	30757	BOMBA CENTRIFUGA AUTOESCORVANTE,MOTOR A GASOLINA,6,0CV (CP)	H	0,05000	R\$ 15,14	R\$ 0,76
	EMOP	30758	BOMBA CENTRIFUGA AUTO-ESCORVANTE,MOTOR AGASOLINA,6,0CV (CI)	H	15,00000	R\$ 0,75	R\$ 11,25
8.1	SINAPI	87488	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			M2	R\$ 106,78
	SINAPI	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	M	0,78500	R\$ 9,35	R\$ 7,34
	SINAPI	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,01890	R\$ 42,73	R\$ 0,81
	SINAPI	37594	BLOCO CERAMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,60000	R\$ 4,09	R\$ 45,76
	SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01380	R\$ 588,41	R\$ 8,12
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18000	R\$ 27,15	R\$ 32,04
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59000	R\$ 21,54	R\$ 12,71
8.2	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			M	R\$ 79,43
	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00600	R\$ 5,46	R\$ 0,03
	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,35200	R\$ 5,83	R\$ 2,05
	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000	R\$ 0,32	R\$ 1,92
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37600	R\$ 27,15	R\$ 10,21
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800	R\$ 21,54	R\$ 4,05
	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,35000	R\$ 168,98	R\$ 47,09
	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,49000	R\$ 15,20	R\$ 7,45
	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,01800	R\$ 367,87	R\$ 6,62
8.3	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016			M	R\$ 77,18
	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00600	R\$ 5,46	R\$ 0,03
	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000	R\$ 0,32	R\$ 1,92
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37600	R\$ 27,15	R\$ 10,21
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800	R\$ 21,54	R\$ 4,05
	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,35000	R\$ 168,98	R\$ 46,90
	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,49000	R\$ 15,20	R\$ 7,45
	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,01800	R\$ 367,87	R\$ 6,62
9.1	EMOP	14.002.0052-A	PORTINHOLA PARA ALCAPAO,CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA,EMCHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,ATE 0,80M DE ALTURA,COM GUARNICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO			M2	R\$ 627,23
	EMOP	00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"x1/8" ATE 1.1/2"x1/8"	KG	15,20000	R\$ 10,07	R\$ 153,06
	EMOP	11794	CHAPA DE ACO GALVANIZADO, Nº16 (1,55)MM	KG	12,50000	R\$ 13,25	R\$ 165,63
	EMOP	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,65000	R\$ 21,33	R\$ 184,50
	EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,65000	R\$ 14,34	R\$ 124,04
9.2	EMOP	14.003.0160-A	CAIXILHO ALUMINIO VENEZIANA FIXA			M2	R\$ 447,68
	EMOP	00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	KG	10,00000	R\$ 30,50	R\$ 305,00
	EMOP	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,00000	R\$ 21,33	R\$ 85,32
	EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,00000	R\$ 14,34	R\$ 57,36
9.3	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019			UN	R\$ 75,25
	SINAPI	11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	1,00000	R\$ 48,79	R\$ 39,45
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91400	R\$ 28,40	R\$ 25,96
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45700	R\$ 21,54	R\$ 9,84
9.4	SINAPI	90788	PORTA WC 0,60X1,80M COMPENSADO C/LAMINADO/FERRAGENS W.C.			UN	R\$ 730,42
	SINAPI	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,38600	R\$ 35,00	R\$ 13,51
	SINAPI	39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1,00000	R\$ 698,89	R\$ 698,89
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	R\$ 28,40	R\$ 13,06
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000	R\$ 21,54	R\$ 4,95
9.5	EMOP	14.003.0265-A	PROTECAO PARA PORTAS,EM CHAPA DE ALUMINIO FIXADA POR REBITES.FORNECIMENTO E COLOCACAO			M2	R\$ 107,18
	EMOP	11126	CHAPA ALUMINIO, MED.(2000X1000X1,2)MM	KG	3,25000	R\$ 34,97	R\$ 96,48
	EMOP	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,30000	R\$ 21,33	R\$ 6,40
	EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,30000	R\$ 14,34	R\$ 4,30
9.6	EMOP	14.002.0250-A	ESCALADA DE MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40M, EXECUTADA EM BARRAS DE (1 1/2"x1/4"), SENDO OS DEGRAUS EM FERRO REDONDO DE 5/8". ESPACADOS DE 0,30CM. FORNECIMENTO E INSTALACAO.			M	R\$ 341,64
	EMOP	00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"x1/8" ATE 1.1/2"x1/8"	KG	10,00000	R\$ 10,07	R\$ 74,00
	EMOP	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	9,00000	R\$ 21,33	R\$ 165,27

	EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	9,00000	R\$ 14,34	R\$ 102,36
10.1	SINAPI	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014			M2	R\$ 66,87
	SINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000	R\$ 36,95	R\$ 30,25
	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000	R\$ 0,65	R\$ 3,16
	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,42000	R\$ 3,81	R\$ 1,60
	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	R\$ 28,52	R\$ 22,82
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	R\$ 21,54	R\$ 9,05
10.2	EMOP	13.022.0020-A	REVESTIMENTO COM PASTILHAS CERAMICAS FOSCAS, (2,5X2,5)CM, INCLUSIVE A SUPERFICIE CHAPISCADA, EMBOCADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO NO TRACO 1:4, ASSENTADAS E REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO.(DESONERADO)			M2	R\$ 156,76
	EMOP	04837	PASTILHA DE PORCELANA,MED.EM TORNO DE (2,5X2,5)CM,PLACAS(30X30)CM,COR. ECO.(BRANCO,BEGE,CINZA,AZUL,VERDE,MARROM E PRETO)	M2	1,10000	R\$ 94,65	R\$ 91,62
	EMOP	20114	MAO-DE-OBRA DE PASTILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,75000	R\$ 21,33	R\$ 16,00
	EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,75000	R\$ 14,34	R\$ 10,76
	EMOP	30130	PASTA DE CIMENTO BRANCO	M3	0,00400	R\$ 2.307,93	R\$ 9,23
	EMOP	30358	REVESTIMENTO EXT. ARG. 1:3:3 ESP. 2,5CM	M2	1,00000	R\$ 29,16	R\$ 29,16
11.1	EMOP	17.025.0005-B	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEM BRILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAO,S,SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO			M2	R\$ 34,99
	EMOP	00324	LIXA P/MADEIRA Nº100	UN	2,00000	R\$ 0,72	R\$ 1,44
	EMOP	03874	MASSA ACRILICA, EM BALDES DE 18 LITROS	UN	0,04600	R\$ 112,10	R\$ 5,16
	EMOP	06028	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	GL	0,04000	R\$ 17,44	R\$ 0,70
	EMOP	10025	TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA, SEM BRILHO, COR BRANCA	L	0,10000	R\$ 20,62	R\$ 2,06
	EMOP	20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,95000	R\$ 19,81	R\$ 18,82
	EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,47500	R\$ 14,34	R\$ 6,81
12.1	COMPOSIÇÃO		LIMPEZA FINAL DE OBRA			M2	R\$ 3,41
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	R\$ 20,46	R\$ 2,86
	SINAPI	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05000	R\$ 10,95	R\$ 0,55
12.2	COMPOSIÇÃO		RETIRADA DE INSTACAO PROVISORIA ELETTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA.			UN	R\$ 46,40
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 25,94	R\$ 25,94
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 20,46	R\$ 20,46
12.3	COMPOSIÇÃO		RETIRADA DE INSTALACAO PROVISORIA DE OBRA DE AGUA E ESGOTO A REDE PUBLICA.			UN	R\$ 46,15
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 25,09	R\$ 25,09
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 21,06	R\$ 21,06
12.4	COMPOSIÇÃO		RETIRADA DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.			M2	R\$ 46,00
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 25,54	R\$ 25,54
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 20,46	R\$ 20,46
12.5	SINAPI	97637	RETIRADA DE TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO (ESP: 0,50MM)			M2	R\$ 4,23
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 25,50	R\$ 4,30
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 21,13	-R\$ 0,07