



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ

Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

Referência		Descrição	Unidade	Coef.	R\$ unit.	R\$ total
Composição Unitária 1.1.1		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²			R\$ 417,41
SINAPI	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	R\$ 8,70	R\$ 8,70
SINAPI	4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00	R\$ 5,40	R\$ 21,60
SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00	R\$ 320,00	R\$ 320,00
SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 20,30	R\$ 2,23
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 24,29	R\$ 24,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 18,90	R\$ 37,80
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,01	R\$ 279,78	R\$ 2,79
Composição Unitária 1.1.2		TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADO, COM H = 2,20 M, E = 6 MM, PINTADA NOS DOIS LADOS	m²			R\$ 65,09
SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,60	R\$ 0,55	R\$ 0,33
SINAPI	1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,23	R\$ 36,15	R\$ 8,21
SINAPI	4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,58	R\$ 5,40	R\$ 8,53
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	R\$ 19,96	R\$ 2,99
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 24,29	R\$ 19,43
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 25,50	R\$ 7,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	R\$ 18,90	R\$ 17,95
2.101.000.020 1.1.3		TAPUME DE PROTEÇÃO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO # 0,43 MM EM ESTRUTURA DE MADEIRA	m²			R\$ 116,16
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 24,29	R\$ 9,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 18,90	R\$ 7,56
SINAPI	4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,60	R\$ 5,40	R\$ 8,64
SINAPI	20206	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,65	R\$ 11,00	R\$ 18,15
SINAPI	7243	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	1,05	R\$ 67,71	R\$ 71,09
SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,05	R\$ 20,30	R\$ 1,01
02.101.000026. 1.1.4		PORTAO PARA TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO # 0,43 MM EM ESTRUTURA DE MADEIRA, 2 FOLHAS, LARGURA 3 M ALTURA 2 M	un			R\$ 1.051,86
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 24,29	R\$ 97,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 18,90	R\$ 75,60
SINAPI	4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,80	R\$ 5,40	R\$ 47,52
SINAPI	20206	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	18,70	R\$ 11,00	R\$ 205,70
SINAPI	5085	CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UN	2,00	R\$ 28,19	R\$ 56,38
SINAPI	3106	FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO, REFORCADO, 6", COM PORTA CADEADO, PARA PORTAO, PORTA E JANELA - INCLUI PARAFUSOS	UN	2,00	R\$ 14,75	R\$ 29,50
SINAPI	2432	DOBRAÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	M2	6,00	R\$ 17,89	R\$ 107,34
SINAPI	7243	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	6,30	R\$ 67,71	R\$ 426,67
SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,30	R\$ 20,30	R\$ 6,09
99058 1.1.5		LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF. 10/2018	m²			R\$ 6,89
SINAPI	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,07	R\$ 11,80	R\$ 0,86
SINAPI	7247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,18	R\$ 2,25	R\$ 0,39
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 8,76	R\$ 1,02
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 19,74	R\$ 4,62
99059 1.1.6		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	m²			R\$ 55,54
SINAPI	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,74	R\$ 8,70	R\$ 6,47
SINAPI	4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,41	R\$ 31,29	R\$ 12,90
SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,11	R\$ 20,30	R\$ 2,25
SINAPI	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,03	R\$ 23,91	R\$ 0,61
SINAPI	10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,55	R\$ 6,10	R\$ 3,35
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 20,37	R\$ 7,25
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71	R\$ 24,29	R\$ 17,30
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,00	R\$ 26,52	R\$ 0,10
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,02	R\$ 23,80	R\$ 0,39
SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF. 07/2016	M3	0,00	R\$ 332,07	R\$ 1,52
SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF. 10/2018	UN	1,50	R\$ 2,27	R\$ 3,40
99058 1.1.7		TEODOLITO CONVENCIONAL DE MICROMETRO C/LEITURA NUMERICA (CP) PRECISAO DE 6S PARA LEVANTAMENTO DE TERRENOS DIVERSOS	h			R\$ 6,89
SINAPI	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,07	R\$ 11,80	R\$ 0,86
SINAPI	7247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,18	R\$ 2,25	R\$ 0,39
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 8,76	R\$ 1,02
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 19,74	R\$ 4,62
TCPO 1.1.8		SONDAGEM DE RECONHECIMENTO DO SUBSOLO COM TUBO DE REVESTIMENTO Ø 2 1/2"	h			R\$ 77,48
	1.001.000.001	Sondagem a percussão SPT Ø 2 1/2"	M	1,00	R\$ 77,48	R\$ 77,48
99058 1.1.9		COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO	m²			R\$ 6,89
SINAPI	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,07	R\$ 11,80	R\$ 0,86
SINAPI	7247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,18	R\$ 2,25	R\$ 0,39
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 8,76	R\$ 1,02
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 19,74	R\$ 4,62
1.1.10		BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA				R\$ 335,06
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 20,37	R\$ 20,37
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 24,29	R\$ 24,29
SINAPI	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,50	R\$ 42,27	R\$ 147,94
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,40	R\$ 19,96	R\$ 7,98
SINAPI	6194	PEÇA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA	M	5,00	R\$ 3,85	R\$ 19,25
SINAPI	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,35	R\$ 2,63	R\$ 0,92
SINAPI	20209	PEÇA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,50	R\$ 32,66	R\$ 114,31
97066 1.1.11		COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES COM ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²			R\$ 67,72
SINAPI	1342	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 m, E = 14 MM	UN	0,43	R\$ 94,55	R\$ 41,02
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 20,37	R\$ 0,83
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$ 24,29	R\$ 4,97

	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	M2	2,17	R\$	9,65	R\$	20,90
		1.1.12	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E LARGURA DE 1,20 M, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (LOCAÇÃO)	m²				R\$	14,64
	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	m²	1,00	R\$	9,65	R\$	9,65
	SINAPI	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2XMES	1,00	R\$	4,99	R\$	4,99
		1.1.13	ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, COM LARGURA DE ATÉ 1,5 M, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (LOCAÇÃO)	m				R\$	32,73
	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	m²	1,00	R\$	17,73	R\$	17,73
	SINAPI	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	1,00	R\$	15,00	R\$	15,00
	41805	1.1.14	ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇIM, TIPO PESADO (CARGA TOTAL DE 250 KG/M2), PLATAFORMA DE 1,50 X 3,00 M, COM 4 CATRACAS (GUINCHOS) E CABO DE 45 M (LOCAÇÃO)	mês				R\$	460,00
	SINAPI	41805	LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MÊS	1,00	R\$	460,00	R\$	460,00
		1.1.15	ANDAIME SUSPENSO TIPO BALANÇIM, INDIVIDUAL (LOCAÇÃO)	mês				R\$	-
	MERCADO	1	Aluguel do equipamento	MÊS	1,00			R\$	-
	97063	1.1.16	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	M2				R\$	72,18
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	22,41	R\$	6,81
	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	18,90	R\$	1,11
	SINAPI	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM, MANUAL, 30M. AF. 06/2015	M	5,58	R\$	11,56	R\$	64,46
	97064	1.1.17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	M				R\$	167,99
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	22,41	R\$	11,20
	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,90	R\$	1,89
	SINAPI	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM, MANUAL, 30M. AF. 06/2015	M	13,40	R\$	11,56	R\$	154,90
	97065	1.1.18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	M3				R\$	90,20
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	22,41	R\$	3,00
	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	18,90	R\$	0,50
	SINAPI	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM, MANUAL, 30M. AF. 06/2015	M	7,50	R\$	11,56	R\$	86,70
	2.101.000.045	1.2.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA PARA OBRA - INSTALAÇÃO MÍNIMA	un				R\$	5.732,01
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,41	R\$	19,10	R\$	294,33
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,84	R\$	22,48	R\$	446,00
	SINAPI	14162	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,00	R\$	2.173,16	R\$	2.173,16
	SINAPI	940	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	M	27,00	R\$	5,34	R\$	144,18
	SINAPI	1068	CAIXA PARA MEDIDAÇÃO COLETIVA TIPO L, PADRÃO BIFÁSICO OU TRIFÁSICO, PARA ATÉ 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	1,00	R\$	2.674,34	R\$	2.674,34
		1.2.2	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA, 40 A EM POSTE	un				R\$	2.258,88
	SINAPI	406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,13	R\$	86,72	R\$	11,56
	SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00	R\$	16,70	R\$	33,40
	SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,00	R\$	15,30	R\$	45,90
	SINAPI	937	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	M	27,00	R\$	8,73	R\$	235,71
	SINAPI	1062	CAIXA INTERNA DE MEDIDAÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	R\$	405,45	R\$	405,45
	SINAPI	1096	ARMADAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,00	R\$	55,42	R\$	110,84
	SINAPI	1539	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	UN	8,00	R\$	6,38	R\$	51,04
	SINAPI	1892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R\$	2,36	R\$	9,44
	SINAPI	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,00	R\$	73,57	R\$	73,57
	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,00	R\$	7,98	R\$	63,84
	SINAPI	2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	7,96	R\$	97,93	R\$	779,52
	SINAPI	3379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00	R\$	48,27	R\$	48,27
	SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTÁVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	2,00	R\$	11,20	R\$	22,40
	SINAPI	11267	ARRUELA REDONDA DE LATÃO, DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,00	R\$	0,87	R\$	1,74
	SINAPI	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	R\$	6,69	R\$	13,38
	SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	R\$	1,08	R\$	2,16
	SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	R\$	0,81	R\$	1,62
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$	24,73	R\$	197,84
	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$	18,90	R\$	151,20
		1.2.3	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA, COM HIDRÔMETRO DE 3 M³/H, TUBULAÇÃO E TORNEIRA	cj				R\$	404,70
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$	24,02	R\$	48,04
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	h	2,00	R\$	18,57	R\$	37,14
	SINAPI	9868	Tubo rig PVC sold.pta/bolsa água marr 25mm(3/4")	UN	3,20	R\$	4,28	R\$	13,69
	SINAPI	65	Adaptador sold. tipo RC, 25mmx3/4", conf.memo.	pç	2,00	R\$	1,01	R\$	2,02
	SINAPI	1955	Curva 90° PVC tipo PB, 20mm(3/4"), conf.memo.	pç	3,00	R\$	2,74	R\$	8,22
	SINAPI	7123	Te 90° PVC tipo PB, 20mm(3/4"), conf.memo.	pç	1,00	R\$	4,57	R\$	4,57
	SINAPI	9899	União PVC tipo PB, 20mm(3/4"), conf.memo.	pç	2,00	R\$	13,08	R\$	26,16
	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	kg	0,05	R\$	70,78	R\$	3,33
	SINAPI	20083	Solução limpadora	l	1,00	R\$	80,20	R\$	80,20
	SINAPI	3146	Fita veda rosca 18mm	m	1,00	R\$	5,14	R\$	5,14
	SINAPI	6019	Registro de gaveta bruto 25mm (1").	pç	1,00	R\$	50,40	R\$	50,40
	SINAPI	12773	Hidrômetro multijato para medição em entrada de água residencial Ø 3/4" vazão 3 m³/h	UN	1,00	R\$	101,34	R\$	101,34
	SINAPI	7603	Torneira metal amarelo 3/4" multiuso, conf.memo.	pç	1,00	R\$	24,45	R\$	24,45
		1.2.4	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA, COM HIDRÔMETRO DE 5 M³/H, TUBULAÇÃO E TORNEIRA	cj				R\$	403,46
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$	24,02	R\$	48,04
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	h	2,00	R\$	18,57	R\$	37,14
	SINAPI	9868	Tubo rig PVC sold.pta/bolsa água marr 25mm(3/4")	UN	3,20	R\$	4,28	R\$	13,69
	SINAPI	65	Adaptador sold. tipo RC, 25mmx3/4", conf.memo.	pç	2,00	R\$	1,01	R\$	2,02
	SINAPI	1957	Curva 90° PVC tipo PB, 32mm(1"), conf.memo.	pç	3,00	R\$	8,05	R\$	24,15
	SINAPI	7094	Te 90° PVC tipo PB, 32mm(1"), conf.memo.	pç	1,00	R\$	12,99	R\$	12,99
	SINAPI	9900	União PVC tipo PB, 32mm(1"), conf. memo.	pç	2,00	R\$	23,96	R\$	47,92
	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	kg	0,05	R\$	70,78	R\$	3,33
	SINAPI	20083	Solução limpadora	l	0,07	R\$	80,20	R\$	5,61

SINAPI	3146	Fita veda rosca 18mm	m	1,71	R\$	5,14	R\$	8,78
SINAPI	6019	Registro de gaveta bruto 25mm (1").	pc	1,00	R\$	50,40	R\$	50,40
SINAPI	12774	HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4" tipo N, conf. memo	pc	1,00	R\$	124,94	R\$	124,94
SINAPI	7603	Torneira metal amarelo 3/4" multiuso, conf. memo.	pc	1,00	R\$	24,45	R\$	24,45

	1.2.5	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA, COM HIDROMETRO DE 7 M³/H, TUBULAÇÃO E TORNEIRA	cj				R\$	664,19
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,47	R\$	24,02	R\$	59,32
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	h	2,47	R\$	18,57	R\$	45,86
SINAPI	9868	Tubo rig PVC sold.pta/bolsa água marr 25mm(3/4")	UN	3,20	R\$	4,28	R\$	13,69
SINAPI	65	Adaptador sold. tipo RC, 25mmx3/4", conf. memo.	pc	2,00	R\$	1,01	R\$	2,02
SINAPI	828	Bucha red. sold. curta PVC rig água marrom 32x25mm	pc	1,00	R\$	0,49	R\$	0,49
SINAPI	1957	Curva 90° PVC tipo PB, 32mm(1"), conf. memo.	pc	3,00	R\$	8,05	R\$	24,15
SINAPI	7094	Ta 90° PVC tipo PB, 32mm(1"), conf. memo.	pc	1,00	R\$	12,99	R\$	12,99
SINAPI	9900	União PVC tipo PB, 32mm(1"), conf. memo.	pc	2,00	R\$	23,96	R\$	47,92
SINAPI	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	pc	1,00	R\$	4,24	R\$	4,24
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	kg	0,05	R\$	70,78	R\$	3,33
SINAPI	20083	Solução limpadora	l	0,07	R\$	80,20	R\$	5,61
SINAPI	3146	Fita veda rosca 18mm	m	1,71	R\$	5,14	R\$	8,78
SINAPI	6019	Registro de gaveta bruto 25mm (1").	pc	1,00	R\$	50,40	R\$	50,40
SINAPI	12775	Hidrometro 7 m3/h (1") tipo N, conf. memo	pc	1,00	R\$	360,94	R\$	360,94
SINAPI	7603	Torneira metal amarelo 3/4" multiuso, conf. memo.	pc	1,00	R\$	24,45	R\$	24,45

	1.2.6	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	110,69
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00	R\$	70,78	R\$	0,03
SINAPI	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,00	R\$	89,36	R\$	89,36
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00	R\$	80,20	R\$	0,01
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,57	R\$	9,28
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,02	R\$	12,01

	1.2.7	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un				R\$	108,55
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,08	R\$	5,14	R\$	0,38
SINAPI	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,00	R\$	89,36	R\$	89,36
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	24,02	R\$	7,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,90	R\$	5,67
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,01	R\$	279,78	R\$	3,63
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	0,03	R\$	77,25	R\$	2,31

93208	1.2.8	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016	m²				R\$	913,04
SINAPI	4513	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,48	R\$	3,80	R\$	13,24
SINAPI	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,92	R\$	22,61	R\$	88,57
SINAPI	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,03	R\$	166,25	R\$	4,18
SINAPI	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,03	R\$	160,76	R\$	4,05
SINAPI	11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCO	UN	0,03	R\$	15,86	R\$	0,39
SINAPI	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COCACAÇÃO) (SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1,00	R\$	88,46	R\$	88,46
SINAPI	2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,05	R\$	10,96	R\$	0,55
SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO	M3	0,03	R\$	704,89	R\$	18,96
SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,03	R\$	90,36	R\$	2,27
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	R\$	24,29	R\$	23,78
SINAPI	88489	PLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS EMÃO.S. AF. 06/2014	M2	3,75	R\$	13,95	R\$	52,25
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	0,25	R\$	2,90	R\$	0,73
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	0,23	R\$	1,48	R\$	0,33
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	M2	0,06	R\$	562,63	R\$	35,67
SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,25	R\$	9,90	R\$	2,49
SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,23	R\$	10,81	R\$	2,44
SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,08	R\$	13,26	R\$	1,00
SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,62	R\$	2,72	R\$	1,69
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,68	R\$	3,96	R\$	2,69
SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,13	R\$	12,28	R\$	1,54
SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,05	R\$	27,69	R\$	1,39
SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,03	R\$	66,15	R\$	1,66
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. 12/2015	M2	1,44	R\$	26,48	R\$	38,12
SINAPI	38191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,03	R\$	19,81	R\$	0,49
SINAPI	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	0,03	R\$	74,76	R\$	1,95
SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 06/2016	M2	1,44	R\$	48,30	R\$	69,53
SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	M2	0,08	R\$	757,74	R\$	57,20
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	0,01	R\$	14,19	R\$	0,08
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	1,44	R\$	23,68	R\$	34,08
SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	0,05	R\$	27,42	R\$	1,38
SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	0,03	R\$	19,74	R\$	0,49
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	0,01	R\$	45,33	R\$	0,30
SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	0,10	R\$	144,60	R\$	14,56
SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	0,03	R\$	137,54	R\$	3,46
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	0,35	R\$	152,04	R\$	53,47
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	0,40	R\$	155,07	R\$	62,77
SINAPI	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,03	R\$	133,11	R\$	3,74
SINAPI	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,03	R\$	135,28	R\$	4,36
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	0,55	R\$	185,55	R\$	101,95
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	0,43	R\$	240,18	R\$	102,89
SINAPI	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,04	R\$	159,06	R\$	6,98
SINAPI	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,03	R\$	202,07	R\$	6,91

93584	1.2.9	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_ 04/2016	m²			R\$	896,53
SINAPI	11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPÔR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,07	R\$	15,86	1,04
SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO	M3	0,04	R\$	704,89	29,39
SINAPI	88489	PLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS EMAÓS. AF_ 06/2014	M2	5,06	R\$	13,95	70,65
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	0,13	R\$	2,90	0,38
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	0,17	R\$	1,48	0,25
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2015	M2	0,15	R\$	562,63	86,08
SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	0,07	R\$	8,17	0,54
SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	0,13	R\$	9,90	1,31
SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	0,17	R\$	10,81	1,86
SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	0,68	R\$	2,72	1,83
SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	0,07	R\$	46,12	3,05
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_ 12/2015	M2	1,72	R\$	26,48	45,52
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 03/2016	M3	0,04	R\$	74,76	3,02
SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 06/2016	M2	1,72	R\$	48,30	83,03
SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_ 07/2016	M2	0,07	R\$	757,74	50,16
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 07/2016	M2	0,01	R\$	14,19	0,13
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 07/2016	M2	1,51	R\$	23,68	35,78
SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	UN	0,13	R\$	27,42	3,63
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	M3	0,01	R\$	45,33	0,48
SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÔR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2017	UN	0,07	R\$	144,60	9,57
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	0,51	R\$	152,04	78,08
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	0,59	R\$	155,07	91,66
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	0,80	R\$	185,55	148,86
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	0,63	R\$	240,18	150,23

93207	1.2.10	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 02/2016	m²			R\$	1.009,24
SINAPI	3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,06	R\$	62,50	3,61
SINAPI	3097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,04	R\$	69,98	2,69
SINAPI	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,02	R\$	166,25	3,20
SINAPI	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,02	R\$	160,76	3,10
SINAPI	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,99	R\$	88,46	87,91
SINAPI	2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,17	R\$	10,96	1,90
SINAPI	41629	CAIXA DE INSPECÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,02	R\$	216,00	4,16
SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPÔR), FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,02	R\$	49,22	0,94
SINAPI	2370	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,02	R\$	10,96	0,21
SINAPI	101165	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,02	R\$	704,89	16,84
SINAPI	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	UN	0,04	R\$	441,97	17,01
SINAPI	86934	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFAO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	UN	0,02	R\$	355,14	6,85
SINAPI	86943	LAVATORIO LOUCA 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_ 12/2013	UN	0,04	R\$	211,60	8,14
SINAPI	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_ 06/2014	M2	0,20	R\$	7,08	1,44
SINAPI	88489	PLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS EMAÓS. AF_ 06/2014	M2	4,50	R\$	13,95	62,74
SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 11/2014	M2	0,10	R\$	84,56	8,65
SINAPI	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 11/2014	M2	0,08	R\$	44,13	3,55
SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 12/2014	M2	0,20	R\$	28,87	5,90
SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_ 12/2014	UN	0,04	R\$	27,59	1,06
SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	M	0,14	R\$	19,13	2,65
SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	M	0,13	R\$	28,99	3,63
SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	M	0,15	R\$	56,43	8,30
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_ 12/2014	UN	0,08	R\$	10,27	0,79
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_ 12/2014	UN	0,06	R\$	7,35	0,42
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_ 12/2014	UN	0,02	R\$	10,79	0,20
SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	0,06	R\$	39,89	2,30
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_ 12/2014	UN	0,06	R\$	20,05	1,15
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_ 12/2014	UN	0,04	R\$	41,20	1,58
SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_ 12/2014	UN	0,10	R\$	131,60	12,68
SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	M	0,10	R\$	12,07	1,20
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	M	0,10	R\$	11,94	1,19

SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,04	R\$	252,31	R\$	9,71
SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,06	R\$	276,26	R\$	15,96
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	0,53	R\$	2,90	R\$	1,53
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	1,73	R\$	1,48	R\$	2,56
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	0,03	R\$	562,63	R\$	18,22
SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,53	R\$	9,90	R\$	5,24
SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,73	R\$	10,81	R\$	18,74
SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,19	R\$	13,26	R\$	2,55
SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,42	R\$	2,72	R\$	3,85
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	3,47	R\$	3,96	R\$	13,73
SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,02	R\$	6,45	R\$	13,05
SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,17	R\$	12,28	R\$	2,12
SINAPI	91945	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,06	R\$	9,68	R\$	0,55
SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,08	R\$	27,69	R\$	2,13
SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,15	R\$	44,48	R\$	6,85
SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,13	R\$	46,12	R\$	6,22
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_12/2015	M2	1,36	R\$	26,48	R\$	36,06
SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,19	R\$	15,47	R\$	2,98
SINAPI	38191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,04	R\$	19,81	R\$	0,76
SINAPI	38780	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,04	R\$	22,61	R\$	0,87
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,02	R\$	74,76	R\$	1,74
SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	M2	1,36	R\$	48,30	R\$	65,78
SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,03	R\$	757,74	R\$	21,89
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,01	R\$	14,19	R\$	0,07
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,36	R\$	23,68	R\$	32,10
SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,29	R\$	27,42	R\$	7,92
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	0,13	R\$	19,74	R\$	2,66
SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,04	R\$	59,35	R\$	2,28
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,01	R\$	45,33	R\$	0,27
SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,12	R\$	144,60	R\$	16,71
SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,08	R\$	137,54	R\$	10,60
SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_05/2018	UN	0,04	R\$	164,60	R\$	6,33
SINAPI	98283	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	M	0,62	R\$	8,77	R\$	5,40
SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,30	R\$	152,04	R\$	45,29
SINAPI	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,34	R\$	155,07	R\$	53,17
SINAPI	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,16	R\$	133,11	R\$	21,04
SINAPI	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,18	R\$	135,28	R\$	24,62
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	0,47	R\$	185,55	R\$	86,35
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	0,36	R\$	240,18	R\$	87,16
SINAPI	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,25	R\$	159,06	R\$	39,28
SINAPI	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,19	R\$	202,07	R\$	38,91

93206	1.2.11	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²			R\$	980,96
SINAPI	3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,06	R\$	62,50	R\$ 3,46
SINAPI	3097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,04	R\$	69,98	R\$ 2,58
SINAPI	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,02	R\$	166,25	R\$ 3,07
SINAPI	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,02	R\$	160,76	R\$ 2,97
SINAPI	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,87	R\$	88,46	R\$ 76,91
SINAPI	2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,17	R\$	10,96	R\$ 1,82
SINAPI	41629	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,02	R\$	216,00	R\$ 3,99
SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,02	R\$	49,22	R\$ 0,91
SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,02	R\$	568,79	R\$ 10,52
SINAPI	101165	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,04	R\$	704,89	R\$ 26,57
SINAPI	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,04	R\$	441,97	R\$ 16,35
SINAPI	86934	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFAO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,02	R\$	355,14	R\$ 6,57
SINAPI	86943	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,04	R\$	211,60	R\$ 7,82
SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1,47	R\$	53,37	R\$ 78,56
SINAPI	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	1,90	R\$	7,08	R\$ 13,46
SINAPI	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	1,47	R\$	9,65	R\$ 14,20
SINAPI	88489	PLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS EMÃOIS. AF_06/2014	M2	3,32	R\$	13,95	R\$ 46,24
SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	2,32	R\$	84,56	R\$ 196,50
SINAPI	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,08	R\$	44,13	R\$ 3,42

SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	1,90	R\$	28,87	R\$	54,91
SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	0,04	R\$	27,59	R\$	1,02
SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,13	R\$	19,13	R\$	2,54
SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,12	R\$	28,99	R\$	3,48
SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,14	R\$	56,43	R\$	7,96
SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,07	R\$	10,27	R\$	0,75
SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,06	R\$	7,35	R\$	0,40
SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,02	R\$	10,79	R\$	0,19
SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,06	R\$	39,89	R\$	2,21
SINAPI	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,06	R\$	20,05	R\$	1,11
SINAPI	89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,04	R\$	41,20	R\$	1,52
SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,09	R\$	131,60	R\$	12,15
SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,10	R\$	12,07	R\$	1,15
SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,66	R\$	5,98	R\$	9,95
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	0,37	R\$	3,87	R\$	1,43
SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	0,02	R\$	8,84	R\$	0,16
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,76	R\$	11,94	R\$	21,01
SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,04	R\$	252,31	R\$	9,33
SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,06	R\$	276,26	R\$	15,33
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	0,51	R\$	2,90	R\$	1,47
SINAPI	91341	PORTA DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	0,03	R\$	562,63	R\$	17,49
SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,51	R\$	8,03	R\$	4,08
SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,66	R\$	8,17	R\$	13,59
SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,36	R\$	2,72	R\$	3,69
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	3,33	R\$	3,96	R\$	13,17
SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,94	R\$	6,45	R\$	12,52
SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,17	R\$	12,28	R\$	2,04
SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,06	R\$	26,57	R\$	1,47
SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,07	R\$	14,64	R\$	1,08
SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,22	R\$	10,17	R\$	2,25
SINAPI	91945	SUPOORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,06	R\$	9,68	R\$	0,53
SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,07	R\$	27,69	R\$	2,04
SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,15	R\$	44,48	R\$	6,57
SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,13	R\$	46,12	R\$	5,96
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_12/2015	M2	1,35	R\$	26,48	R\$	35,85
SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,18	R\$	15,47	R\$	2,86
SINAPI	38191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,04	R\$	19,81	R\$	0,73
SINAPI	38780	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,04	R\$	22,61	R\$	0,83
SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADEIRA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	0,94	R\$	33,76	R\$	31,88
SINAPI	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,04	R\$	74,76	R\$	2,75
SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E ≈ 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMANTE. AF_06/2016	M2	1,35	R\$	48,30	R\$	65,39
SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,03	R\$	757,74	R\$	20,98
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,01	R\$	14,19	R\$	0,12
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,23	R\$	23,68	R\$	29,02
SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,04	R\$	59,35	R\$	2,19
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,01	R\$	45,33	R\$	0,42
SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,11	R\$	144,60	R\$	16,03
SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,07	R\$	137,54	R\$	10,17
SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	0,04	R\$	164,60	R\$	6,09
SINAPI	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	0,59	R\$	8,77	R\$	5,18

1.2.12		ALUGUEL CONTAINER/SANIT COM 4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO COM NERV TRAPEZ FORRO COM ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST DE RAMAIS ELÉTRICO, HIDRO-SANITÁRIO	mês			R\$	812,27
SINAPI	7608	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	1,00	R\$	8,55	R\$ 8,55
SINAPI	10420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	0,40	R\$	187,65	R\$ 75,06
SINAPI	10425	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30" CM	UN	0,10	R\$	84,95	R\$ 8,49
SINAPI	10432	MICTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	0,10	R\$	326,71	R\$ 32,67
SINAPI	10778	CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (LOCAÇÃO)	MES	1,00	R\$	687,50	R\$ 687,50

73859/2	1.3.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²			R\$	1,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	18,90	R\$ 1,51

1.3.2		LIMPEZA DE TERRENO COM ROÇADA DENSE, COM PEQUENOS ARBUSTOS	m²			R\$	5,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,90	R\$ 5,67

73822/2	1.3.3	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²			R\$	0,67
SINAPI	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	CHP	0,00	R\$	207,20	R\$ 0,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$	18,90	R\$ 0,05

73859/1	1.3.4	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²				R\$	0,15
SINAPI	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	R\$	192,10	R\$	0,10
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$	18,90	R\$	0,05
	1.3.5	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE, INCLUINDO AS RAÍZES, DN DE 5 CM A 15 CM	un				R\$	60,75
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24	R\$	18,90	R\$	23,51
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24	R\$	23,71	R\$	29,49
MERCADO	2	MOTOSSERRA	H	1,24	R\$	6,25	R\$	7,75
	1.3.6	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE, INCLUINDO AS RAÍZES, DN DE 15 CM A 30 CM	un				R\$	156,80
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,01	R\$	18,90	R\$	37,98
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,01	R\$	23,71	R\$	47,65
SINAPI	5680	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	H	0,54	R\$	108,55	R\$	58,61
MERCADO	2	MOTOSSERRA	H	2,01	R\$	6,25	R\$	12,56
	1.3.7	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE, INCLUINDO AS RAÍZES, DN DE 30 CM A 45 CM	un				R\$	160,40
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,09	R\$	18,90	R\$	39,50
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,09	R\$	23,71	R\$	49,55
SINAPI	5680	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	H	0,54	R\$	108,55	R\$	58,29
MERCADO	2	MOTOSSERRA	H	2,09	R\$	6,25	R\$	13,06
	1.3.8	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE, INCLUINDO AS RAÍZES, DN DE 45 CM A 60 CM	un				R\$	251,25
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,21	R\$	18,90	R\$	79,57
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,21	R\$	23,71	R\$	99,82
SINAPI	5680	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	H	0,42	R\$	108,55	R\$	45,55
MERCADO	2	MOTOSSERRA	H	4,21	R\$	6,25	R\$	26,31
	1.3.9	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE, DN DE 5 CM A 15 CM	un				R\$	70,54
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44	R\$	18,90	R\$	27,29
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44	R\$	23,71	R\$	34,23
MERCADO	2	MOTOSSERRA	H	1,44	R\$	6,25	R\$	9,02
	1.3.10	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE, DN DE 15 CM A 30 CM	un				R\$	75,44
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54	R\$	18,90	R\$	29,18
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54	R\$	23,71	R\$	36,61
MERCADO	2	MOTOSSERRA	H	1,54	R\$	6,25	R\$	9,65
	1.3.11	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE, DN DE 30 CM A 45 CM	un				R\$	132,44
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,71	R\$	18,90	R\$	51,23
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,71	R\$	23,71	R\$	64,27
MERCADO	2	MOTOSSERRA	H	2,71	R\$	6,25	R\$	16,94
	1.3.12	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE, DN DE 45 CM A 60 CM	un				R\$	134,40
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,75	R\$	18,90	R\$	51,99
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,75	R\$	23,71	R\$	65,22
MERCADO	2	MOTOSSERRA	H	2,75	R\$	6,25	R\$	17,19
98526	1.3.13	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	un				R\$	107,34
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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,54	R\$	117,52	R\$	64,00
SINAPI	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,13	R\$	108,55	R\$	14,46
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	R\$	18,90	R\$	12,81
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	R\$	23,71	R\$	16,07
98527	1.3.14	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\$	151,46
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	1,17	R\$	49,59	R\$	58,13
SINAPI	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,29	R\$	108,55	R\$	31,15
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46	R\$	18,90	R\$	27,58
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46	R\$	23,71	R\$	34,60
98528	1.3.15	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	un				R\$	221,47
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	1,71	R\$	49,59	R\$	85,00
SINAPI	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,42	R\$	108,55	R\$	45,55
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,13	R\$	18,90	R\$	40,33
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,13	R\$	23,71	R\$	50,59
98529	1.3.16	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	un				R\$	65,79
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54	R\$	18,90	R\$	29,18
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54	R\$	23,71	R\$	36,61
98530	1.3.17	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\$	117,21
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,75	R\$	18,90	R\$	51,99
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,75	R\$	23,71	R\$	65,22
98531	1.3.18	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	un				R\$	273,51
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,68	R\$	18,90	R\$	69,50
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,68	R\$	23,71	R\$	87,19
SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,19	R\$	191,30	R\$	36,90
SINAPI	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,79	R\$	101,42	R\$	79,92
	1.4.1	ESCAVAÇÃO E ACERTO MANUAL NA FAIXA DE 0,45M DE LARGURA PARA EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS	m				R\$	6,80
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$	18,90	R\$	6,80
	1.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (FAIXA DE PROFUNDIDADE: ATÉ 1,80 M)	m³				R\$	75,60
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	18,90	R\$	75,60

	1.4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (PROFUNDIDADE: ALÉM DE 1,80 M)	m³				R\$	85,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	R\$	18,90	R\$	85,05
	1.4.4	PERFURAÇÃO EM TERRA COM FERRAMENTA MANUAL, D = 20 CM	m				R\$	22,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$	18,90	R\$	22,68
	1.4.5	PERFURAÇÃO EM TERRA COM FERRAMENTA MANUAL, D = 25 CM	m				R\$	30,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	R\$	18,90	R\$	30,24
	1.4.6	PERFURAÇÃO EM TERRA COM FERRAMENTA MANUAL, D = 30 CM	m				R\$	45,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40	R\$	18,90	R\$	45,36
	1.4.7	REATERRO MANUAL DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³				R\$	66,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	R\$	18,90	R\$	66,15
	1.4.8	REATERRO MANUAL DE VALA SEM COMPACTAÇÃO	m³				R\$	60,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20	R\$	18,90	R\$	60,48
	1.4.9	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²				R\$	6,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	18,90	R\$	6,23
	1.4.10	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS (FAIXA DE PROFUNDIDADE: ATÉ 2 M)	m³				R\$	13,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	18,90	R\$	2,36
SINAPI	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO (LOCAÇÃO COM OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO)	h	0,06	R\$	172,92	R\$	10,80
	1.4.11	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS PROFUNDIDADE: ENTRE 2 E 4 M	m³				R\$	15,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	18,90	R\$	2,69
SINAPI	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO (LOCAÇÃO COM OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO)	h	0,07	R\$	172,92	R\$	12,34
	1.4.12	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS PROFUNDIDADE: ENTRE 4 E 6 M	m³				R\$	21,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	18,90	R\$	3,00
SINAPI	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO (LOCAÇÃO COM OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO)	h	0,11	R\$	172,92	R\$	18,50
	1.4.13	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS PROFUNDIDADE: ALÉM DE 6,01 M	m³				R\$	31,27
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	R\$	3,78
SINAPI	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO (LOCAÇÃO COM OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO)	h	0,16	R\$	172,92	R\$	27,49
93382	1.4.14	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³				R\$	28,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$	18,90	R\$	12,28
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,27	R\$	31,40	R\$	8,60
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,25	R\$	24,49	R\$	6,22
SINAPI	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF. 11/2016	M3	1,00	R\$	1,62	R\$	1,62
74005/1	1.4.15	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m²				R\$	5,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	18,90	R\$	4,72
SINAPI	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	CHP	0,13	R\$	9,46	R\$	1,18
79472	1.4.16	REGULARIZACAO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	un				R\$	0,62
SINAPI	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	CHP	0,00	R\$	207,20	R\$	0,62
94319	1.4.17	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³				R\$	38,55
SINAPI	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	CHP	0,01	R\$	220,95	R\$	1,32
SINAPI	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	CHI	0,00	R\$	43,77	R\$	0,13
SINAPI	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25	R\$	7,87	R\$	9,83
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	R\$	18,90	R\$	12,45
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,27	R\$	31,40	R\$	8,60
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,25	R\$	24,49	R\$	6,22
94342	1.4.18	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³				R\$	88,42
SINAPI	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25	R\$	47,76	R\$	59,70
SINAPI	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	CHP	0,01	R\$	220,95	R\$	1,32
SINAPI	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	CHI	0,00	R\$	43,77	R\$	0,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	R\$	18,90	R\$	12,45
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,27	R\$	31,40	R\$	8,60
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,25	R\$	24,49	R\$	6,22
	1.4.19	ATERRO COM SAIBRO OU OUTRO MATERIAL IMPORTADO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³				R\$	66,83
SINAPI	6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMÉRCIO)	m³	1,30	R\$	45,00	R\$	58,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01	R\$	18,90	R\$	0,18
SINAPI	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	h	0,09	R\$	64,33	R\$	5,78
SINAPI	5685	Rolo compactador auto propelido liso	h	0,05	R\$	47,56	R\$	2,37
94037	1.4.20	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTELETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M	m²				R\$	24,68
SINAPI	4115	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	0,05	R\$	25,94	R\$	1,40
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	R\$	19,96	R\$	0,19
SINAPI	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,22	R\$	33,00	R\$	7,16
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$	24,29	R\$	11,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	18,90	R\$	3,98
94039	1.4.21	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTELETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M	m²				R\$	19,96
SINAPI	4115	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	0,05	R\$	25,94	R\$	1,40
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	R\$	19,96	R\$	0,19
SINAPI	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,19	R\$	33,00	R\$	6,27
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$	24,29	R\$	9,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	18,90	R\$	3,02
94041	1.4.22	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTELETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE SUPERIOR A 3,0 M	m²				R\$	16,39
SINAPI	4115	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	0,07	R\$	25,94	R\$	1,86
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	R\$	19,96	R\$	0,25

SINAPI	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,18	R\$	33,00	R\$	5,97
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$	24,29	R\$	6,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	18,90	R\$	2,07
94049	1.4.23	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTINUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M	m²				R\$	44,91
SINAPI	4115	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	0,05	R\$	25,94	R\$	1,40
SINAPI	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,15	R\$	42,27	R\$	6,21
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	R\$	19,96	R\$	0,53
SINAPI	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,49	R\$	33,00	R\$	16,13
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	R\$	24,29	R\$	15,49
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$	18,90	R\$	5,15
94051	1.4.24	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTINUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M	m²				R\$	37,95
SINAPI	4115	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	0,05	R\$	25,94	R\$	1,40
SINAPI	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,15	R\$	42,27	R\$	6,21
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	R\$	19,96	R\$	0,49
SINAPI	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,43	R\$	33,00	R\$	14,12
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$	24,29	R\$	11,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	18,90	R\$	3,93
94053	1.4.25	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTINUO, COM PROFUNDIDADE SUPERIOR A 3,0 M	m²				R\$	34,83
SINAPI	4115	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	0,07	R\$	25,94	R\$	1,86
SINAPI	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,20	R\$	42,27	R\$	8,28
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,02	R\$	19,96	R\$	0,45
SINAPI	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,41	R\$	33,00	R\$	13,43
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	24,29	R\$	8,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	18,90	R\$	2,70
	1.4.26	COLCHAO DE AREIA	m²				R\$	82,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	R\$	18,90	R\$	7,56
SINAPI	370	AREIA	h	1,15	R\$	65,00	R\$	74,75
	1.4.27	LASTRO DE BRITA Nº 1 E 2, APILOADO MANUALMENTE	m²				R\$	109,33
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,50	R\$	18,90	R\$	47,25
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1	m²	0,60	R\$	51,60	R\$	30,96
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2	m²	0,60	R\$	51,88	R\$	31,12
	1.4.28	LASTRO DE BRITA Nº 3 E 4, APILOADO MANUALMENTE	m²				R\$	105,49
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,50	R\$	18,90	R\$	47,25
SINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3	m²	0,80	R\$	48,75	R\$	29,25
SINAPI	4723	PEDRA BRITADA N. 4	m²	0,80	R\$	48,32	R\$	28,99
95241	1.4.29	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM	m²				R\$	23,68
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$	24,51	R\$	6,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	18,90	R\$	1,40
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,06	R\$	276,50	R\$	15,62
83534	1.4.30	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³				R\$	566,40
SINAPI	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLOROTOS	KG	20,00	R\$	6,21	R\$	124,20
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	24,51	R\$	49,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$	18,90	R\$	113,40
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	1,00	R\$	279,78	R\$	279,78
95240	1.4.31	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM	m²				R\$	14,19
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	24,51	R\$	3,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	18,90	R\$	0,83
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,03	R\$	276,50	R\$	9,37
93358	1.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3				R\$	74,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,96	R\$	18,90	R\$	74,76
	1.5.2	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H				R\$	10,59
SINAPI	73536	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	1,00	R\$	8,70	R\$	8,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,90	R\$	1,89
83658	1.5.3	EXECUCAO DRENO PROFUNDO, COM CORTE TRAPEZOIDAL EM SOLO, DE 70X80X150CM, COM ENCHIMENTO DE MATERIAL DRENANTE, PEDRA BRITADA 0/PEDRISCO E AREIA GROSSA, E ESCAVACAO	M3				R\$	175,03
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,82	R\$	63,69	R\$	52,44
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,14	R\$	59,58	R\$	8,49
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,04	R\$	18,90	R\$	114,10
73883/1	1.5.4	EXECUCAO DE DRENO FRANCES (CAMADA DRENANTE), COM AREIA MEDIA	M3				R\$	102,57
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,20	R\$	65,00	R\$	78,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	R\$	18,90	R\$	24,57
	1.5.5	EXECUCAO DE DRENO FRANCES (CAMADA DRENANTE), COM PEDRA BRITADA 1 E 2	M3				R\$	115,68
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57	R\$	51,88	R\$	29,57
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57	R\$	51,60	R\$	29,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$	18,90	R\$	56,70
73883/2	1.5.6	EXECUCAO DE DRENO FRANCES (CAMADA DRENANTE), COM BRITA NUM 2	M3				R\$	97,46
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,15	R\$	51,88	R\$	59,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	18,90	R\$	37,80
73902/1	1.5.7	EXECUCAO DE DRENO FRANCES (CAMADA DRENANTE), COM BRITA NUM 3	M3				R\$	100,87
SINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,10	R\$	48,75	R\$	53,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$	18,90	R\$	47,25
73883/3	1.5.8	EXECUCAO DE DRENO FRANCES (CAMADA DRENANTE), COM CASCALHO	M3				R\$	79,93
SINAPI	4744	CASCALHO DE RIO	M3	1,15	R\$	48,14	R\$	55,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	R\$	18,90	R\$	24,57
73816/2	1.5.9	EXECUCAO DE DRENO VERTICAL, COM PEDRISCO, DIAMETRO 200MM	M				R\$	27,37
SINAPI	4720		M3	0,03	R\$	59,58	R\$	1,78
SINAPI	4780	LOCACAO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA DE PESO MEDIO, * 24 * KG, PARA ROCHA	H	0,20	R\$	3,17	R\$	0,63
SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,04	R\$	151,51	R\$	6,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	18,90	R\$	18,90
	1.5.10	EXECUCAO DE DRENO VERTICAL, COM PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2	M3				R\$	104,16

SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,55	R\$	51,88	R\$	28,53
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,55	R\$	51,60	R\$	28,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$	18,90	R\$	47,25
73968/1			1.5.11			MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		
						M2		
SINAPI	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,00	R\$	45,33	R\$	45,33
SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,27	R\$	35,89	R\$	9,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	18,90	R\$	2,64
83739			1.5.12			FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MANTA BIDIM, RT-10 KN/M, OP 20 (200 g/m²)		
						M2		
SINAPI	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,08	R\$	6,40	R\$	6,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	18,90	R\$	0,56
			1.5.13			FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MANTA BIDIM, RT - 14 KN/M, OP 30 (300 g/m²)		
						M2		
SINAPI	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	1,08	R\$	7,98	R\$	8,61
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	18,90	R\$	0,56
83669			1.5.14			FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MANTA BIDIM, RT- 16 KN/M, OP 40 (400 g/m²)		
						M2		
SINAPI	4019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 16 KN/M	M2	1,08	R\$	9,58	R\$	10,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	18,90	R\$	0,56
83729			1.5.15			FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT- 31 KN/M, OP 60 (600 g/m²)		
						M2		
SINAPI	4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	1,08	R\$	19,26	R\$	20,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	18,90	R\$	0,56
75029/1			1.5.16			TUBO DE PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO, DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		
						M		
SINAPI	9834	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,00	R\$	35,63	R\$	35,63
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	24,02	R\$	4,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	18,90	R\$	15,12
73816/1			1.5.17			TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO, DN 65 MM PARA DRENAGEM, ENVOLTO EM COLCHÃO DE BRITA Nº2, COMPACTADA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO		
						M		
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,08	R\$	51,88	R\$	4,25
SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,00	R\$	151,51	R\$	0,49
SINAPI	9830	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 65 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,00	R\$	6,85	R\$	6,85
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	24,02	R\$	0,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	18,90	R\$	15,10
SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,01	R\$	9,46	R\$	0,07
73816/1			1.5.18			TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO, DN 110 MM PARA DRENAGEM, ENVOLTO EM COLCHÃO DE BRITA Nº2, COMPACTADA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO		
						M		
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,08	R\$	51,88	R\$	4,25
SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,00	R\$	151,51	R\$	0,49
SINAPI	9833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,00	R\$	12,80	R\$	12,80
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	24,02	R\$	0,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	18,90	R\$	15,10
SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,01	R\$	9,46	R\$	0,07
74017/1			1.5.19			DRENO EM TUBO CORRUGADO DE PVC, DN 65MM, ENVOLTOS EM BRITA E MANTA GEOTEXTIL - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO		
						M		
SINAPI	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	2,15	R\$	7,98	R\$	17,15
SINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,08	R\$	48,75	R\$	3,65
SINAPI	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,08	R\$	48,32	R\$	3,62
SINAPI	9830	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 65 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,00	R\$	6,85	R\$	6,85
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	24,02	R\$	0,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	18,90	R\$	15,10
74017/1			1.5.20			DRENO EM TUBO CORRUGADO DE PVC, DN 110MM, ENVOLTOS EM BRITA E MANTA GEOTEXTIL - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO		
						M		
SINAPI	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	2,15	R\$	7,98	R\$	17,15
SINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,08	R\$	48,75	R\$	3,65
SINAPI	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,08	R\$	48,32	R\$	3,62
SINAPI	9833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,00	R\$	12,80	R\$	12,80
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	24,02	R\$	0,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	18,90	R\$	15,10
74017/2			1.5.21			DRENO EM TUBO CORRUGADO DE PVC, DN 150MM, ENVOLTOS EM BRITA E MANTA GEOTEXTIL - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO		
						M		
SINAPI	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	2,15	R\$	7,98	R\$	17,15
SINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,08	R\$	48,75	R\$	3,65
SINAPI	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,08	R\$	48,32	R\$	3,62
SINAPI	9834	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,00	R\$	35,63	R\$	35,63
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	24,02	R\$	0,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	18,90	R\$	15,10
			1.5.22			DRENO EM TUBO POROSO DE CONCRETO, DN 200MM, ENVOLTOS EM BRITA E MANTA GEOTEXTIL, COM ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO		
						M		
SINAPI	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	2,15	R\$	7,98	R\$	17,15
SINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,12	R\$	48,75	R\$	5,85
SINAPI	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,12	R\$	48,32	R\$	5,79
SINAPI	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, MACHO/FEMEA, DN 200 MM	M	1,00	R\$	15,54	R\$	15,54
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	24,51	R\$	5,14
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10	R\$	18,90	R\$	39,69
SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015	M3	0,75	R\$	12,88	R\$	9,66
			1.5.23			ESCAVACAO MANUAL COM APOIAMENTO DO FUNDO PARA CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA		
						m²		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$	18,90	R\$	94,50
			1.5.24			LASTRO DE CONCRETO PARA CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA		
						m²		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$	24,51	R\$	147,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$	18,90	R\$	378,00
SINAPI	370	AREIA	M³	0,67	R\$	65,00	R\$	43,68
SINAPI	1379	CIMENTO	KG	180,00	R\$	0,58	R\$	104,40
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA 2	M³	0,80	R\$	51,88	R\$	41,50
72285			1.5.25			CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA		
						un		
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11	R\$	65,00	R\$	7,15
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	0,41	R\$	0,58	R\$	0,23
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	R\$	51,60	R\$	1,59
SINAPI	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	20,00	R\$	0,78	R\$	15,60

SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	R\$	24,51	R\$	24,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,07	R\$	18,90	R\$	39,12

	1.5.26	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 COM TAMPA DE CA	un				R\$	194,55
SINAPI	370	Areia	m³	0,16	R\$	65,00	R\$	10,46
SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	5,46	R\$	0,55	R\$	3,00
SINAPI	1379	Cimento comum	kg	19,80	R\$	0,58	R\$	11,48
SINAPI	4721	Brita 1	m³	0,01	R\$	51,60	R\$	0,51
SINAPI	4718	Brita 2	m³	0,03	R\$	51,88	R\$	1,66
SINAPI	6193	TÁBUA 3ª CONSTRUÇÃO 1X12", CEDRINHO	m²	0,16	R\$	22,61	R\$	3,61
SINAPI	1355	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 14MM	m2	0,10	R\$	33,41	R\$	3,34
SINAPI	43061	ACO CA-50 Ø 5,00mm (1/4"), P=0,25kg/m	kg	1,32	R\$	11,09	R\$	14,63
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,02	R\$	27,08	R\$	0,59
SINAPI	7258	Tijolo maciço, 5,7 x 9 x19	pc	101,00	R\$	0,67	R\$	67,67
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,61	R\$	24,29	R\$	14,69
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$	24,39	R\$	2,80
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$	18,75	R\$	2,15
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,90	R\$	24,51	R\$	22,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,90	R\$	18,90	R\$	35,91

74104/001	1.5.27	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x60 COM TAMPA DE CA	un				R\$	397,02
SINAPI	370	Areia	m³	0,28	R\$	65,00	R\$	17,87
SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	19,90	R\$	0,55	R\$	10,94
SINAPI	1379	Cimento comum	kg	63,80	R\$	0,58	R\$	37,00
SINAPI	4721	Brita 1	m³	0,02	R\$	51,60	R\$	1,03
SINAPI	4718	Brita 2	m³	0,09	R\$	51,88	R\$	4,56
SINAPI	6193	TÁBUA 3ª CONSTRUÇÃO 1X12", CEDRINHO	m²	0,06	R\$	22,61	R\$	1,33
SINAPI	1355	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 14MM	m2	0,20	R\$	33,41	R\$	6,68
SINAPI	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	2,58	R\$	13,12	R\$	33,84
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,07	R\$	27,08	R\$	1,84
SINAPI	7270	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 4 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM	pc	142,00	R\$	0,90	R\$	127,80
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,19	R\$	24,29	R\$	28,90
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,23	R\$	24,39	R\$	5,48
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,23	R\$	18,75	R\$	4,21
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,90	R\$	24,51	R\$	46,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,65	R\$	18,90	R\$	68,98

	1.5.28	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA 80x80x60 COM TAMPA DE CA	un				R\$	441,66
SINAPI	370	Areia	m³	0,23	R\$	65,00	R\$	14,88
SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	9,83	R\$	0,55	R\$	5,40
SINAPI	1379	Cimento comum	kg	59,70	R\$	0,58	R\$	34,62
SINAPI	4721	Brita 1	m³	0,03	R\$	51,60	R\$	1,65
SINAPI	4718	Brita 2	m³	0,09	R\$	51,88	R\$	4,56
SINAPI	6193	TÁBUA 3ª CONSTRUÇÃO 1X12", CEDRINHO	m²	0,59	R\$	22,61	R\$	13,33
SINAPI	1355	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 14MM	m2	0,32	R\$	33,41	R\$	10,82
SINAPI	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	2,58	R\$	13,12	R\$	33,84
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,07	R\$	27,08	R\$	1,84
SINAPI	7258	Tijolo maciço, 5,7 x 9 x19	pc	180,00	R\$	0,67	R\$	120,60
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,09	R\$	24,29	R\$	26,47
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,21	R\$	24,39	R\$	5,14
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,21	R\$	18,75	R\$	3,95
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,55	R\$	24,51	R\$	62,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,40	R\$	18,90	R\$	102,06

	1.5.29	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x100 COM TAMPA DE CA	un				R\$	480,77
SINAPI	370	Areia	m³	0,15	R\$	65,00	R\$	9,75
SINAPI	1106	Cal hidratada	kg	14,50	R\$	0,55	R\$	7,97
SINAPI	1107	Cal virgem em pó	kg	8,74	R\$	0,46	R\$	4,02
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	33,98	R\$	0,58	R\$	19,70
SINAPI	4721	Brita 1	m³	0,03	R\$	51,60	R\$	1,54
SINAPI	4718	Brita 2	m³	0,08	R\$	51,88	R\$	4,15
SINAPI	6193	TÁBUA 3ª CONSTRUÇÃO 1X12", CEDRINHO	m²	1,96	R\$	22,61	R\$	44,31
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,22	R\$	5,97	R\$	1,31
SINAPI	1355	Chapa de madeira resinada 1,10x2,20m #12 mm	m2	0,49	R\$	33,41	R\$	16,37
SINAPI	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	2,58	R\$	13,12	R\$	33,84
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,07	R\$	27,08	R\$	1,84
SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,01	R\$	22,48	R\$	0,22
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,05	R\$	19,96	R\$	0,99
SINAPI	7270	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 4 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM	pc	82,64	R\$	0,90	R\$	74,37
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,65	R\$	24,29	R\$	15,78
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,65	R\$	20,37	R\$	13,24
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01	R\$	24,39	R\$	0,24
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01	R\$	18,75	R\$	0,18
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,37	R\$	24,51	R\$	82,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,85	R\$	18,90	R\$	148,36

23 15 00 00 00 02 63 09	1.5.30	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM PRE-MOLDADA DE CONCRETO, 100x100x50 COM TAMPA DE CA	un				R\$	924,21
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,70	R\$	24,51	R\$	17,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,70	R\$	18,90	R\$	13,23
ORSE	6415	TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 0,8 X 0,8 M X 5 CM	un	1,00	R\$	91,80	R\$	91,80
TCPO	2C 02 07 07 13 09	CAIXA DE INSPEÇÃO CONCRETO PRÉ-MOLDADO 1,0 X 1,0 X 0,5 M	un	1,00	R\$	792,63	R\$	792,63
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m3	0,01	R\$	544,75	R\$	4,24
SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO, AF. 11/2014	H PROD	0,03	R\$	191,30	R\$	5,16

83659	1.5.31	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM, COM TAMPA "GRELHA" EM CONCRETO ARMADO	UND				R\$	1.022,06
SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	4,26	R\$	11,19	R\$	47,66
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,07	R\$	27,08	R\$	1,94
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,37	R\$	63,69	R\$	23,50
SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	24,89	R\$	0,55	R\$	13,68
SINAPI	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, UN	UN	0,13	R\$	57,00	R\$	7,63
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	87,19	R\$	0,58	R\$	50,56
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,13	R\$	51,88	R\$	6,53
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	R\$	51,60	R\$	1,65
SINAPI	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIA	M	0,31	R\$	33,00	R\$	10,14
SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	UN	381,60	R\$	0,67	R\$	255,67
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	R\$	24,39	R\$	10,07
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96	R\$	24,29	R\$	47,60
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,21	R\$	24,51	R\$	201,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,21	R\$	18,90	R\$	344,18

74166/2	1.5.32	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL, ANEIS COM E = 50MM, D = 600MM (SEM ESCAVACAO E TAMPA EM CA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un				R\$	185,86
SINAPI	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	0,95	R\$	119,00	R\$	113,05
SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF. 06/2014	M3	0,01	R\$	489,67	R\$	4,89
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	24,51	R\$	49,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	18,90	R\$	18,90

73856/1		1.5.33	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN			R\$	953,78
SINAPI	101602		ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	M²	8,34	R\$	11,04	R\$ 92,11
SINAPI	102487		CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,31	R\$	437,95	R\$ 134,88
SINAPI	92411		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	3,34	R\$	207,71	R\$ 693,75
SINAPI	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,44	R\$	74,76	R\$ 33,04
73856/2		1.5.34	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN			R\$	1.537,65
SINAPI	101602		ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	M²	13,56	R\$	11,04	R\$ 149,70
SINAPI	102487		CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,59	R\$	437,95	R\$ 258,82
SINAPI	92411		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	5,20	R\$	207,71	R\$ 1.080,09
SINAPI	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,66	R\$	74,76	R\$ 49,04
73856/3		1.5.35	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN			R\$	2.273,59
SINAPI	101602		ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	M²	20,06	R\$	11,04	R\$ 221,46
SINAPI	102487		CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,99	R\$	437,95	R\$ 434,44
SINAPI	92411		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	7,46	R\$	207,71	R\$ 1.549,51
SINAPI	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,91	R\$	74,76	R\$ 68,18
		1.5.36	TAMPA DE CONCRETO ARMADO E = 5 CM	m²			R\$	212,55
SINAPI	88262		CARPINTEIRO	H	2,00	R\$	24,29	R\$ 48,58
SINAPI	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00	R\$	20,37	R\$ 40,74
SINAPI	88245		ARMADOR	H	0,46	R\$	24,39	R\$ 11,21
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	24,51	R\$ 7,35
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	R\$	18,90	R\$ 14,36
SINAPI	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M²	0,05	R\$	334,44	R\$ 16,72
SINAPI	6189		TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M²	0,10	R\$	33,00	R\$ 3,30
SINAPI	1355		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 14MM	M²	0,33	R\$	33,41	R\$ 11,02
SINAPI	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	5,27	R\$	10,59	R\$ 55,80
SINAPI	345		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,09	R\$	38,62	R\$ 3,47
		1.5.37	TAMPA QUADRADA DE FERRO, COM BASE, 30 X 30 CM, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO, ESGOTO, ÁGUA PLUVIAL E ELETRICIDADE	un			R\$	137,11
SINAPI	11315		TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM	un	1,00	R\$	133,33	R\$ 133,33
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	18,90	R\$ 3,78
		1.5.38	TAMPA QUADRADA DE FERRO, COM BASE, 40 X 40 CM, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO, ESGOTO, ÁGUA PLUVIAL E ELETRICIDADE	un			R\$	207,70
SINAPI	21071		Tampa quadrada de 40x40cm	un	1,00	R\$	203,92	R\$ 203,92
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	18,90	R\$ 3,78
		1.5.39	TAMPA QUADRADA DE FERRO, COM BASE, 60 X 60 CM, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO, ESGOTO, ÁGUA PLUVIAL E ELETRICIDADE	un			R\$	340,30
MERCADO	3		Tampa quadrada de 60x60cm	un	1,00	R\$	336,52	R\$ 336,52
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	18,90	R\$ 3,78
		1.5.40	TAMPA QUADRADA DE FERRO, COM BASE, 80 X 80 CM, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO, ESGOTO, ÁGUA PLUVIAL E ELETRICIDADE	un			R\$	701,26
MERCADO	4		Tampa quadrada de 80x80cm	un	1,00	R\$	697,48	R\$ 697,48
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	18,90	R\$ 3,78
		1.5.41	TAMPA RETANGULAR DE FERRO, COM BASE, 40 X 60 CM, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO, ESGOTO, ÁGUA PLUVIAL E ELETRICIDADE	un			R\$	288,48
SINAPI	14112		TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, "400 X 600" MM	un	1,00	R\$	284,70	R\$ 284,70
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	18,90	R\$ 3,78
		1.5.42	TAMPA RETANGULAR DE FERRO, COM BASE, 40 X 50 CM, COM INSCRIÇÃO INCÊNDIO	un			R\$	-
SINAPI	11293		TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM,	un	1,00		#VALOR!	
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	18,90	R\$ 3,78
		1.5.43	TAMPA QUADRADA DE FERRO ARTICULADA, COM BASE, 20 X 20 CM, PARA REGISTRO	un			R\$	91,62
SINAPI	11289		Tampa quadrada de 80x80cm	un	1,00	R\$	87,84	R\$ 87,84
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	18,90	R\$ 3,78
		1.5.44	TAMPA QUADRADA DE FERRO ARTICULADA, COM BASE, 40 X 40 CM, PARA REGISTRO	un			R\$	223,38
SINAPI	11241		Tampa quadrada de 80x80cm	un	1,00	R\$	219,60	R\$ 219,60
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	18,90	R\$ 3,78
73799/1		1.5.45	GRELHA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA BOCA DE LOBO, 100 X 50 X 10 CM	UN			R\$	253,00
SINAPI	43440		CONJUNTO PRÉ-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	1,00	R\$	241,50	R\$ 241,50
SINAPI	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,01	R\$	353,23	R\$ 2,82
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	24,51	R\$ 4,90
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	R\$ 3,78
83716		1.5.46	GRELHA METÁLICA EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES 30 X 90 CM, COM REQUADRO, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO,AREIA), PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL	M			R\$	456,85
SINAPI	11245		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, "300 X 1000" MM, E= "15" MM	UN	1,00	R\$	341,17	R\$ 341,17
SINAPI	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREF	M3	0,01	R\$	353,23	R\$ 2,82
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60	R\$	24,51	R\$ 63,72
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60	R\$	18,90	R\$ 49,14
3R 23 12 00 00 33 40 04 09		1.5.47	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA	UN			R\$	387,40
SINAPI	11245		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, "300 X 1000" MM, E= "15" MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,00	R\$	341,17	R\$ 341,17
SINAPI	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,01	R\$	353,23	R\$ 2,82
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,51	R\$ 24,51
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	18,90	R\$ 18,90
3R 23 12 00 00 33 40 04 09		1.5.48	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 15 T, 200 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA	UN			R\$	285,44
SINAPI	11236		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= "15" MM	UN	1,00	R\$	239,21	R\$ 239,21
SINAPI	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,01	R\$	353,23	R\$ 2,82
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,51	R\$ 24,51
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	18,90	R\$ 18,90
3R 23 12 00 00 33 40 04 09		1.5.49	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 15 T, 150 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA	UN			R\$	234,46

SINAPI	11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= "15" MM	UN	1,00	R\$	188,23	R\$	188,23
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,01	R\$	353,23	R\$	2,82
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,51	R\$	24,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	18,90	R\$	18,90
1.5.50		LIMPEZA DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	m				R\$	4,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	18,90	R\$	4,72
73882/1	1.5.51	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, Ø = 200 mm, PARA ÁGUA PLUVIAL	m				R\$	23,35
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	R\$	65,00	R\$	0,06
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,35	R\$	0,58	R\$	0,20
SINAPI	13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 20 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	M	1,05	R\$	10,13	R\$	10,63
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	24,51	R\$	4,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	18,90	R\$	7,56
1.5.52		CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, Ø = 300 mm, PARA ÁGUA PLUVIAL	m				R\$	38,18
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	24,51	R\$	4,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	18,90	R\$	18,90
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	R\$	65,00	R\$	0,03
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,23	R\$	0,58	R\$	0,13
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,04	R\$	51,60	R\$	1,84
SINAPI	10541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 30 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	M	1,00	R\$	12,38	R\$	12,38
1.5.53		CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, Ø = 400 mm, PARA ÁGUA PLUVIAL	m				R\$	49,57
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	24,51	R\$	5,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,31	R\$	18,90	R\$	24,75
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	R\$	65,00	R\$	0,07
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,46	R\$	0,58	R\$	0,26
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,05	R\$	51,60	R\$	2,59
SINAPI	10542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 40 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	M	1,00	R\$	16,19	R\$	16,19
1.5.54		CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, Ø = 500 mm, PARA ÁGUA PLUVIAL	m				R\$	69,58
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	24,51	R\$	6,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,76	R\$	18,90	R\$	33,26
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	R\$	65,00	R\$	0,10
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	R\$	0,58	R\$	0,39
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,07	R\$	51,60	R\$	3,44
SINAPI	10543	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 50 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	M	1,00	R\$	26,27	R\$	26,27
73882/5	1.5.55	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, Ø = 600 mm, PARA ÁGUA PLUVIAL	m				R\$	73,68
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	R\$	65,00	R\$	0,07
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,11	R\$	0,58	R\$	0,06
SINAPI	10544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 60 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	M	1,05	R\$	33,98	R\$	35,67
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	24,51	R\$	9,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49	R\$	18,90	R\$	28,08
1.5.56		CANALETA EM CONCRETO MOLDADO IN-LOCO, LARGURA DE 150mm, PARA ÁGUA PLUVIAL	m				R\$	164,83
SINAPI	88262	CARPINTEIRO	H	1,45	R\$	24,29	R\$	35,26
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,45	R\$	20,37	R\$	29,57
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	24,51	R\$	8,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,68	R\$	18,90	R\$	31,65
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M³	0,06	R\$	307,44	R\$	16,90
SINAPI	4415	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M²	2,64	R\$	6,05	R\$	15,97
SINAPI	1355	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 14MM	M²	0,66	R\$	33,41	R\$	22,05
SINAPI	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,26	R\$	20,28	R\$	5,35
1.5.57		CANALETA EM CONCRETO MOLDADO IN-LOCO, LARGURA DE 200mm, PARA ÁGUA PLUVIAL	m				R\$	167,76
SINAPI	88262	CARPINTEIRO	H	1,45	R\$	24,29	R\$	35,26
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,45	R\$	20,37	R\$	29,57
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	24,51	R\$	8,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,76	R\$	18,90	R\$	33,21
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M³	0,06	R\$	307,44	R\$	17,83
SINAPI	4415	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M²	2,64	R\$	6,05	R\$	15,97
SINAPI	1355	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 14MM	M²	0,66	R\$	33,41	R\$	22,05
SINAPI	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,26	R\$	20,28	R\$	5,35
1.5.58		CANALETA EM CONCRETO MOLDADO IN-LOCO, LARGURA DE 300mm, PARA ÁGUA PLUVIAL	m				R\$	170,68
SINAPI	88262	CARPINTEIRO	H	1,45	R\$	24,29	R\$	35,26
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,45	R\$	20,37	R\$	29,57
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$	24,51	R\$	8,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84	R\$	18,90	R\$	34,76
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M³	0,06	R\$	307,44	R\$	18,75
SINAPI	4415	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M²	2,64	R\$	6,05	R\$	15,97
SINAPI	1355	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 14MM	M²	0,66	R\$	33,41	R\$	22,05
SINAPI	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,26	R\$	20,28	R\$	5,35
1.5.59		CANALETA EM CONCRETO MOLDADO IN-LOCO, LARGURA DE 600mm, PARA ÁGUA PLUVIAL	m				R\$	175,35
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,45	R\$	20,37	R\$	29,55
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$	24,51	R\$	10,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,05	R\$	18,90	R\$	38,83
SINAPI	88261	CARPINTEIRO	H	1,45	R\$	21,26	R\$	30,84
SINAPI	5067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,26	R\$	21,64	R\$	5,66
SINAPI	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NÃO BOMBEÁVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M³	0,07	R\$	304,68	R\$	21,47
SINAPI	4415	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M²	2,64	R\$	6,05	R\$	15,97
SINAPI	1355	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 14MM	M²	0,66	R\$	33,41	R\$	22,05
1.5.60		CANALETA EM CONCRETO MOLDADO IN-LOCO, LARGURA DE 900mm, PARA ÁGUA PLUVIAL	m				R\$	184,25
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,45	R\$	20,37	R\$	29,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	R\$	24,51	R\$	12,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,27	R\$	18,90	R\$	42,90
SINAPI	88261	CARPINTEIRO	H	1,45	R\$	21,26	R\$	30,82
SINAPI	5067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,26	R\$	21,64	R\$	5,62
SINAPI	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NÃO BOMBEÁVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M³	0,08	R\$	304,68	R\$	24,37
SINAPI	4415	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M²	2,64	R\$	6,05	R\$	15,97

SINAPI	1355	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 14MM	M²	0,66	R\$	33,41	R\$	22,05
92808	1.5.61	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	m				R\$	36,27
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_ 06/2014	CHP	0,06	R\$	178,26	R\$	10,33
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_ 06/2014	CHI	0,12	R\$	74,58	R\$	9,09
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$	22,13	R\$	6,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$	18,90	R\$	10,30
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_ 08/2014	M3	0,00	R\$	511,63	R\$	0,51
92210	1.5.62	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	m				R\$	109,81
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_ 06/2014	CHP	0,07	R\$	178,26	R\$	13,19
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_ 06/2014	CHI	0,16	R\$	74,58	R\$	11,55
SINAPI	7745	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,03	R\$	61,49	R\$	63,33
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	22,13	R\$	7,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	R\$	18,90	R\$	13,07
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_ 08/2014	M3	0,00	R\$	511,63	R\$	1,02
92211	1.5.63	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	m				R\$	132,25
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_ 06/2014	CHP	0,09	R\$	178,26	R\$	15,86
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_ 06/2014	CHI	0,19	R\$	74,58	R\$	14,02
SINAPI	7714	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,03	R\$	73,50	R\$	75,70
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42	R\$	22,13	R\$	9,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84	R\$	18,90	R\$	15,85
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_ 08/2014	M3	0,00	R\$	511,63	R\$	1,53
92212	1.5.64	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	m				R\$	189,85
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_ 06/2014	CHP	0,11	R\$	178,26	R\$	18,71
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_ 06/2014	CHI	0,22	R\$	74,58	R\$	16,48
SINAPI	7725	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,03	R\$	119,00	R\$	122,57
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$	22,13	R\$	10,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	R\$	18,90	R\$	18,63
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_ 08/2014	M3	0,01	R\$	511,63	R\$	2,55
92213	1.5.65	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	m				R\$	244,91
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_ 06/2014	CHP	0,12	R\$	178,26	R\$	21,39
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_ 06/2014	CHI	0,25	R\$	74,58	R\$	18,94
SINAPI	7742	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 700 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,03	R\$	162,19	R\$	167,05
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57	R\$	22,13	R\$	12,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13	R\$	18,90	R\$	21,41
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_ 08/2014	M3	0,01	R\$	511,63	R\$	3,58
92214	1.5.66	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	m				R\$	294,04
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_ 06/2014	CHP	0,14	R\$	178,26	R\$	24,24
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_ 06/2014	CHI	0,29	R\$	74,58	R\$	21,40
SINAPI	7750	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,03	R\$	197,99	R\$	203,92
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	R\$	22,13	R\$	14,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28	R\$	18,90	R\$	24,19
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_ 08/2014	M3	0,01	R\$	511,63	R\$	6,13
92215	1.5.67	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	m				R\$	337,23
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_ 06/2014	CHP	0,15	R\$	178,26	R\$	27,09
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_ 06/2014	CHI	0,32	R\$	74,58	R\$	23,86
SINAPI	7756	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 900 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,03	R\$	227,49	R\$	234,31
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71	R\$	22,13	R\$	15,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43	R\$	18,90	R\$	26,97
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_ 08/2014	M3	0,02	R\$	511,63	R\$	9,20
92216	1.5.68	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	m				R\$	356,42
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_ 06/2014	CHP	0,17	R\$	178,26	R\$	29,76
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_ 06/2014	CHI	0,35	R\$	74,58	R\$	26,25
SINAPI	7753	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,03	R\$	231,99	R\$	238,94
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	R\$	22,13	R\$	17,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,57	R\$	18,90	R\$	29,74
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_ 08/2014	M3	0,03	R\$	511,63	R\$	14,32
92816	1.5.69	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	m				R\$	503,89
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_ 06/2014	CHP	0,21	R\$	178,26	R\$	37,25
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_ 06/2014	CHI	0,44	R\$	74,58	R\$	32,85
SINAPI	7757	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,03	R\$	346,49	R\$	356,88
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	R\$	22,13	R\$	21,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,97	R\$	18,90	R\$	37,22
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_ 08/2014	M3	0,04	R\$	511,63	R\$	17,90
92818	1.5.70	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	m				R\$	714,95
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_ 06/2014	CHP	0,28	R\$	178,26	R\$	50,12
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_ 06/2014	CHI	0,59	R\$	74,58	R\$	44,21
SINAPI	7758	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,03	R\$	502,00	R\$	517,06
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33	R\$	22,13	R\$	29,33
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,65	R\$	18,90	R\$	50,09
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_ 08/2014	M3	0,05	R\$	511,63	R\$	24,14

83651	1.5.71	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 100 C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	m			R\$	40,10
SINAPI	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1,00	R\$	4,52	R\$ 4,52
SINAPI	9833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,05	R\$	12,80	R\$ 13,44
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52	R\$	18,57	R\$ 9,65
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52	R\$	24,02	R\$ 12,49

75029/1	1.5.72	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m			R\$	55,55
SINAPI	9834	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,00	R\$	35,63	R\$ 35,63
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	24,02	R\$ 4,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	18,90	R\$ 15,12

73891/1	1.5.73	ESGOTAMENTO/SECAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	h			R\$	10,59
SINAPI	73536	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,00	R\$	8,70	R\$ 8,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,90	R\$ 1,89

	1.5.74	ESGOTAMENTO/SECAMENTO MANUAL DE AGUA DE CHUVA OU LENÇOL FREATICO ESCAVADO	m³			R\$	3,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	18,90	R\$ 3,18

98094	1.5.75	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN			R\$	2.472,20
SINAPI	660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	27,30	R\$	2,06	R\$ 56,23
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,37	R\$	59,58	R\$ 22,02
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	0,12	R\$	117,52	R\$ 14,09
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	0,40	R\$	49,59	R\$ 19,99
SINAPI	25067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	178,81	R\$	3,32	R\$ 593,63
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,58	R\$	24,51	R\$ 479,94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,58	R\$	18,90	R\$ 370,09
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,24	R\$	415,71	R\$ 97,73
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,22	R\$	797,67	R\$ 178,83
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,08	R\$	764,92	R\$ 61,19
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	7,40	R\$	13,44	R\$ 99,50
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	3,21	R\$	12,98	R\$ 41,64
SINAPI	96616	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,19	R\$	496,70	R\$ 92,88
SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,03	R\$	2.647,83	R\$ 66,72
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,13	R\$	2.204,18	R\$ 277,72

98099	1.5.76	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN			R\$	4.249,51
SINAPI	660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	46,20	R\$	2,06	R\$ 95,17
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,99	R\$	59,58	R\$ 58,98
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	0,29	R\$	117,52	R\$ 34,44
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	0,99	R\$	49,59	R\$ 48,88
SINAPI	25067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	302,60	R\$	3,32	R\$ 1.004,62
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,22	R\$	24,51	R\$ 814,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,22	R\$	18,90	R\$ 627,90
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,40	R\$	415,71	R\$ 165,36
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,22	R\$	797,67	R\$ 178,83
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,14	R\$	764,92	R\$ 103,57
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	7,40	R\$	13,44	R\$ 99,50
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	5,43	R\$	12,98	R\$ 70,47
SINAPI	96616	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,43	R\$	496,70	R\$ 213,08
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,33	R\$	2.204,18	R\$ 734,43

98100	1.5.77	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN			R\$	5.591,40
SINAPI	660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	56,70	R\$	2,06	R\$ 116,80
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,80	R\$	59,58	R\$ 106,95
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	0,50	R\$	117,52	R\$ 58,91
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	1,69	R\$	49,59	R\$ 83,61
SINAPI	25067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	371,37	R\$	3,32	R\$ 1.232,94
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,90	R\$	24,51	R\$ 1.002,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,90	R\$	18,90	R\$ 773,06
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,49	R\$	415,71	R\$ 202,94
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,22	R\$	797,67	R\$ 178,83
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,17	R\$	764,92	R\$ 127,05
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	7,40	R\$	13,44	R\$ 99,50
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	6,86	R\$	12,98	R\$ 86,49
SINAPI	96616	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,70	R\$	496,70	R\$ 349,18
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,53	R\$	2.204,18	R\$ 1.172,62

98101	1.5.78	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN			R\$	8.291,60
SINAPI	660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	77,70	R\$	2,06	R\$ 160,06
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,06	R\$	59,58	R\$ 182,45
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	0,84	R\$	117,52	R\$ 98,82
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	2,83	R\$	49,59	R\$ 140,26

SINAPI	25067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	538,39	R\$	3,32	R\$	1.787,44
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	59,19	R\$	24,51	R\$	1.450,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	59,19	R\$	18,90	R\$	1.118,72
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2014	M3	0,71	R\$	415,71	R\$	293,15
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 01/2015	M3	0,22	R\$	797,67	R\$	178,83
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 01/2015	M3	0,23	R\$	764,92	R\$	174,17
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 01/2015	KG	7,40	R\$	13,44	R\$	99,50
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 01/2015	KG	9,13	R\$	12,98	R\$	118,52
SINAPI	96616	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	M3	1,16	R\$	496,70	R\$	575,67
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/MP. AF. 01/2018	M3	0,87	R\$	2.204,18	R\$	1.913,22
98114 1.5.79 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 05/2018			UN				R\$	627,21
SINAPI	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,00	R\$	556,86	R\$	556,86
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	R\$	24,51	R\$	34,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	R\$	18,90	R\$	26,54
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,03	R\$	334,44	R\$	9,39
98115 1.5.80 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 05/2018			UN				R\$	111,52
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	24,51	R\$	0,96
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	18,90	R\$	0,74
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/MP. AF. 01/2018 P	M3	0,03	R\$	4.082,77	R\$	109,82
1.6.1 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METALICA			m²				R\$	36,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	18,90	R\$	28,35
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	25,57	R\$	7,67
1.6.2 DEMOLIÇÃO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO			m²				R\$	11,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	18,90	R\$	11,34
1.6.3 DEMOLIÇÃO DE TELHAS ONDULADAS			m²				R\$	4,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	18,90	R\$	4,72
1.6.4 DEMOLIÇÃO DE CAIBROS E RIPAS			m²				R\$	6,55
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$	20,37	R\$	5,86
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	24,29	R\$	0,69
1.6.5 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS S/REAPROVEITAMENTO			m³				R\$	85,40
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	24,51	R\$	9,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	18,90	R\$	75,60
1.6.6 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO			m³				R\$	106,75
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,51	R\$	12,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$	18,90	R\$	94,50
1.6.7 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO			m³				R\$	75,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	18,90	R\$	75,60
1.6.8 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS			m³				R\$	47,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$	18,90	R\$	47,25
1.6.9 DEMOLIÇÃO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO			m³				R\$	245,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00	R\$	18,90	R\$	245,70
1.6.10 DEMOLIÇÃO DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE			m²				R\$	9,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	R\$	9,45
1.6.11 DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS OU TABUAS (MADEIRA, GESSO ACARTONADO, ETC.), INCLUSIVE DEMOLICAO DE ENTARUGAMENTO			m²				R\$	7,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	18,90	R\$	7,56
1.6.12 DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS DE MARMORITE OU DE CONCRETO			m²				R\$	15,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	18,90	R\$	15,12
1.6.13 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA			m²				R\$	9,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	R\$	9,45
1.6.14 DEMOLIÇÃO SOMENTE DE AZULEJO			m²				R\$	19,82
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$	24,43	R\$	6,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	R\$	18,90	R\$	13,59
1.6.15 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO			m²				R\$	19,82
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$	24,43	R\$	6,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	R\$	18,90	R\$	13,59
97632 1.6.16 DEMOLIÇÃO DE RODAPE CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017			M				R\$	2,26
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	24,43	R\$	0,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	18,90	R\$	1,55
97633 1.6.17 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017			M2				R\$	19,82
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$	24,43	R\$	6,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	R\$	18,90	R\$	13,59
97634 1.6.18 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017			M2				R\$	10,82
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	CHP	0,07	R\$	23,16	R\$	1,61
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF. 07/2016	CHI	0,05	R\$	21,49	R\$	1,03
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	24,43	R\$	2,57
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,90	R\$	5,61
1.6.20 DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO			m²				R\$	2,83
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	18,90	R\$	2,83
92970 1.6.22 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFORADOR			m²				R\$	14,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,90	R\$	1,89
SINAPI	90972	COMPRESSOR DE AR REBOÇÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,10	R\$	56,22	R\$	5,62
SINAPI	92966	MARTELO PERFORADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF. 12/2015	CHP	0,30	R\$	23,26	R\$	6,97
1.6.23 DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA			m²				R\$	28,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	18,90	R\$	28,35
1.6.24 DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE CONCRETO ATÉ 4 CM			m²				R\$	28,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	18,90	R\$	28,35

1.6.25		DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO, GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	m²			R\$	29,88
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	24,43	R\$ 3,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	R\$	18,90	R\$ 26,46
1.6.26		DEMOLIÇÃO DE PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	m²			R\$	22,51
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	24,29	R\$ 8,50
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	R\$	20,37	R\$ 14,01

	1.6.27	DEMOLIÇÃO DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA	m²				R\$	6,40
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	24,51	R\$	0,73
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,90	R\$	5,67
	1.6.28	DEMOLIÇÃO DE PISO DE MARMORE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²				R\$	11,41
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	24,51	R\$	1,96
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	R\$	9,45
	1.6.29	DEMOLIÇÃO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	m				R\$	2,26
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	24,43	R\$	0,71
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	18,90	R\$	1,55
	1.6.30	DEMOLIÇÃO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	m				R\$	2,83
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	18,90	R\$	2,83
	1.6.31	DEMOLIÇÃO PEITORIS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	m				R\$	2,26
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	18,90	R\$	2,26
	1.6.32	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	m²				R\$	9,45
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	R\$	9,45
	1.6.33	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	m²				R\$	11,34
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	18,90	R\$	11,34
	1.6.34	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM CONCRETO CELULAR	m²				R\$	1,89
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,90	R\$	1,89
	1.6.35	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO	m²				R\$	0,94
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	18,90	R\$	0,94
97648	1.6.36	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2				R\$	1,70
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	18,90	R\$	1,05
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	22,84	R\$	0,65
	1.6.37	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	m³				R\$	277,56
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	R\$	24,51	R\$	31,86
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00	R\$	18,90	R\$	245,70
	1.6.38	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO SIMPLES	m³				R\$	277,56
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	R\$	24,51	R\$	31,86
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00	R\$	18,90	R\$	245,70
	1.6.39	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	m³				R\$	253,28
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	24,51	R\$	36,76
SINAPI	90972	COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 250 A 275PCM	h	3,00	R\$	56,22	R\$	168,66
SINAPI	92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF 12/2015	h	1,50	R\$	23,26	R\$	34,89
SINAPI	26022	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = "28" MM, COMPRIMENTO = "520" MM ENCAIXE SEXTAVADO	Unid	0,08	R\$	172,99	R\$	12,97
	1.6.40	DEMOLICAO DE CONSTRUÇÃO EM ALVENARIA	m²				R\$	180,61
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$	24,51	R\$	29,41
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$	18,90	R\$	151,20
	1.6.41	DEMOLICAO MANUAL DE LAJE PREMOLDADA COM TRANSPORTE E CARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³				R\$	290,11
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	R\$	18,90	R\$	290,11
	1.6.42	DEMOLICAO DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOUROES DE CONCRETO COM RETIRADA	m				R\$	2,83
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	18,90	R\$	2,83
	1.6.43	DEMOLIÇÃO DE TUBULACOES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	m				R\$	9,08
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	22,72	R\$	9,08
	1.7.1	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²				R\$	12,04
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	21,26	R\$	6,37
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,90	R\$	5,67
	1.7.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS	m²				R\$	8,03
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	21,26	R\$	4,25
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	R\$	3,78
	1.7.3	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²				R\$	20,08
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	21,26	R\$	10,63
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	R\$	9,45
	1.7.4	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS ONDULADAS	m²				R\$	16,06
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	21,26	R\$	8,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	18,90	R\$	7,56
	1.7.5	RETIRADA DE RIPAS	m				R\$	0,42
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	24,29	R\$	0,24
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	18,90	R\$	0,18
	1.7.6	RETIRADA DE CAIBROS	m				R\$	2,58
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	24,29	R\$	1,45
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	18,90	R\$	1,13
	1.7.7	RETIRADA DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS	m				R\$	3,78
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	R\$	3,78
	1.7.8	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	m²				R\$	9,45
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	R\$	9,45
	1.7.9	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	m²				R\$	6,61
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	18,90	R\$	6,61
	1.7.10	RETIRADA DE TELHAS METÁLICAS TRAPEZOIDAIS	m²				R\$	6,61
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	18,90	R\$	6,61
	1.7.11	RETIRADA DE CUMEIRAS CERAMICAS	m				R\$	5,67
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,90	R\$	5,67
	1.7.12	RETIRADA DE CUMEIRAS EM ALUMINIO	m				R\$	3,78
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	R\$	3,78
	1.7.13	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO	m²				R\$	27,05
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$	21,26	R\$	13,81
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$	20,37	R\$	13,24

72178	1.7.14	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS ("NAVAL")	m²			R\$	25,51
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$	21,26	25,51
	1.7.15	RETIRADA DE DIVISÓRIA METÁLICA COM REAPROVEITAMENTO	m²			R\$	24,97
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	21,26	12,75
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	20,37	12,22
	1.7.16	RETIRADA DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE COM REAPROVEITAMENTO	m²			R\$	18,90
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	18,90	18,90
	1.7.17	RETIRADA DE DIVISÓRIAS DE VIDRO TEMPERADO / LAMINADO, INCLUINDO PERFIS E MONTANTES COM REAPROVEITAMENTO	m²			R\$	37,80
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	18,90	37,80
	1.7.18	RETIRADA DE ALVENARIA DE TIJOLOS DE VIDRO COM REAPROVEITAMENTO	m²			R\$	18,90
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	18,90	18,90
	1.7.19	RETIRADA DE AZULEJO	m²			R\$	25,62
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	24,51	2,94
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$	18,90	22,68
	1.7.20	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	m²			R\$	53,37
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	24,51	6,12
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$	18,90	47,25
	1.7.21	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA COM REAPROVEITAMENTO	un			R\$	10,63
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	21,26	10,63
	1.7.22	RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA, BATENTES E VISTAS, COM REAPROVEITAMENTO	m²			R\$	62,44
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	20,37	30,55
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	21,26	31,89
	1.7.23	RETIRADA DE PORTAS DE DIVISÓRIAS NAVAL, EM MADEIRA OU EM GRÁNIto, COM REAPROVEITAMENTO	m²			R\$	26,92
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	20,37	16,29
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	21,26	10,63
	1.7.24	RETIRADA DE PORTAS DE VIDRO	m²			R\$	31,00
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	20,37	20,37
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	21,26	10,63
	1.7.25	RETIRADA DE PORTAS DE VIDRO, COM REAPROVEITAMENTO	m²			R\$	53,85
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	R\$	20,37	32,59
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	21,26	21,26
	1.7.26	SUBSTITUIÇÃO DE MASSA DE CALEFETAR VIDRO	m²			R\$	16,90
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	28,04	14,02
SINAPI	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	0,25	R\$	11,52	2,88
	1.7.27	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	m²			R\$	15,05
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	28,04	5,60
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	9,45
	1.7.28	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	un			R\$	54,92
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$	24,51	29,41
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$	21,26	25,51
	1.7.29	RETIRADA DE BATENTES METÁLICOS	un			R\$	52,09
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$	24,51	29,41
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$	18,90	22,68
	1.7.30	RETIRADA DE CANTONEIRA METÁLICA	m			R\$	10,95
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	24,73	6,18
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	19,10	4,77
	1.7.31	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	un			R\$	4,85
SINAPI	88262	CARPINTEIRO	H	0,20	R\$	24,29	4,85
	1.7.32	RETIRADA DE FECHADURAS	un			R\$	12,14
SINAPI	88262	CARPINTEIRO	H	0,50	R\$	24,29	12,14
	1.7.33	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE BATENTES	m²			R\$	17,08
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	24,51	1,96
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	18,90	15,12
	1.7.34	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS, INCLUSIVE BATENTES (janelas, portas, grades, portões, alcapões, gradis)	m²			R\$	18,90
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	18,90	18,90
	1.7.35	RETIRADA DE CORRIMÃO	m			R\$	4,05
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	24,51	1,22
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	18,90	2,83
	1.7.36	RETIRADA DE CORRIMÃO COM REAPROVEITAMENTO	m			R\$	15,47
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	24,51	9,80
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,90	5,67
	1.7.37	RETIRADA DE GUARDA-CORPOS EM GERAL	m²			R\$	3,78
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	3,78
	1.7.39	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m²			R\$	8,03
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	21,26	4,25
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	3,78
	1.7.40	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA	m²			R\$	13,70
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	21,26	4,25
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	9,45
	1.7.41	RETIRADA DE FORRO MINERAL / ISOPOR / METÁLICO E OUTROS, INCLUSIVE MONTANTES COM REAPROVEITAMENTO	m²			R\$	7,56
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	18,90	7,56
	1.7.42	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	m²			R\$	16,06
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	21,26	8,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	18,90	7,56
	1.7.43	RETIRADA DE PISO DE CERÂMICA E CONTRAPISO DE CONCRETO COM RETIRADA	m²			R\$	28,35
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	18,90	28,35
	1.7.44	REMOÇÃO DE PISO EM CARPETE	m²			R\$	3,51
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	24,51	0,49
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	18,90	3,02
	1.7.45	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA COM RETIRADA	m²			R\$	21,67

SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	21,26	R\$	2,12
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	R\$	20,37	R\$	19,55
1.7.46			RETIRADA DE PISO DE TACOS DE MADEIRA			m²		R\$ 6,50
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	24,51	R\$	3,67
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	18,90	R\$	2,83
1.7.47			RETIRADA DE PISO VINILICO E BORRACHA			m²		R\$ 4,34
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,51	R\$	2,45
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,90	R\$	1,89
1.7.48			REMOCAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE GRANITO EM PASSEIOS			m²		R\$ 22,68
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$	18,90	R\$	22,68
1.7.49			REMOCAO MANUAL DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA			m²		R\$ 10,39
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$	18,90	R\$	10,39
1.7.50			RETIRADA DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM REAPROVEITAMENTO			m²		R\$ 8,07
SINAPI	67826	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - GHP DIURNO, AF. 06/2014	H	0,04	R\$	134,25	R\$	5,49
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	18,90	R\$	2,58
1.7.51			RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO			m²		R\$ 70,41
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	21,72	R\$	8,68
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60	R\$	18,90	R\$	49,14
SINAPI	88626	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2014	M3	0,02	R\$	386,35	R\$	7,72
SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,10	R\$	48,75	R\$	4,87
1.7.52			RETIRADA DE PAVIMENTO EM PRÉ MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO			m²		R\$ 12,05
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	24,51	R\$	1,47
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	R\$	18,90	R\$	10,58
1.7.53			RETIRADA DE PISO ELEVADO, MONTANTES COM REAPROVEITAMENTO			m²		R\$ 15,12
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	18,90	R\$	15,12
1.7.54			RETIRADA DE SOLEIRAS EM GERAL			m		R\$ 3,78
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	R\$	3,78
1.7.55			REMOCAO DE RODAPE CERAMICO COM RETIRADA			m		R\$ 4,01
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	24,51	R\$	0,61
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	18,90	R\$	3,40
1.7.56			REMOCAO DE RODAPE DE MARMORE OU GRANITO COM RETIRADA			m		R\$ 5,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	24,51	R\$	0,66
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$	18,90	R\$	5,10
1.7.57			REMOÇÃO DE RODAPÉ EM MADEIRA COM RETIRADA			m		R\$ 2,83
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	18,90	R\$	2,83
1.7.58			REMOCAO DE RODAPE VINILICO OU DE BORRACHA COLADA COM RETIRADA			m		R\$ 3,11
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	24,51	R\$	1,22
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,90	R\$	1,89
1.7.59			RETIRADA DE PEITORIS EM GERAL			m		R\$ 3,78
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	R\$	3,78
1.7.60			RETIRADA DE MEIO FIO, COM APROVEITAMENTO			m		R\$ 9,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	24,51	R\$	5,14
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	18,90	R\$	3,96
1.7.61			REMOCAO DE PROTECAO MECANICA E IMPERMEABILIZACAO			m²		R\$ 23,62
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	R\$	18,90	R\$	23,62
1.7.62			REMOÇÃO DE APARELHO SANITÁRIO COM RETIRADA			un		R\$ 9,60
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	24,02	R\$	9,60
1.7.63			RETIRADA DE TORNEIRAS			un		R\$ 6,24
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$	24,02	R\$	6,24
1.7.64			RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA			un		R\$ 63,88
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	24,02	R\$	36,03
SINAPI	88248	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50	R\$	18,57	R\$	27,85
1.7.65			RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO			un		R\$ 26,42
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	R\$	24,02	R\$	26,42
1.7.66			RETIRADA DE SIFÕES			un		R\$ 9,60
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	24,02	R\$	9,60
1.7.67			RETIRADA DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRAS, DUCHAS HIGIENCIAS, ENTRE OUTROS) COM REAPROVEITAMENTO			un		R\$ 13,86
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,02	R\$	12,01
SINAPI	88248	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10	R\$	18,57	R\$	1,85
1.7.68			RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS COM REAPROVEITAMENTO			un		R\$ 33,30
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,02	R\$	24,02
SINAPI	88248	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	R\$	18,57	R\$	9,28
1.7.69			RETIRADA DE VÁLVULA DE DESCARGA E REGISTROS COM REAPROVEITAMENTO			un		R\$ 54,60
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	24,02	R\$	36,03
SINAPI	88248	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00	R\$	18,57	R\$	18,57
1.7.70			RETIRADA DE BANCADA DE GRANITO COM CUBA COM REAPROVEITAMENTO			un		R\$ 18,99
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	18,99	R\$	18,99
1.7.71			REMOÇÃO DE BARRAS DE APOIO			m²		R\$ 4,05
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	24,51	R\$	1,22
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	18,90	R\$	2,83
1.7.72			RETIRADA DE BARRAS DE APOIO COM REAPROVEITAMENTO			un		R\$ 11,41
SINAPI	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,50	R\$	0,63	R\$	0,31
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	R\$	65,00	R\$	1,30
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	24,51	R\$	9,80
1.7.73			REMOÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA METÁLICA			kg		R\$ 8,26
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,20	R\$	22,41	R\$	4,48
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	R\$	3,78
1.7.74			REMOÇÃO DE MOLA HIDRÁULICA			un		R\$ 5,67
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,90	R\$	5,67

1.7.75		RETIRADA DE TOMADAS/INTERRUPTORES 2"X4" COM FECHAMENTO DO PONTO COM ESPELHO	pç			R\$	8,89
SINAPI	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	R\$	2,84	R\$ 2,84
SINAPI	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	0,60	R\$	1,86	R\$ 1,11
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	24,73	R\$ 4,94
1.7.76		RETIRADA DE TOMADAS/INTERRUPTORES 4"X4" COM FECHAMENTO DO PONTO COM ESPELHO	pç			R\$	8,89
SINAPI	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	R\$	2,84	R\$ 2,84
SINAPI	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	0,60	R\$	1,86	R\$ 1,11
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	24,73	R\$ 4,94
1.7.77		RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	un			R\$	6,18
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	24,73	R\$ 6,18
1.7.78		RETIRADA DE EXTINTOR COM REAPROVEITAMENTO	un			R\$	7,56
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	18,90	R\$ 7,56
1.7.79		RETIRADA DE HIDRANTE COM REAPROVEITAMENTO	un			R\$	52,09
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$	24,51	R\$ 29,41
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$	18,90	R\$ 22,68
1.7.80		RECORTE DE GRANITO E POLIMENTO / BOCEL	m²			R\$	14,77
SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELETRICO, POTENCIA 4 HP - CHP DIURNO.	h	0,20	R\$	2,95	R\$ 0,59
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$	28,37	R\$ 14,18
1.7.81		REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	m			R\$	12,01
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,02	R\$ 12,01
1.7.82		REMOÇÃO DE PONTO DE ÁGUA FRIA	un			R\$	15,28
SINAPI	2668	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRÂNEO)	UN	1,00	R\$	6,88	R\$ 6,88
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	24,02	R\$ 8,40
1.7.83		REMOÇÃO DE PONTO DE ESGOTO	un			R\$	24,46
SINAPI	2662	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRÂNEO)	UN	1,00	R\$	12,45	R\$ 12,45
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,02	R\$ 12,01
1.7.84		RETIRADA DE CABOS ELÉTRICOS	m			R\$	1,23
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	24,73	R\$ 1,23
1.7.85		RETIRADA DE RESÍDUOS CLASSE A, B, COM DESTINAÇÃO CORRETA, EM CAÇAMBA, COM CARGA MANUAL	m³			R\$	63,60
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	R\$	18,90	R\$ 13,60
MERCADO	5	Caçamba 5m³, classe A e B, com destinação	global	1,00	R\$	50,00	R\$ 50,00
1.7.86		RETIRADA DE RESÍDUOS CLASSE C, D COM DESTINAÇÃO CORRETA, EM CAÇAMBA, COM CARGA MANUAL	m³			R\$	73,60
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	R\$	18,90	R\$ 13,60
MERCADO	6	Caçamba 5m³, para Gesso "Drywall", classe C, com destinação	global	1,00	R\$	60,00	R\$ 60,00
72897		CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³	m³			R\$	23,79
SINAPI	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,25	R\$	42,27	R\$ 10,56
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$	18,90	R\$ 13,23
72898		CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³	m³			R\$	4,21
SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,01	R\$	151,51	R\$ 1,06
SINAPI	5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,02	R\$	156,50	R\$ 2,81
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	18,90	R\$ 0,34
72899		TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³, COM DMT ATÉ 0,5 KM	m³			R\$	4,95
SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,03	R\$	151,51	R\$ 4,95
72900		TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³, COM DMT 0,5 a 1,0 KM	m³			R\$	5,45
SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,04	R\$	151,51	R\$ 5,45
93590		TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE, M3XKM	m³ x Km			R\$	0,89
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00	R\$	189,24	R\$ 0,84
SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,00	R\$	45,29	R\$ 0,05
1.7.92		RETIRADA DE BRISE	m²			R\$	56,43
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	R\$	24,51	R\$ 31,86
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	R\$	18,90	R\$ 24,57
1.7.93		RETIRADA DE CAIXA D'ÁGUA	un			R\$	42,92
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,02	R\$ 24,02
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	18,90	R\$ 18,90
72085		RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM MADEIRAMENTO DE TELhado, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m			R\$	2,22
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	20,37	R\$ 1,01
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	24,29	R\$ 1,21
72086		RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS EM MADEIRAMENTO DO TELhado - CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m			R\$	6,88
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	R\$	19,96	R\$ 0,19
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	20,37	R\$ 3,05
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	24,29	R\$ 3,64
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		RECOLOCAÇÃO DE FERRAGENS EM MADEIRAMENTO DE TELhado, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	un			R\$	12,48
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$	20,37	R\$ 6,11
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$	21,26	R\$ 6,37
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		RECOLOCAÇÃO DE TELHAS ONDULADAS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²			R\$	12,52
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$	18,90	R\$ 5,67
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$	22,84	R\$ 6,85
94445		TELhAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²			R\$	48,23
SINAPI	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	MIL	0,03	R\$	1.295,05	R\$ 35,61
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	18,90	R\$ 7,54
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	22,84	R\$ 3,03
SINAPI	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,04	R\$	23,77	R\$ 0,88

SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHI	0,05	R\$	22,84	R\$	1,17
72089	1.8.6	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²				R\$	13,31
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,90	R\$	1,89
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	22,84	R\$	11,42
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	1.8.7	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 49CM OU 44CM, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL A EXCEÇÃO DO CONJUNTO DE ARRUELAS DE VEDAÇÃO	m²				R\$	12,71
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,90	R\$	5,67
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	22,84	R\$	6,85
SINAPI	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,90	R\$	0,22	R\$	0,19
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	1.8.8	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 90CM, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL A EXCEÇÃO DO CONJUNTO DE ARRUELAS DE VEDAÇÃO	m²				R\$	12,58
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,90	R\$	5,67
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	22,84	R\$	6,85
SINAPI	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,30	R\$	0,22	R\$	0,06
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	1.8.9	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS DE VIDRO TEMPERADO, LAMINADO, INCLUINDO PERFIS E MONTANTES	m²				R\$	47,25
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$	18,90	R\$	47,25
72179	1.8.10	RECOLOCAÇÃO DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²				R\$	61,27
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$	24,51	R\$	61,27
72180	1.8.11	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²				R\$	17,65
SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,08	R\$	19,96	R\$	1,59
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	21,26	R\$	8,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	18,90	R\$	7,56
72181	1.8.12	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²				R\$	36,11
SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,20	R\$	19,96	R\$	3,99
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	21,26	R\$	17,00
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	18,90	R\$	15,12
72144	1.8.13	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	un				R\$	88,35
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20	R\$	21,26	R\$	46,77
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20	R\$	18,90	R\$	41,58
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	1.8.14	RECOLOCAÇÃO DE PORTAS EM MADEIRA, NAVAL OU GRANITO	m²				R\$	57,74
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	20,37	R\$	40,74
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	21,26	R\$	17,00
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	1.8.15	RECOLOCAÇÃO DE PORTAS EM MADEIRA, NAVAL OU GRANITO, INCLUINDO BATENTES E VISTAS	un				R\$	50,74
SINAPI	100695	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	un	1,00	R\$	50,74	R\$	50,74
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	1.8.16	RECOLOCAÇÃO DE PORTAS DE VIDRO	m²				R\$	80,77
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40	R\$	20,37	R\$	48,88
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	21,26	R\$	31,89
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	1.8.17	RECOLOCAÇÃO DE VIDRO INCLUSIVE EMASSAMENTO OU RECOLOCAÇÃO DE BAGUETES	m²				R\$	79,12
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	28,04	R\$	56,08
SINAPI	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	2,00	R\$	11,52	R\$	23,04
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	1.8.18	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES METÁLICOS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	un				R\$	60,42
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,30	R\$	24,51	R\$	31,86
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,30	R\$	18,90	R\$	24,57
SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,20	R\$	19,96	R\$	3,99
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	1.8.19	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	un				R\$	56,43
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,30	R\$	24,51	R\$	31,86
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,30	R\$	18,90	R\$	24,57
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	1.8.20	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	un				R\$	43,41
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$	24,51	R\$	24,51
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$	18,90	R\$	18,90
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	1.8.21	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADICAS	un				R\$	7,58
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	R\$	24,29	R\$	4,12
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	R\$	20,37	R\$	3,46
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	1.8.22	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS	un				R\$	71,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,59	R\$	24,29	R\$	38,62
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,59	R\$	20,37	R\$	32,38
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	1.8.23	RECOLOCAÇÃO DE CORRIMÃO	m				R\$	55,48
SINAPI	37595	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO EXTERNO EM PAREDES	kg	1,20	R\$	1,84	R\$	2,20
SINAPI	400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	un	2,00	R\$	1,72	R\$	3,44
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$	24,51	R\$	19,60
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,60	R\$	18,90	R\$	30,24
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	1.8.24	RECOLOCAÇÃO DE GUARDA-CORPO	m				R\$	37,46
SINAPI	34753	Cimento portland CP-IV	kg	1,40	R\$	0,63	R\$	0,88
SINAPI	370	Areia média	m³	0,02	R\$	65,00	R\$	1,30
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,90	R\$	24,51	R\$	22,05
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,70	R\$	18,90	R\$	13,23
06.70.060	1.8.25	RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO	m				#VALOR!	
FDE		ITEM EM DESATIVAÇÃO					#VALOR!	
FDE							#VALOR!	
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	1.8.26	RECOLOCAÇÃO DE FORRO DE PVC	m²				R\$	12,50
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,28	R\$	24,29	R\$	6,80
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,28	R\$	20,37	R\$	5,70
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	1.8.27	RECOLOCAÇÃO DE FORRO DE MADEIRA PREGADO	m²				R\$	13,16
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,28	R\$	24,29	R\$	6,80
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,28	R\$	20,37	R\$	5,70
SINAPI	5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,02	R\$	26,75	R\$	0,66
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	1.8.28	RECOLOCAÇÃO DE FORRO MINERAL / ISOPOR / METÁLICO E OUTROS, INCLUSIVE MONTANTES	m²				R\$	18,90
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	18,90	R\$	18,90
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	1.8.29	RECOLOCAÇÃO DE PISO VINÍLICO E BORRACHA	m²				R\$	9,56
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	24,51	R\$	4,90

SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	18,90	R\$	3,78
SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	L	0,02	R\$	35,89	R\$	0,88
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.8.30	RECOLOCAÇÃO DE PISO ELEVADO E MONTANTES		m²		R\$	34,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	R\$	18,90	R\$	34,02
72192		1.8.31	RECOLOCAÇÃO DE PISO DE TABUAS DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL EXCLUSIVE VIGAMENTO		m²		R\$	25,26
SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,26	R\$	19,96	R\$	5,18
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	21,26	R\$	10,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	R\$	9,45
72191		1.8.32	RECOLOCAÇÃO DE TACOS DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)		m²		R\$	91,19
SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF. 06/2014	M3	0,03	R\$	559,67	R\$	16,79
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,51	R\$	24,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,64	R\$	18,90	R\$	49,89
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.8.33	RECOLOCAÇÃO E REPREGAMENTO DE SOALHO		m²		R\$	5,92
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	24,29	R\$	4,85
SINAPI	5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,04	R\$	26,75	R\$	1,07
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.8.34	RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉS E CORDÕES DE MADEIRA		m		R\$	11,35
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$	24,29	R\$	7,28
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	20,37	R\$	4,07
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.8.35	RECOLOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO DE BLOCOS DE CONCRETO (PAVER)		m²		R\$	29,23
SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2014	m³	0,02	R\$	350,33	R\$	7,35
SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m²	0,04	R\$	48,75	R\$	1,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,70	R\$	18,90	R\$	13,23
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,32	R\$	21,72	R\$	6,95
73790/4		1.8.36	RECOLOCAÇÃO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA ESPESURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO		m²		R\$	45,84
SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,10	R\$	48,75	R\$	4,87
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	21,72	R\$	8,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	R\$	18,90	R\$	24,57
SINAPI	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2014	M3	0,02	R\$	386,35	R\$	7,72
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.8.37	RECOLOCAÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRAS, DUCHAS HIGIENICAS, ENTRE OUTROS)		un		R\$	25,19
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$	24,02	R\$	19,21
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,08	R\$	5,14	R\$	0,41
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$	18,57	R\$	5,57
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.8.38	RECOLOCAÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIAS		un		R\$	45,31
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$	24,02	R\$	36,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$	18,57	R\$	9,28
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.8.39	RECOLOCAÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA E REGISTROS		un		R\$	73,28
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	1,00	R\$	5,14	R\$	5,14
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,80	R\$	24,02	R\$	38,43
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,60	R\$	18,57	R\$	29,71
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.8.40	RECOLOCAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO COM CUBA		un		R\$	28,48
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	18,99	R\$	28,48
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.8.41	RECOLOCAÇÃO DE BARRAS DE APOIO		un		R\$	20,40
SINAPI	34753	Cimento portland CP-IV	kg	0,25	R\$	0,63	R\$	0,15
SINAPI	370	Areia média	m³	0,01	R\$	65,00	R\$	0,65
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$	24,51	R\$	19,60
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.8.42	RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA		un		R\$	24,73
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,73	R\$	24,73
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.8.43	RECOLOCAÇÃO DE EXTINTOR		un		R\$	11,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$	18,90	R\$	11,34
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.8.44	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTE		un		R\$	111,33
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	R\$	24,51	R\$	73,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$	18,90	R\$	37,80
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.1	DESMONTAGEM DE ARMÁRIO DE AÇO COM 2 PORTAS, MEDINDO 195 X 90 X 40 CM		un		R\$	40,74
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$	20,37	R\$	40,74
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.2	DESMONTAGEM DE ARMARIO DE AÇO 2 POTAS DE CORRER, 4 PRATELEIRAS. ALTURA 1988 X 1200 X 475MM		un		R\$	61,11
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	R\$	20,37	R\$	61,11
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.3	DESMONTAGEM DE ARMARIO DE AÇO 2 PORTAS DE ABRIR PASTA AZ - 50 ESCANINHOS A 1,95 X L 1,17 X P 0,37 M		un		R\$	40,74
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$	20,37	R\$	40,74
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.4	DESMONTAGEM DE ARMARIO DE AÇO PARA PASTA AZ EM CHAPA 24 SEM PORTA MEDINDO 2.000X1.200X320 MM		un		R\$	40,74
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$	20,37	R\$	40,74
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.5	DESMONTAGEM DE ARMÁRIO 2 PORTAS MDF 1100X550X740MM		un		R\$	50,92
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,50	R\$	20,37	R\$	50,92
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.6	DESMONTAGEM DE ARMÁRIO AÇO 04 PORTAS 4,00X1,50,0,45CM		un		R\$	81,48
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	R\$	20,37	R\$	81,48
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.7	DESMONTAGEM DE ARQUIVO DE AÇO FATURA COM 5 GAVETAS EM CHAPA 24 COM CARRINHO TELESCÓPIO MEDINDO: 1.340X360X680.		un		R\$	50,92
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,50	R\$	20,37	R\$	50,92
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.8	DESMONTAGEM DE ARQUIVO DE AÇO COM 4 GAVETAS, EM CHAPA 24, COM CARRINHO TELESCÓPIO. MEDINDO: 1.340X465X680		un		R\$	50,92
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,50	R\$	20,37	R\$	50,92
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.9	DESMONTAGEM DE ARQUIVO DE AÇO COM 4 GAVETAS, CHAPA 26 COM ROLAMENTO MEDINDO: 1.340X465X680		un		R\$	50,92
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,50	R\$	20,37	R\$	50,92
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.10	DESMONTAGEM DE ESTANTE COM 6 PRATELEIRAS MEDINDO: 1.98X0,95X0,42 EM CHAPA 24 COM REFORÇO OMEGA COLUNA EM CHAPA 16		un		R\$	81,48
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	R\$	20,37	R\$	81,48
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.11	DESMONTAGEM DE ESTANTE BIBLIOTECA COM COLUNA EM CHAPA 16 E PRATELEIRAS EM CHAPA 24, COM 5 PRATELEIRAS, 2.000X1.040X460		un		R\$	71,29
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,50	R\$	20,37	R\$	71,29

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.12	DESMONTAGEM DE ESTANTE DE AÇO COM 06 PRATELEIRAS, MEDINDO: 1,98X0,92X0,40M COM PAINEL LATERAL E "X" DE FUNDO, CONFECCIONANDO EM CHAPA 22	un				R\$	81,48
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	R\$	20,37	R\$	81,48
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.13	DESMONTAGEM DE ESTANTE MEDINDO 2,00X2,50X0,42M	un				R\$	101,85
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,00	R\$	20,37	R\$	101,85
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.14	DESMONTAGEM DE ESTANTE MEDINDO 4,00X3,00X0,42M	un				R\$	122,22
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00	R\$	20,37	R\$	122,22
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.15	DESMONTAGEM DE GUICHÊ COM PORTA DE CORRER	un				R\$	112,03
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,50	R\$	20,37	R\$	112,03
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.16	DESMONTAGEM DE MESA COM MEDIDAS MÁXIMAS DE 1,80X1,80M	un				R\$	40,74
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$	20,37	R\$	40,74
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.17	DESMONTAGEM DE MESA COM MEDIDAS A PARTIR DE 1,80X1,80M	un				R\$	81,48
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	R\$	20,37	R\$	81,48
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.18	MONTAGEM DE ARMÁRIO DE AÇO COM 2 PORTAS, MEDINDO 195 X 90 X 40 CM	un				R\$	89,32
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$	24,29	R\$	48,58
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$	20,37	R\$	40,74
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.19	MONTAGEM DE ARMÁRIO DE AÇO 2 PORTAS DE CORRER, 4 PRATELEIRAS. ALTURA 1988 X 1200 X 475MM	un				R\$	111,64
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,50	R\$	24,29	R\$	60,72
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,50	R\$	20,37	R\$	50,92
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.20	MONTAGEM DE ARMÁRIO DE AÇO 2 PORTAS DE ABRIR PASTA AZ - 50 ESCANINHOS A 1.95 X L 1.17 X P 0.37 M	un				R\$	89,32
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$	24,29	R\$	48,58
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$	20,37	R\$	40,74
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.21	MONTAGEM DE ARMÁRIO DE AÇO PARA PASTA AZ EM CHAPA 24 SEM PORTA MEDINDO 2.000X1.200X320 MM	un				R\$	89,32
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$	24,29	R\$	48,58
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$	20,37	R\$	40,74
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.22	MONTAGEM DE ARMÁRIO 2 PORTAS MDF 1100X550X740MM	un				R\$	111,64
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,50	R\$	24,29	R\$	60,72
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,50	R\$	20,37	R\$	50,92
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.23	MONTAGEM DE ARMÁRIO AÇO 04 PORTAS 4,00X1,50,0,45CM	un				R\$	133,98
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	R\$	24,29	R\$	72,87
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	R\$	20,37	R\$	61,11
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.24	MONTAGEM DE ARQUIVO DE AÇO FATURA COM 5 GAVETAS EM CHAPA 24 COM CARRINHO TELESCÓPIO MEDINDO: 1.340X360X680.	un				R\$	89,32
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$	24,29	R\$	48,58
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$	20,37	R\$	40,74
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.25	MONTAGEM DE ARQUIVO DE AÇO COM 4 GAVETAS, EM CHAPA 24, COM CARRINHO TELESCÓPIO, MEDINDO: 1.340X465X680	un				R\$	89,32
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$	24,29	R\$	48,58
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$	20,37	R\$	40,74
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.26	MONTAGEM DE ARQUIVO DE AÇO COM 4 GAVETAS, CHAPA 26 COM ROLAMENTO MEDINDO: 1.340X465X680	un				R\$	89,32
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$	24,29	R\$	48,58
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$	20,37	R\$	40,74
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.27	MONTAGEM DE ESTANTE COM 6 PRATELEIRAS MEDINDO: 1.98X0,95X0,42 EM CHAPA 24 COM REFORÇO OMEGA COLUNA EM CHAPA 16	un				R\$	122,80
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,75	R\$	24,29	R\$	66,79
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,75	R\$	20,37	R\$	56,01
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.28	MONTAGEM DE ESTANTE BIBLIOTECA COM COLUNA EM CHAPA 16 E PRATELEIRAS EM CHAPA 24, COM 5 PRATELEIRAS, 2.000X1,040X460	un				R\$	122,80
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,75	R\$	24,29	R\$	66,79
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,75	R\$	20,37	R\$	56,01
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.29	MONTAGEM DE ESTANTE DE AÇO COM 06 PRATELEIRAS, MEDINDO: 1,98X0,92X0,40M COM PAINEL LATERAL E "X" DE FUNDO, CONFECCIONANDO EM CHAPA 22	un				R\$	122,80
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,75	R\$	24,29	R\$	66,79
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,75	R\$	20,37	R\$	56,01
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.30	MONTAGEM DE ESTANTE MEDINDO 2,00X2,50X0,42M	un				R\$	111,64
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,50	R\$	24,29	R\$	60,72
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,50	R\$	20,37	R\$	50,92
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.31	MONTAGEM DE ESTANTE MEDINDO 4,00X3,00X0,42M	un				R\$	145,14
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,25	R\$	24,29	R\$	78,94
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,25	R\$	20,37	R\$	66,20
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.32	MONTAGEM DE GUICHÊ COM PORTA DE CORRER	un				R\$	111,64
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,50	R\$	24,29	R\$	60,72
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,50	R\$	20,37	R\$	50,92
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.33	MONTAGEM DE MESA COM MEDIDAS MÁXIMAS DE 1,80X1,80M	un				R\$	111,64
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,50	R\$	24,29	R\$	60,72
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,50	R\$	20,37	R\$	50,92
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.34	MONTAGEM DE MESA COM MEDIDAS A PARTIR DE 1,80X1,80M	un				R\$	133,98
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	R\$	24,29	R\$	72,87
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	R\$	20,37	R\$	61,11
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.35	REMANEJAMENTO DE ARMÁRIO PADRÃO DO FÓRUM	un				R\$	18,90
SINAPI		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$	18,90	R\$	18,90
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.36	REMANEJAMENTO DE ESTANTE TIPO BIBLIOTECA	un				R\$	37,80
SINAPI		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$	18,90	R\$	37,80
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.37	REMANEJAMENTO DE MESA	un				R\$	28,35
SINAPI		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$	18,90	R\$	28,35
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.38	REMANEJAMENTO DE CADEIRAS LONGARINA	un				R\$	18,90
SINAPI		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$	18,90	R\$	18,90
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.39	REMANEJAMENTO DE LONGARINA POLTRONA	un				R\$	28,35
SINAPI		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$	18,90	R\$	28,35
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.40	REMANEJAMENTO DE IMPRESSORA	un				R\$	14,32
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,75	R\$	19,10	R\$	14,32
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.41	REMANEJAMENTO DE FOTOCOPIADORA	un				R\$	19,10
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$	19,10	R\$	19,10

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.42	REMANEJAMENTO DE VENTILADOR DE TETO	un			R\$	75,29
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$	19,10	R\$ 38,20
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$	24,73	R\$ 37,09
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.43	REMANEJAMENTO DE VENTILADOR DE PAREDE	un			R\$	70,51
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,75	R\$	19,10	R\$ 33,42
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$	24,73	R\$ 37,09
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.44	REMANEJAMENTO DE VENTILADOR DE PEDESTAL	un			R\$	9,55
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$	19,10	R\$ 9,55
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.45	REMANEJAMENTO DE COFRE ATÉ 1.000KG	un			R\$	154,80
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	R\$	18,90	R\$ 75,60
SINAPI		88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	R\$	19,80	R\$ 79,20
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.9.46	REMANEJAMENTO DE MICROCOMPUTADOR (DESKTOP)	un			R\$	19,10
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$	19,10	R\$ 19,10
73948/002		1.10.1	LIMPEZA SUPERFÍCIE CONCRETO	m²			R\$	9,88
SINAPI		12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,06	R\$	7,50	R\$ 0,43
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	R\$ 9,45
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.10.2	LIMPEZA DE ESTRUTURA METALICA	m²			R\$	3,47
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,18	R\$	18,90	R\$ 3,40
SINAPI		12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,01	R\$	7,50	R\$ 0,07
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.10.3	LIMPEZA DE AÇO OU CONCRETO COM JATEAMENTO DE AREIA	m²			R\$	17,91
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	R\$	18,90	R\$ 3,21
SINAPI		93408	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV - CHP DIURNO, AF_ 03/2016	CHP	0,17	R\$	72,42	R\$ 12,31
SINAPI		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,04	R\$	65,00	R\$ 2,39
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.10.4	LIMPEZA DE AÇO COM JATEAMENTO ABRASIVO COM ÓXIDO DE ALUMÍNIO	m²			R\$	37,43
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	R\$	18,90	R\$ 3,21
SINAPI		367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,03	R\$	63,69	R\$ 1,91
SINAPI		93408	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV - CHP DIURNO, AF_ 03/2016	h	0,17	R\$	72,42	R\$ 12,31
MERCADO		7	ÓXIDO DE ALUMÍNIO	KG	4,00	R\$	5,00	R\$ 20,00
73806/001		1.10.5	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA (calçamentos em petit pavet, cimentado, paver, lajotas, etc, exceto paredes)	m²			R\$	1,96
SINAPI		746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	UN	0,00	R\$	3.035,27	R\$ 0,07
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$	18,90	R\$ 1,89
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.10.6	LIMPEZA PARA REMOCAO DE OLEOS E GRAXAS IMPREGNADOS SUPERFICIALMENTE	m²			R\$	9,04
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	18,90	R\$ 4,72
ORSE		3143	REMOVEDOR DE GRAXAS BASE SOLVENTE NÃO CORROSIVO	L	0,25	R\$	17,30	R\$ 4,32
73948/8		1.10.7	LIMPEZA DE VIDRO	m²			R\$	13,50
SINAPI		13	ESTOPA	Kg	0,09	R\$	11,54	R\$ 1,03
SINAPI		5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,08	R\$	14,14	R\$ 1,13
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$	18,90	R\$ 11,34
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.10.8	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	m²			R\$	21,55
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$	18,90	R\$ 1,89
SINAPI		4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Kg3,85	0,10	R\$	16,97	R\$ 1,69
SINAPI		93408	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV - CHP DIURNO, AF_ 03/2016	h	0,10	R\$	72,42	R\$ 7,24
SINAPI		3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	1,00	R\$	10,73	R\$ 10,73
84125		1.10.9	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA M2	m²			R\$	10,66
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	R\$	18,90	R\$ 7,56
SINAPI		3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,14	R\$	10,73	R\$ 1,50
SBC		24620	DETERGENTE AMONIACO (AMONIA DILUIDA)	L	0,20	R\$	8,00	R\$ 1,60
73948/003		1.10.10	LIMPEZA DE AZULEJO	m²			R\$	6,91
SINAPI		13	ESTOPA	Kg	0,09	R\$	11,54	R\$ 1,03
SINAPI		5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,02	R\$	14,14	R\$ 0,21
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$	18,90	R\$ 5,67
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.10.11	LIMPEZA E LAVAGEM DE PASTILHAS	m²			R\$	10,95
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$	18,90	R\$ 9,45
SINAPI		3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,14	R\$	10,73	R\$ 1,50
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.10.12	LIMPEZA ESQUADRIA C/ SOLVENTE	m²			R\$	27,55
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,20	R\$	18,90	R\$ 22,68
SINAPI		13	ESTOPA	Kg	0,08	R\$	11,54	R\$ 0,92
SINAPI		5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,28	R\$	14,14	R\$ 3,95
73948/011		1.10.13	LIMPEZA PISO CERÂMICO	m²			R\$	24,95
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,20	R\$	18,90	R\$ 22,68
SINAPI		3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,11	R\$	10,73	R\$ 1,18
SINAPI		13	ESTOPA	Kg	0,10	R\$	11,54	R\$ 1,09
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.10.14	LIMPEZA PISO CIMENTADO	m²			R\$	14,15
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,48	R\$	18,90	R\$ 9,07
SINAPI		3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,30	R\$	10,73	R\$ 3,21
SINAPI		12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,25	R\$	7,50	R\$ 1,87
73948/15		1.10.15	LIMPEZA PISO MARMORE/GRANITO	m²			R\$	16,06
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,70	R\$	18,90	R\$ 13,23
SINAPI		3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,09	R\$	10,73	R\$ 0,96
SINAPI		12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,25	R\$	7,50	R\$ 1,87
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.10.16	LIMPEZA DE CALÇADA EXTERNA (EXCETO CERÂMICA) COM ÁCIDO MURIÁTICO OU AMÔNIA	m²			R\$	10,66
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	R\$	18,90	R\$ 7,56
SINAPI		3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,14	R\$	10,73	R\$ 1,50
SBC		24620	DETERGENTE AMONIACO (AMONIA DILUIDA)	L	0,20	R\$	8,00	R\$ 1,60
73948/15		1.10.17	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE	m²			R\$	16,06
SINAPI		3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,09	R\$	10,73	R\$ 0,96
SINAPI		12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,25	R\$	7,50	R\$ 1,87
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$	18,90	R\$ 13,23
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.10.18	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	m²			R\$	7,56
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	R\$	18,90	R\$ 7,56

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.10.19	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METÁLICAS	m				R\$	3,34
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,18	R\$	18,57	R\$	3,34
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.10.20	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	m²				R\$	8,50
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	R\$	18,90	R\$	8,50
73948/9		1.10.21	LIMPEZA FORRO	m²				R\$	28,78
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$	18,90	R\$	28,35
SINAPI		12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,06	R\$	7,50	R\$	0,43
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.10.22	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	m²				R\$	34,12
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R\$	18,90	R\$	2,07
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,22	R\$	24,51	R\$	5,39
SINAPI		93408	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	h	0,22	R\$	72,42	R\$	15,93
SINAPI		3	ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	1,00	R\$	10,73	R\$	10,73
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.10.24	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES	m²				R\$	17,52
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$	18,90	R\$	1,89
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	24,51	R\$	4,90
SINAPI		3	ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	1,00	R\$	10,73	R\$	10,73
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.10.25	LIMPEZA DO SUBSTRATO,LAVAGEM COM SOLUCOES ALCALINAS,PISOS E PAREDES	m²				R\$	17,52
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$	18,90	R\$	1,89
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	24,51	R\$	4,90
SINAPI		3	ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	1,00	R\$	10,73	R\$	10,73
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.10.26	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	m²				R\$	6,53
SINAPI		88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$	22,00	R\$	2,20
SINAPI		5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	H	0,10	R\$	43,38	R\$	4,33
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.10.27	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS	m²				R\$	15,02
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	18,90	R\$	4,72
MERCADO		8	ACETONA	500ML	1,00	R\$	9,88	R\$	9,88
SINAPI		13	ESTOPA	KG	0,01	R\$	11,54	R\$	0,11
MERCADO		9	ALGODAO	500g	0,02	R\$	15,95	R\$	0,31
73806/1		1.10.28	LIMPEZA GERAL E FINAL DE OBRA	m²				R\$	1,96
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$	18,90	R\$	1,89
SINAPI		746	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	UN	0,00	R\$	3.035,27	R\$	0,07
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.10.29	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	un.				R\$	56,70
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	R\$	18,90	R\$	56,70
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.10.30	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS	un.				R\$	151,20
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	R\$	18,90	R\$	151,20
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.10.31	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	un.				R\$	340,20
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	18,00	R\$	18,90	R\$	340,20
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		1.10.32	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA	m³				R\$	122,50
MERCADO		10	LIMPEZA DE CAIXA DE FOSSA SEPTICA	CARGA	1,00	R\$	122,50	R\$	122,50
73948/16		1.10.33	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²				R\$	4,72
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	18,90	R\$	4,72
74086/1		1.10.34	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	un.				R\$	13,76
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	R\$	18,90	R\$	8,50
SINAPI		13	ESTOPA	Kg	0,15	R\$	11,54	R\$	1,73
SINAPI		5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,25	R\$	14,14	R\$	3,53
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		2.1	ESTACA A TRADO (BROÇA) D = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 20 MPA, COM ARMACAO.	m				R\$	54,19
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	24,51	R\$	5,14
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	R\$	18,90	R\$	24,57
SINAPI		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,02	R\$	65,00	R\$	1,36
SINAPI		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,50	R\$	0,58	R\$	6,09
SINAPI		4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,03	R\$	51,88	R\$	1,45
SINAPI		43058	ACO CA-50, 16 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,40	R\$	11,13	R\$	15,58
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		2.2	ESTACA A TRADO (BROÇA) D = 25 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 20 MPA, COM ARMACAO.	m				R\$	81,19
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$	24,51	R\$	7,59
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84	R\$	18,90	R\$	34,77
SINAPI		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,03	R\$	65,00	R\$	1,95
SINAPI		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15,90	R\$	0,58	R\$	9,22
SINAPI		4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,04	R\$	51,88	R\$	2,07
SINAPI		43058	ACO CA-50, 16 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	2,30	R\$	11,13	R\$	25,59
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		2.3	ESTACA A TRADO (BROÇA) D = 30 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 20 MPA, COM ARMACAO.	m				R\$	122,70
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$	24,51	R\$	11,02
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,49	R\$	18,90	R\$	47,06
SINAPI		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,05	R\$	65,00	R\$	3,25
SINAPI		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	23,70	R\$	0,58	R\$	13,74
SINAPI		4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,06	R\$	51,88	R\$	3,11
SINAPI		43058	ACO CA-50, 16 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	4,00	R\$	11,13	R\$	44,52
100651		2.4	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	m				R\$	112,86
SINAPI		38464	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,11	R\$	382,35	R\$	43,32
SINAPI		100981	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	0,10	R\$	7,00	R\$	0,67
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	18,90	R\$	4,74
SINAPI		90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,02	R\$	609,97	R\$	14,76
SINAPI		90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,06	R\$	260,53	R\$	15,47
SINAPI		90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	31,95	R\$	2,67
SINAPI		90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	91,91	R\$	1,44
SINAPI		95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	2,24	R\$	11,66	R\$	26,15
SINAPI		95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	0,22	R\$	16,41	R\$	3,58
SINAPI		97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XXM). AF_01/2018	M3XXM	0,03	R\$	2,30	R\$	0,06
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		2.5	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, D = 30 CM, EM CONCRETO DE 20 MPA, SEM ARMACAO	m				R\$	71,63

SINAPI	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,07	R\$	382,35	R\$	27,03
SINAPI	100981	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	0,08	R\$	7,00	R\$	0,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	R\$	18,90	R\$	19,46
SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,05	R\$	341,67	R\$	16,19
SINAPI	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,07	R\$	123,86	R\$	8,37
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	0,03	R\$	2,30	R\$	0,05

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		2.6	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, D = 35 CM, EM CONCRETO DE 20 MPA, SEM ARMAÇÃO	m			R\$	76,63	
SINAPI	38404		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,10	R\$	328,86	R\$	31,63
SINAPI	100981		CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	0,10	R\$	7,00	R\$	0,72
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04	R\$	18,90	R\$	19,65
SINAPI	90680		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,05	R\$	341,67	R\$	16,19
SINAPI	95967		SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,07	R\$	123,86	R\$	8,37
SINAPI	97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	0,03	R\$	2,30	R\$	0,07

90883	2.7	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	m				R\$	74,52
SINAPI	38404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,14	R\$	328,86	R\$	47,05
SINAPI	100981	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	0,16	R\$	7,00	R\$	1,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	18,90	R\$	2,72
SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,03	R\$	341,67	R\$	11,78
SINAPI	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,03	R\$	145,52	R\$	4,06
SINAPI	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,06	R\$	123,86	R\$	7,72
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	0,05	R\$	2,30	R\$	0,10

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		2.8	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, D = 50 CM, EM CONCRETO DE 20 MPA, SEM ARMAÇÃO	m				R\$	125,89
SINAPI		38404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,21	R\$	328,86	R\$	69,06
SINAPI		100981	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	0,21	R\$	7,00	R\$	1,47
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,07	R\$	18,90	R\$	20,22
SINAPI		90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,07	R\$	341,67	R\$	23,91
SINAPI		95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,09	R\$	123,86	R\$	11,14
SINAPI		97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	0,04	R\$	2,30	R\$	0,09

90886	2.9	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	m				R\$	140,15
SINAPI	38404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,32	R\$	328,86	R\$	105,92
SINAPI	100981	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	0,35	R\$	7,00	R\$	2,47
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	R\$	3,79
SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,04	R\$	341,67	R\$	13,87
SINAPI	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,03	R\$	145,52	R\$	4,77
SINAPI	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,07	R\$	123,86	R\$	9,09
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	0,11	R\$	2,30	R\$	0,24

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		2.10	MURO DE ARRIMO COM BLOCO DE CONCRETO, COM ALTURA ATÉ 1,50 M - Incl. dreno	m				R\$	1.514,85
SINAPI	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,41	R\$	65,00	R\$	26,65
SINAPI	1107		CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	kg	15,32	R\$	0,46	R\$	7,04
SINAPI	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	166,06	R\$	0,58	R\$	96,31
SINAPI	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,11	R\$	51,60	R\$	5,67
SINAPI	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,70	R\$	51,88	R\$	36,31
SINAPI	371		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	kg	11,20	R\$	0,65	R\$	7,28
SINAPI	4513		CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	3,10	R\$	3,80	R\$	11,78
SINAPI	4408		Ripa de Pinho 1" X 2" de 3ª construção	m	10,22	R\$	3,04	R\$	31,06
SINAPI	6193		Tabua de pinho 1" x 8" de 2ª construção	m	1,22	R\$	22,61	R\$	27,58
SINAPI	6193		Tabua de pinho 1" x 12" de 3ª construção	m	2,96	R\$	22,61	R\$	66,92
SINAPI	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	1,86	R\$	5,97	R\$	11,10
SINAPI	34449		ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	3,30	R\$	13,12	R\$	43,29
SINAPI	34		Aço CA-50 Ø 10,00mm (3/8"), P=0,58Kg/m	kg	23,10	R\$	11,19	R\$	258,48
SINAPI	43055		Aço CA-50 Ø 12,50mm (1/2"), P=0,99Kg/m	kg	3,85	R\$	9,69	R\$	37,30
SINAPI	43132		Arame recozido nº 18 BWG	kg	0,81	R\$	27,08	R\$	21,93
SINAPI	5069		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	1,81	R\$	20,69	R\$	37,44
SINAPI	7785		TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR8890)	m	1,02	R\$	32,43	R\$	33,07
SINAPI	7790		TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR8890)	m	1,02	R\$	29,39	R\$	29,97
SINAPI	25067		BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 x 19 x 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	pc	14,18	R\$	3,32	R\$	47,07
SINAPI	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,38	R\$	24,29	R\$	57,81
SINAPI	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,38	R\$	20,37	R\$	48,48
SINAPI	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,48	R\$	24,39	R\$	60,48
SINAPI	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,48	R\$	18,75	R\$	46,50
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,71	R\$	24,51	R\$	115,44
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	17,83	R\$	18,90	R\$	336,98
SINAPI	92874		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	m²	0,09	R\$	32,37	R\$	2,91
MERCADO	5		Caçamba 5 m³, classe A e B, com destinação	m³	0,20	R\$	50,00	R\$	10,00

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		2.11	MURO DE ARRIMO COM BLOCO DE CONCRETO, COM ALTURA ATÉ 2,00 M - Incl. dreno	m			R\$	1.726,66	
SINAPI	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,67	R\$	65,00	R\$	43,55
SINAPI	1107		CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	kg	20,01	R\$	0,46	R\$	9,20
SINAPI	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	296,93	R\$	0,58	R\$	172,21
SINAPI	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,21	R\$	51,60	R\$	10,83

SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,06	R\$	51,88	R\$	54,99
SINAPI	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTITUO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	kg	14,70	R\$	0,65	R\$	9,55
SINAPI	4513	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,35	R\$	3,80	R\$	5,13
SINAPI	4408	Ripa de Pinho 1" X 2" de 3ª construção	m	11,32	R\$	3,04	R\$	34,41
SINAPI	6193	Tabua de pinho 1" x 8" de 2ª construção	m	0,78	R\$	22,61	R\$	17,63
SINAPI	6193	Tabua de pinho 1" x 12" de 3ª construção	m	3,58	R\$	22,61	R\$	80,94
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	1,06	R\$	5,97	R\$	6,32
SINAPI	32	Aço CA-50 Ø 6,30mm (1/4"), P=0,25kg/m	kg	3,67	R\$	11,80	R\$	43,30
SINAPI	34	Aço CA-50 Ø 10,00mm (3/8"), P=0,58kg/m	kg	1,83	R\$	11,19	R\$	20,47
SINAPI	43055	Aço CA-50 Ø 12,50mm (1/2"), P=0,99kg/m	kg	5,13	R\$	9,69	R\$	49,70
SINAPI	43132	Arame recozido nº 18 BWG	kg	1,78	R\$	27,08	R\$	48,20
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	1,53	R\$	20,69	R\$	31,65
SINAPI	7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR8890)	m	1,02	R\$	32,43	R\$	33,07
SINAPI	7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR8890)	m	1,02	R\$	29,39	R\$	29,97
SINAPI	25067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 x 19 x 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	pc	18,20	R\$	3,32	R\$	60,42
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,85	R\$	24,29	R\$	69,22
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,85	R\$	20,37	R\$	58,05
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,93	R\$	24,39	R\$	120,24
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,93	R\$	18,75	R\$	92,43
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,03	R\$	24,51	R\$	147,79
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,47	R\$	18,90	R\$	462,48
SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	m³	0,09	R\$	32,37	R\$	2,91
MERCADO	5	Caçamba 5 m³, classe A e B, com destinação	m³	0,24	R\$	50,00	R\$	12,00

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		2.12	MURO DE ARRIMO COM BLOCO DE CONCRETO, COM ALTURA ATÉ 2,50 M - Incl. dreno	m³			R\$	2.178,27
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,67	R\$	65,00	R\$	43,55
SINAPI	1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	kg	24,82	R\$	0,46	R\$	11,41
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	285,06	R\$	0,58	R\$	165,33
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,20	R\$	51,60	R\$	10,32
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,17	R\$	51,88	R\$	60,69
SINAPI	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTITUO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	kg	18,20	R\$	0,65	R\$	11,83
SINAPI	4513	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,63	R\$	3,80	R\$	6,19
SINAPI	4408	Ripa de Pinho 1" X 2" de 3ª construção	m	19,30	R\$	3,04	R\$	58,67
SINAPI	6193	Tabua de pinho 1" x 8" de 2ª construção	m	2,55	R\$	22,61	R\$	57,65
SINAPI	6193	Tabua de pinho 1" x 12" de 3ª construção	m	5,18	R\$	22,61	R\$	117,11
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	1,58	R\$	5,97	R\$	9,43
SINAPI	32	Aço CA-50 Ø 6,30mm (1/4"), P=0,25kg/m	kg	3,67	R\$	11,80	R\$	43,30
SINAPI	34	Aço CA-50 Ø 10,00mm (3/8"), P=0,58kg/m	kg	3,67	R\$	11,19	R\$	41,06
SINAPI	43055	Aço CA-50 Ø 12,50mm (1/2"), P=0,99kg/m	kg	5,13	R\$	9,69	R\$	49,70
SINAPI	43132	Arame recozido nº 18 BWG	kg	2,58	R\$	27,08	R\$	69,86
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	3,79	R\$	20,69	R\$	78,41
SINAPI	7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR8890)	m	1,02	R\$	32,43	R\$	33,07
SINAPI	7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR8890)	m	1,02	R\$	29,39	R\$	29,97
SINAPI	25067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	pc	22,75	R\$	3,32	R\$	75,53
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,43	R\$	24,29	R\$	107,60
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,43	R\$	20,37	R\$	90,23
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,07	R\$	24,39	R\$	172,43
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,07	R\$	18,75	R\$	132,56
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,18	R\$	24,51	R\$	175,98
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	26,82	R\$	18,90	R\$	506,89
SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	m³	0,17	R\$	32,37	R\$	5,50
MERCADO	5	Caçamba 5 m³, classe A e B, com destinação	m³	0,28	R\$	50,00	R\$	14,00

73844/1		2.13	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m³			R\$	572,52
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,38	R\$	65,00	R\$	24,70
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	116,00	R\$	0,58	R\$	67,28
SINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,20	R\$	48,50	R\$	58,20
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,60	R\$	24,51	R\$	259,80
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,60	R\$	18,90	R\$	162,54

73844/2		2.14	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	m³			R\$	683,71
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,26	R\$	65,00	R\$	17,16
SINAPI	1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	28,14	R\$	0,46	R\$	12,94
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	58,76	R\$	0,58	R\$	34,08
SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	UN	470,00	R\$	0,67	R\$	314,90
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,80	R\$	24,51	R\$	166,66
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,30	R\$	18,90	R\$	137,97

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		2.15	FORMA DE MADEIRA, TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, SEM REAPROVEITAMENTO	m²			R\$	195,76
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,33	R\$	20,37	R\$	6,62
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,30	R\$	24,29	R\$	31,57
SINAPI	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5X10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	3,50	R\$	11,29	R\$	39,51
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,15	R\$	19,96	R\$	2,99
SINAPI	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	m	3,49	R\$	33,00	R\$	115,07

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		2.16	FORMA DE MADEIRA, TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, COM REAPROVEITAMENTO 5X	m²			R\$	60,33
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,23	R\$	20,37	R\$	4,58
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,90	R\$	24,29	R\$	21,86
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,10	R\$	5,97	R\$	0,59
SINAPI	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	m	0,28	R\$	5,40	R\$	1,48
SINAPI	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5X10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,24	R\$	11,29	R\$	2,70
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,15	R\$	19,96	R\$	2,99
SINAPI	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	m	0,79	R\$	33,00	R\$	26,13

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		2.17	FORMA DE MADEIRA, TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, COM REAPROVEITAMENTO 2X	m²			R\$	106,06
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$	20,37	R\$	20,37
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$	24,29	R\$	24,29
SINAPI	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	m	0,57	R\$	5,40	R\$	3,07
SINAPI	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5X10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,27	R\$	11,29	R\$	3,04
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,15	R\$	19,96	R\$	2,99
SINAPI	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	m	1,59	R\$	33,00	R\$	52,30

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		2.18	FORMA DE MADEIRA, TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, RADIER COM REAPROVEITAMENTO 3X	m²			R\$	85,50
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,27	R\$	20,37	R\$	5,49
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,07	R\$	24,29	R\$	25,91
SINAPI	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5X10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,93	R\$	11,29	R\$	10,49
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,00	R\$	19,96	R\$	0,05
SINAPI	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	m	1,32	R\$	33,00	R\$	43,56

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		2.19	FORMA DE MADEIRA, TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, RADIER COM REAPROVEITAMENTO 5X	m²			R\$	58,35
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,22	R\$	20,37	R\$	4,48
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,88	R\$	24,29	R\$	21,37

SINAPI		4460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	0,56	R\$	11,29	R\$	6,32
SINAPI		5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,00	R\$	19,96	R\$	0,05
SINAPI		6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	m	0,79	R\$	33,00	R\$	26,13
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		2.20	FORMA DE MADEIRA INTERNA E EXTERNA PARA GALERIA DE CONCRETO E MURO DE ARRIMO, MOLDADO NO LOCAL	m²				R\$	369,83
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,08	R\$	24,29	R\$	50,49
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,52	R\$	20,37	R\$	10,59
SINAPI		5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	kg	0,20	R\$	20,69	R\$	4,13
SINAPI		1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	un	1,20	R\$	36,68	R\$	44,01
SINAPI		4433	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 8 X 8CM NÃO APARELHADA (PONTALETE-P/ESCORAMENTO)	m	7,83	R\$	31,29	R\$	245,00
SINAPI		4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	m	5,45	R\$	1,89	R\$	10,30
SINAPI		43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	kg	0,10	R\$	27,08	R\$	2,70
SINAPI		40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,10	R\$	25,06	R\$	2,50
SINAPI		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	R\$	5,97	R\$	0,11
92414		3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES	m²				R\$	119,52
SINAPI		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$	5,97	R\$	0,05
SINAPI		40271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	MES	0,20	R\$	9,75	R\$	1,91
SINAPI		40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,39	R\$	15,00	R\$	5,89
SINAPI		40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,79	R\$	3,75	R\$	2,94
SINAPI		40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02	R\$	25,06	R\$	0,47
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$	20,37	R\$	5,52
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48	R\$	24,29	R\$	35,90
SINAPI		92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF-12/2015	M2	0,53	R\$	127,33	R\$	66,84
92452		3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES	m²				R\$	129,39
SINAPI		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$	5,97	R\$	0,05
SINAPI		4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,73	R\$	5,40	R\$	3,92
SINAPI		10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,83	R\$	6,87	R\$	5,70
SINAPI		40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,36	R\$	15,00	R\$	5,34
SINAPI		40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,47	R\$	3,75	R\$	1,77
SINAPI		40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03	R\$	25,06	R\$	0,82
SINAPI		40339	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METÁLICA	MES	0,83	R\$	3,75	R\$	3,11
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	R\$	20,37	R\$	6,59
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,77	R\$	24,29	R\$	42,96
SINAPI		92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF-12/2015	M2	0,62	R\$	95,22	R\$	59,13
92509		3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES	m²				R\$	49,38
SINAPI		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$	5,97	R\$	0,05
SINAPI		10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,28	R\$	6,87	R\$	1,90
SINAPI		40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,02	R\$	93,93	R\$	1,97
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	20,37	R\$	2,87
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	R\$	24,29	R\$	18,63
SINAPI		92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF-12/2015	M2	0,58	R\$	41,54	R\$	23,96
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		3.5	ESCORAMENTO DE MADEIRA PARA LAJES E ESCADAS	m²				R\$	89,29
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,32	R\$	24,29	R\$	7,77
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08	R\$	20,37	R\$	1,62
SINAPI		4433	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 8 X 8CM NÃO APARELHADA (PONTALETE-P/ESCORAMENTO)	m	2,50	R\$	31,29	R\$	78,22
SINAPI		4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	m	0,36	R\$	1,89	R\$	0,68
SINAPI		40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,04	R\$	25,06	R\$	1,00
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		3.6	ESCORAMENTO DE MADEIRA PARA VIGAS, COM PONTALETES	m²				R\$	189,41
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	24,29	R\$	6,09
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,24	R\$	20,37	R\$	4,86
SINAPI		6193	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	2,00	R\$	22,61	R\$	45,22
SINAPI		4433	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 8 X 8CM NÃO APARELHADA (PONTALETE-P/ESCORAMENTO)	m	4,15	R\$	31,29	R\$	129,85
SINAPI		4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	m	1,00	R\$	1,89	R\$	1,89
SINAPI		40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,06	R\$	25,06	R\$	1,50
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		3.7	ESCORAMENTO EM MADEIRA PARA VIGAS DE EDIFICAÇÃO, COM ESCORA EM EUCALIPTO (Ø 10cm), p/ ALTURA ENTRE 2,20 e 3,0 m	m²				R\$	105,54
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,23	R\$	24,29	R\$	5,46
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,22	R\$	20,37	R\$	4,37
SINAPI		5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	kg	0,05	R\$	20,69	R\$	1,03
SINAPI		6193	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	2,00	R\$	22,61	R\$	45,22
SINAPI		2745	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO	m	3,40	R\$	3,43	R\$	11,66
SINAPI		4433	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 8 X 8CM NÃO APARELHADA (PONTALETE-P/ESCORAMENTO)	m	1,10	R\$	31,29	R\$	34,41
SINAPI		4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	m	1,00	R\$	1,89	R\$	1,89
SINAPI		40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,06	R\$	25,06	R\$	1,50
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		3.8	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E ESCADA	m²				R\$	6,64
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	24,51	R\$	1,25
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,90	R\$	1,89
SINAPI		10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UND	0,51	R\$	6,87	R\$	3,50
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		3.9	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS	M				R\$	30,53
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	24,51	R\$	4,41
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$	18,90	R\$	6,80
SINAPI		10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UND	1,82	R\$	6,87	R\$	12,50
SINAPI		40339	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METÁLICA	UND	1,82	R\$	3,75	R\$	6,82
74202/1		3.10	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²				R\$	92,13
SINAPI		43059	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,47	R\$	10,59	R\$	4,98
SINAPI		3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00	R\$	44,80	R\$	44,80
SINAPI		4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,29	R\$	5,40	R\$	1,56
SINAPI		5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	R\$	19,96	R\$	0,59
SINAPI		6189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,17	R\$	33,00	R\$	5,61

SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	20,37	R\$	3,25
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	24,29	R\$	3,88
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	24,51	R\$	8,57
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$	18,90	R\$	6,80
SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	0,03	R\$	32,37	R\$	1,06
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,03	R\$	334,44	R\$	11,03

74202/2	3.11	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPa, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X)JE FERRAGEM NEGATIVA	m²				R\$	100,28
SINAPI	43059	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,47	R\$	10,59	R\$	4,98
SINAPI	3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLCACAO)	M2	1,00	R\$	46,53	R\$	46,53
SINAPI	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,29	R\$	5,40	R\$	1,56
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	R\$	19,96	R\$	0,59
SINAPI	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,17	R\$	33,00	R\$	5,61
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	20,37	R\$	3,25
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	24,29	R\$	3,88
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	24,51	R\$	9,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	R\$	18,90	R\$	8,31
SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	0,04	R\$	32,37	R\$	1,39
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,04	R\$	334,44	R\$	14,38

85233	3.12	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPa, MOLDADA IN LOCO	m³				R\$	4.234,27
SINAPI	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	1,00	R\$	304,68		304,68
SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLÉS, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	12,00	R\$	207,71	R\$	2.492,52
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	1,00	R\$	196,27	R\$	196,27
SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	80,00	R\$	15,51	R\$	1.240,80

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	3.13	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM PINTURA DE FUNDO ESPECIAL E TINTA ESMALTE SINTÉTICO. (COM GUARDA CORPO GALVANIZADA)	M				R\$	368,44
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	24,51	R\$	19,60
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84	R\$	25,50	R\$	46,92
SINAPI	88316	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,81	R\$	18,90	R\$	15,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	18,90	R\$	15,12
CAERN	74194/1	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	1,00	R\$	243,36	R\$	243,36
SINAPI	7306	TINTA PROTETORA SUPERFÍCIE METÁLICA ALUMÍNIO	L	0,51	R\$	35,92	R\$	18,31
SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,31	R\$	31,73	R\$	9,83

74194/1	3.14	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M				R\$	417,29
SINAPI	7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = "3,25" MM, PESO "3.61" KG/M (NBR 5580)	M	4,00	R\$	66,66	R\$	266,64
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40	R\$	24,39	R\$	82,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,10	R\$	18,90	R\$	58,59
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	M3	0,02	R\$	457,36	R\$	9,14

73665	3.15	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM, INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO NTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M				R\$	90,72
SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,80	R\$	11,19	R\$	31,33
SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,03	R\$	31,73	R\$	0,79
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	24,39	R\$	8,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	R\$	24,51	R\$	26,96
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13	R\$	18,90	R\$	21,35
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	M3	0,00	R\$	511,63	R\$	1,76

74194/1	3.16	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M				R\$	417,29
SINAPI	7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = "3,25" MM, PESO "3.61" KG/M (NBR 5580)	M	4,00	R\$	66,66	R\$	266,64
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40	R\$	24,39	R\$	82,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,10	R\$	18,90	R\$	58,59
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	M3	0,02	R\$	457,36	R\$	9,14

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	3.17	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO AÇO ESTRUTURAL I, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSIVE IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG				R\$	19,53
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$	17,34	R\$	0,08
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	22,41	R\$	0,62
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,00	R\$	468,12	R\$	1,73
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,00	R\$	151,23	R\$	0,52
SINAPI	4331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	0,05	R\$	4,53	R\$	0,23
SINAPI	4777	CANTONEIRA DE AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/4"	KG	0,03	R\$	12,84	R\$	0,35
SINAPI	43082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "W" 250 X 32,7	KG	1,00	R\$	16,00	R\$	16,00

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	3.18	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO AÇO ESTRUTURAL I, COM CONEXÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSIVE IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG				R\$	18,91
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$	17,34	R\$	0,07
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	22,41	R\$	0,31
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	25,57		
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,00	R\$	468,12	R\$	1,63
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,00	R\$	151,23	R\$	0,51
SINAPI	4777	CANTONEIRA DE AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/4"	KG	0,03	R\$	12,84	R\$	0,35
SINAPI	10997	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; VI 718) D=4MM (SOLDA ELÉTRICA)	KG	0,00	R\$	33,00	R\$	0,04
SINAPI	43082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "W" 250 X 32,7	KG	1,00	R\$	16,00	R\$	16,00

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	3.19	PILAR METÁLICO EM PERFIL LAMINADO AÇO ESTRUTURAL I, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSIVE IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG				R\$	18,14
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$	17,34	R\$	0,02
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	22,41	R\$	0,33
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,00	R\$	468,12	R\$	0,60
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,00	R\$	151,23	R\$	0,18
SINAPI	1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,06	R\$	14,22	R\$	0,78
SINAPI	4331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	0,05	R\$	4,53	R\$	0,23
SINAPI	43082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "W" 250 X 32,7	KG	1,00	R\$	16,00	R\$	16,00

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	3.20	PILAR METÁLICO EM PERFIL LAMINADO AÇO ESTRUTURAL I, COM CONEXÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSIVE IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG				R\$	18,40
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$	17,34	R\$	0,02
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	22,41	R\$	0,11
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	25,57	R\$	0,72
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,00	R\$	468,12	R\$	0,56
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,00	R\$	151,23	R\$	0,16
SINAPI	1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,06	R\$	14,22	R\$	0,78
SINAPI	10997	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; VI 718) D=4MM (SOLDA ELÉTRICA)	KG	0,00	R\$	33,00	R\$	0,05
SINAPI	43082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "W" 250 X 32,7	KG	1,00	R\$	16,00	R\$	16,00

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		3.21	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG			R\$	24,82
SINAPI	88240		AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	17,34	R\$ 0,19
SINAPI	88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	22,41	R\$ 2,01
SINAPI	93287		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF 03/2016	CHP	0,01	R\$	468,12	R\$ 5,14
SINAPI	93288		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF 03/2016	CHI	0,01	R\$	151,23	R\$ 2,14
SINAPI	1333		CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,13	R\$	14,22	R\$ 1,79
SINAPI	4331		PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	0,16	R\$	4,53	R\$ 0,71
SINAPI	4777		CANTONEIRA DE AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/4 "	KG	1,00	R\$	12,84	R\$ 12,84
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		3.22	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG			R\$	24,14
SINAPI	88240		AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	17,34	R\$ 0,18
SINAPI	88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	22,41	R\$ 1,09
SINAPI	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	25,57	R\$ 1,13
SINAPI	93287		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF 03/2016	CHP	0,01	R\$	468,12	R\$ 4,96
SINAPI	93288		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF 03/2016	CHI	0,01	R\$	151,23	R\$ 2,10
SINAPI	1333		CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,13	R\$	14,22	R\$ 1,79
SINAPI	4777		CANTONEIRA DE AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/4 "	KG	1,00	R\$	12,84	R\$ 12,84
SINAPI	10997		ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	0,00	R\$	33,00	R\$ 0,05
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		3.23	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	KG			R\$	22,34
SINAPI	43082		PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "W" 410 X 67	KG	1,05	R\$	16,00	R\$ 16,80
SINAPI	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	24,39	R\$ 2,92
SINAPI	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	18,90	R\$ 2,26
SINAPI	98746		SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF 06/2018	M	0,01	R\$	60,28	R\$ 0,36
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		3.24	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	KG			R\$	16,51
SINAPI	4766		PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "I" 152 X 22	KG	1,05	R\$	13,75	R\$ 14,43
SINAPI	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	24,39	R\$ 0,97
SINAPI	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	18,90	R\$ 0,75
SINAPI	98746		SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF 06/2018	M	0,01	R\$	60,28	R\$ 0,36
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		3.25	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA P/EDIFICAÇÕES ASTM OU ABNT - PAT. C/APLIC DE FUNDO ANTICOR-S/PINT. DE ACAB	KG			R\$	21,93
SIURB-INFRA	30689		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA P/EDIFICAÇÕES ASTM OU ABNT - PAT. C/APLIC DE FUNDO ANTICOR-S/PINT. DE ACAB	KG	1,00	R\$	21,93	R\$ 21,93
92792		4.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG			R\$	13,75
SINAPI	32		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07	R\$	11,80	R\$ 12,62
SINAPI	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	18,75	R\$ 0,11
SINAPI	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	24,39	R\$ 1,02
92793		4.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG			R\$	13,77
SINAPI	33		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	R\$	11,87	R\$ 13,17
SINAPI	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$	18,75	R\$ 0,06
SINAPI	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	24,39	R\$ 0,54
92794		4.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG			R\$	12,75
SINAPI	34		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	R\$	11,19	R\$ 12,42
SINAPI	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$	18,75	R\$ 0,03
SINAPI	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	24,39	R\$ 0,30
92795		4.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG			R\$	10,93
SINAPI	43055		ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,11	R\$	9,69	R\$ 10,75
SINAPI	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$	18,75	R\$ 0,01
SINAPI	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	24,39	R\$ 0,17
92796		4.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG			R\$	10,84
SINAPI	43055		ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	R\$	9,69	R\$ 10,75
SINAPI	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$	24,39	R\$ 0,09
92797		4.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG			R\$	12,77
SINAPI	43056		ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	KG	1,14	R\$	11,17	R\$ 12,73
SINAPI	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$	24,39	R\$ 0,04
92798		4.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	m²			R\$	12,75
SINAPI	43056		ACO CA-50, 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,14	R\$	11,17	R\$ 12,73
SINAPI	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$	24,39	R\$ 0,02
92799		4.8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE.	KG			R\$	13,84
SINAPI	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	1,07	R\$	10,59	R\$ 11,33
SINAPI	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	18,75	R\$ 0,24
SINAPI	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	24,39	R\$ 2,27
92800		4.9	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE.	KG			R\$	12,89
SINAPI	43059		ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07	R\$	10,59	R\$ 11,33
SINAPI	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	18,75	R\$ 0,15
SINAPI	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	24,39	R\$ 1,41
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		4.10	AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 7,0 mm (CORTE, DOBRA E ARMADO)	KG			R\$	14,36
SINAPI	43062		ACO CA-60, 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,00	R\$	11,73	R\$ 11,73
SINAPI	39016		ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA	Unidade	2,00	R\$	0,20	R\$ 0,40
SINAPI	43132		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,03	R\$	27,08	R\$ 0,67
SINAPI	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	18,75	R\$ 0,15
SINAPI	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	24,39	R\$ 1,41
85662		4.11	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²			R\$	24,52
SINAPI	43132		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	R\$	27,08	R\$ 0,40
SINAPI	21141		TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,03	R\$	21,62	R\$ 22,26
SINAPI	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	24,39	R\$ 0,73
SINAPI	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	18,90	R\$ 1,13
91593		4.12	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-138.	KG			R\$	16,54
SINAPI	43132		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01	R\$	27,08	R\$ 0,28
SINAPI	7155		TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,48	R\$	32,22	R\$ 15,43
SINAPI	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,93	R\$	0,12	R\$ 0,11
SINAPI	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$	18,75	R\$ 0,07
SINAPI	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	24,39	R\$ 0,65
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		4.13	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q-138, AÇO CA-60, Ø4,20mm #10x10cm	m²			R\$	34,41
SINAPI	7155		TELA SOLDADA Q138 Ø4,20mm #10x10cm	M²	1,03	R\$	32,22	R\$ 33,18

SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	24,39	R\$	0,48
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	18,75	R\$	0,75
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA			4.15	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q-61,ACO CA-60, Ø3,40mm #20x20cm	m²		R\$	15,60
SINAPI	10917	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM,	M²	1,03	R\$	13,96	R\$	14,37
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	24,39	R\$	0,48
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	18,75	R\$	0,75
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA			4.16	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q-196,ACO CA-60, Ø5,00mm #10x10cm	m²		R\$	20,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M²	1,03	R\$	18,90	R\$	19,46
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	24,39	R\$	0,48
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	18,75	R\$	0,75
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA			5.1.1	CONCRETO ESTRUTURAL, DOSADO EM CENTRAL, FCK 10 MPA, SEM BOMBEAMENTO	m³		R\$	305,77
SINAPI	14041	Concreto usinado FCK=10,00 MPA	M³	1,02	R\$	299,78	R\$	305,77
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA			5.1.2	CONCRETO ESTRUTURAL, DOSADO EM CENTRAL, FCK 15 MPA, SEM BOMBEAMENTO	m³		R\$	310,77
SINAPI	1523	Concreto usinado FCK=15,00 MPA	M³	1,02	R\$	304,68	R\$	310,77
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA			5.1.3	CONCRETO ESTRUTURAL, DOSADO EM CENTRAL, FCK 20 MPA, SEM BOMBEAMENTO	m³		R\$	323,85
SINAPI	34492	Concreto usinado FCK=20,00 MPA	M³	1,02	R\$	317,50	R\$	323,85
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA			5.1.4	CONCRETO ESTRUTURAL, DOSADO EM CENTRAL, FCK 25 MPA, SEM BOMBEAMENTO	m³		R\$	332,96
SINAPI	34493	Concreto usinado FCK=25,00 MPA	M³	1,02	R\$	326,44	R\$	332,96
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA			5.1.5	CONCRETO ESTRUTURAL, DOSADO EM CENTRAL, FCK 30 MPA, SEM BOMBEAMENTO	m³		R\$	344,07
SINAPI	34494	Concreto usinado FCK=30,00 MPA	M³	1,02	R\$	337,33	R\$	344,07
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA			5.1.6	CONCRETO ESTRUTURAL, DOSADO EM CENTRAL, FCK 35 MPA, SEM BOMBEAMENTO	m³		R\$	355,17
SINAPI	34495	Concreto usinado FCK=35,00 MPA	M³	1,02	R\$	348,21	R\$	355,17
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA			5.1.7	CONCRETO ESTRUTURAL, DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA, SEM BOMBEAMENTO	m³		R\$	370,50
SINAPI	34496	Concreto usinado FCK=40,00 MPA	M³	1,02	R\$	363,24	R\$	370,50
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA			5.1.8	CONCRETO ESTRUTURAL, DOSADO EM CENTRAL, FCK 45 MPA, COM BOMBEAMENTO	m³		R\$	411,70
SINAPI	34481	Concreto usinado FCK=45,00 MPA	M³	1,02	R\$	403,63	R\$	411,70
94969	5.1.9	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³				R\$	307,47
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,81	R\$	65,00	R\$	52,52
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	274,06	R\$	0,58	R\$	158,95
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58	R\$	51,60	R\$	29,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,03	R\$	18,90	R\$	38,36
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28	R\$	18,55	R\$	23,74
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 11/2014	CHP	0,66	R\$	4,66	R\$	3,07
SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 11/2014	CHI	0,62	R\$	1,39	R\$	0,86
94970	5.1.10	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³				R\$	334,57
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,76	R\$	65,00	R\$	49,46
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,16	R\$	0,58	R\$	188,59
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59	R\$	51,60	R\$	30,49
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,03	R\$	18,90	R\$	38,36
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28	R\$	18,55	R\$	23,74
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 11/2014	CHP	0,66	R\$	4,66	R\$	3,07
SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 11/2014	CHI	0,62	R\$	1,39	R\$	0,86
94971	5.1.11	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³				R\$	354,13
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,73	R\$	65,00	R\$	47,25
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,94	R\$	0,58	R\$	211,66
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,60	R\$	51,60	R\$	30,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98	R\$	18,90	R\$	37,42
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	R\$	18,55	R\$	23,18
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 11/2014	CHP	0,64	R\$	4,66	R\$	2,98
SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 11/2014	CHI	0,61	R\$	1,39	R\$	0,84
94972	5.1.12	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³				R\$	367,59
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,71	R\$	65,00	R\$	46,28
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,17	R\$	0,58	R\$	226,87
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59	R\$	51,60	R\$	30,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96	R\$	18,90	R\$	37,04
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24	R\$	18,55	R\$	23,00
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 11/2014	CHP	0,64	R\$	4,66	R\$	2,98
SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 11/2014	CHI	0,61	R\$	1,39	R\$	0,84
94973	5.1.13	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³				R\$	423,78
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,68	R\$	65,00	R\$	44,20
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	490,35	R\$	0,58	R\$	284,40
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57	R\$	51,60	R\$	29,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,03	R\$	18,90	R\$	38,36
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28	R\$	18,55	R\$	23,74
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 11/2014	CHP	0,66	R\$	4,66	R\$	3,07
SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 11/2014	CHI	0,62	R\$	1,39	R\$	0,86
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA			5.1.14	CONCRETO LEVE, COM AGREGADO DE ARGILA EXPANDIDA, CONTROLE "C", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, DIÂMETRO DO AGREGADO 22 MM, FCK 15MPA	m³		R\$	516,03
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,71	R\$	65,00	R\$	45,95
SINAPI	87445	BETONEIRA 400L DIESEL 5,0HP S/ CARREGADOR MECANICO	h	0,31	R\$	4,02	R\$	1,23
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	kg	319,00	R\$	0,58	R\$	185,02
SINAPI	34549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	m³	1,01	R\$	168,75	R\$	170,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00	R\$	18,90	R\$	113,40
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA			5.1.15	CONCRETO LEVE, COM AGREGADO DE ARGILA EXPANDIDA, CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, DIÂMETRO DO AGREGADO 22 MM, FCK 20 MPA	m³		R\$	526,99
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,72	R\$	65,00	R\$	46,47
SINAPI	87445	BETONEIRA 400L DIESEL 5,0HP S/ CARREGADOR MECANICO	h	0,31	R\$	4,02	R\$	1,23
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	kg	337,00	R\$	0,58	R\$	195,46
SINAPI	34549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	m³	1,01	R\$	168,75	R\$	170,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00	R\$	18,90	R\$	113,40
94962	5.1.16	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³				R\$	279,70
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,83	R\$	65,00	R\$	53,75
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,02	R\$	0,58	R\$	122,97
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58	R\$	51,60	R\$	29,82

SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34	R\$	18,90	R\$	44,22
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48	R\$	18,55	R\$	27,45
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,76	R\$	1,66	R\$	1,26
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	0,72	R\$	0,33	R\$	0,23
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		5.1.17	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, PREPARADO COM BETONEIRA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE		m³		R\$	344,71
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,67	R\$	65,00	R\$	43,35
SINAPI	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	m³	2,20	R\$	6,21	R\$	13,66
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,62	R\$	51,88	R\$	31,90
SINAPI	87445	BETONEIRA 400L DIESEL 5,0HP S/ CARREGADOR MECANICO	h	0,31	R\$	4,02	R\$	1,23
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	kg	220,00	R\$	0,58	R\$	127,60
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,26	R\$	51,60	R\$	13,57
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00	R\$	18,90	R\$	113,40
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		5.1.18	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ANDENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO EM ESTRUTURA		m³		R\$	97,47
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,65	R\$	24,51	R\$	40,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	R\$	18,90	R\$	56,70
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV	h	0,20	R\$	1,67	R\$	0,33
74157/004		5.1.19	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES		m³		R\$	125,99
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	R\$	24,51	R\$	40,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	R\$	18,90	R\$	85,05
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,30	R\$	1,67	R\$	0,50
92873		5.1.20	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.		m³		R\$	196,27
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85	R\$	24,29	R\$	44,83
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85	R\$	24,51	R\$	45,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,54	R\$	18,90	R\$	104,66
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,67	R\$	1,67	R\$	1,12
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	1,17	R\$	0,36	R\$	0,42
92874		5.1.21	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.		m³		R\$	32,37
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	24,29	R\$	4,83
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	24,51	R\$	4,87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	R\$	18,90	R\$	22,52
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,07	R\$	1,67	R\$	0,11
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,13	R\$	0,36	R\$	0,04
40780		5.1.22	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE		m²		R\$	11,42
SINAPI	134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	0,15	R\$	1,46	R\$	0,21
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,15	R\$	0,58	R\$	0,08
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	24,51	R\$	7,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	R\$	3,78
90444		5.2.1	RASGO EM CONCRETO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO, COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM (COM MARTELETE)		m		R\$	24,60
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	0,16	R\$	23,16	R\$	3,63
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHI	0,35	R\$	21,49	R\$	7,43
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	18,57	R\$	1,46
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,02	R\$	12,08
90445		5.2.2	RASGO EM CONCRETO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM (COM MARTELETE)		m		R\$	26,25
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	0,17	R\$	23,16	R\$	3,89
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHI	0,37	R\$	21,49	R\$	7,92
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	18,57	R\$	1,55
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$	24,02	R\$	12,89
90446		5.2.3	RASGO EM CONCRETO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM (COM MARTELETE)		m		R\$	28,52
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	0,18	R\$	23,16	R\$	4,23
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHI	0,40	R\$	21,49	R\$	8,61
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	18,57	R\$	1,68
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	R\$	24,02	R\$	14,00
90439		5.2.4	FURO EM CONCRETO PARA DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.		UN.		R\$	57,32
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	0,37	R\$	23,16	R\$	8,49
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHI	0,81	R\$	21,49	R\$	17,29
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	18,57	R\$	3,39
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,17	R\$	24,02	R\$	28,15
90440		5.2.5	FURO EM CONCRETO PARA DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM		UN.		R\$	91,83
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	0,59	R\$	23,16	R\$	13,59
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHI	1,29	R\$	21,49	R\$	27,72
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$	18,57	R\$	5,44
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,88	R\$	24,02	R\$	45,08
90441		5.2.6	FURO EM CONCRETO PARA DIÁMETROS MAIORES QUE 75 MM		UN.		R\$	117,29
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	0,75	R\$	23,16	R\$	17,37
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHI	1,65	R\$	21,49	R\$	35,39
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$	18,57	R\$	6,96
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40	R\$	24,02	R\$	57,57
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		5.2.7	FURO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA, PARA DIAMETRO DE 83 MM (ATE PROFUNDIDADE DE 10 CM)		UN.		R\$	37,80
MERCADO	12	FURO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA, PARA DIAMETRO DE 83 MM (ATE PROFUNDIDADE DE 10 CM)	UN.	1,00	R\$	37,80	R\$	37,80
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		5.2.8	FURO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA, PARA DIAMETRO DE 132 MM (ATE PROFUNDIDADE DE 10 CM)		UN.		R\$	44,10
MERCADO	13	FURO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA, PARA DIAMETRO DE 132 MM (ATE PROFUNDIDADE DE 10 CM)	UN.	1,00	R\$	44,10	R\$	44,10
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		5.2.9	FURO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA, PARA DIAMETRO DE 159 MM (ATE PROFUNDIDADE DE 10 CM)		UN.		R\$	50,40

MERCADO	14	FURO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA, PARA DIÂMETRO DE 159 MM (ATÉ PROFUNDIDADE DE 10 CM)	UN.	1,00	R\$	50,40	R\$	50,40
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	5.2.10	FURO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA, PARA DIÂMETRO DE 302 MM (ATÉ PROFUNDIDADE DE 10 CM)	UN.				R\$	94,50
MERCADO	15	FURO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA, PARA DIÂMETRO DE 302 MM (ATÉ PROFUNDIDADE DE 10 CM)	UN.	1,00	R\$	94,50	R\$	94,50
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	5.2.11	FURO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA, PARA DIÂMETRO DE 83 MM (ATÉ PROFUNDIDADE DE 25 CM)	UN.				R\$	60,00
MERCADO	16	FURO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA, PARA DIÂMETRO DE 83 MM (ATÉ PROFUNDIDADE DE 25 CM)	UN.	1,00	R\$	60,00	R\$	60,00
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	5.2.12	FURO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA, PARA DIÂMETRO DE 132 MM (ATÉ PROFUNDIDADE DE 25 CM)	UN.				R\$	78,75
MERCADO	17	FURO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA, PARA DIÂMETRO DE 83 MM (ATÉ PROFUNDIDADE DE 10 CM)	UN.	1,00	R\$	78,75	R\$	78,75
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	5.2.13	FURO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA, PARA DIÂMETRO DE 159 MM (ATÉ PROFUNDIDADE DE 25 CM)	UN.				R\$	90,00
MERCADO	18	FURO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA, PARA DIÂMETRO DE 159 MM (ATÉ PROFUNDIDADE DE 25 CM)	UN.	1,00	R\$	90,00	R\$	90,00
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	5.2.14	FURO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA, PARA DIÂMETRO DE 302 MM (ATÉ PROFUNDIDADE DE 25 CM)	UN.				R\$	143,44
MERCADO	19	FURO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA, PARA DIÂMETRO DE 302 MM (ATÉ PROFUNDIDADE DE 25 CM)	UN.	1,00	R\$	143,44	R\$	143,44
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	5.2.15	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO	m				R\$	17,91
SINAPI	511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,19	R\$	12,40	R\$	2,29
SINAPI	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,01	R\$	7,74	R\$	0,06
SINAPI	11621	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	0,34	R\$	43,81	R\$	14,80
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	24,97	R\$	0,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	18,90	R\$	0,09
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	5.2.16	CORDÃO DE POLIETILENO Ø 25 MM, PARA LIMITAÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO	m²				R\$	2,56
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10	R\$	0,82	R\$	0,08
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	25,50	R\$	1,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	18,90	R\$	1,05
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	5.2.17	JUNTA DE DILATAÇAO COM ISOPOR 10 MM	m²				R\$	27,12
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10	R\$	0,82	R\$	0,08
SINAPI	11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	1,05	R\$	4,12	R\$	4,32
SINAPI	44396	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,62	R\$	32,44	R\$	20,24
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	25,50	R\$	1,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	18,90	R\$	1,05
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	5.2.18	JUNTAS COM ELASTOMEROS POLISSULFETOS OU BORRACHA DE SILICONE SECÇÃO TRANSVERSAC 2X2CM	d³				R\$	90,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$	18,90	R\$	1,89
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,33	R\$	24,51	R\$	8,08
SINAPI	37459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	M	2,50	R\$	7,02	R\$	17,55
SINAPI	11622	SELANTE PARA ENCHIMENTO DE JUNTAS	L	1,00	R\$	63,11	R\$	63,11
74121/1	5.2.19	JUNTA DE DILATAÇAO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	M				R\$	21,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$	18,90	R\$	1,89
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	R\$	24,51	R\$	9,80
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX 1A PLUS OU EQUIVALENTE	310ML	0,33	R\$	29,78	R\$	9,94
73898/1	5.2.20	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATAÇAO DE USO GERAL EM MEDIAS SOLICITAÇOES, 8 MM DE LARGURA, MOVIMENTACAO DE "5 A 11" MM	M				R\$	165,71
SINAPI	3678	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATAÇAO DE USO GERAL EM MEDIAS SOLICITAÇOES, 8 MM DE LARGURA, MOVIMENTACAO DE "5 A 11" MM	M	1,05	R\$	152,89	R\$	160,53
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	24,39	R\$	2,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	18,90	R\$	2,26
73898/1	5.2.21	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATAÇAO DE PISOS COM POUCA SOLICITAÇAO, 15 MM DE LARGURA, MOVIMENTACAO DE "11 A 19" MM	M				R\$	360,35
SINAPI	14077	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATAÇAO DE PISOS COM POUCA SOLICITAÇAO, 15 MM DE LARGURA, MOVIMENTACAO DE "11 A 19" MM	M	1,05	R\$	338,26	R\$	355,17
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	24,39	R\$	2,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	18,90	R\$	2,26
73898/1	5.2.22	JUNTA DILATAÇAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA	M				R\$	160,88
SINAPI	3674	JUNTA DILATAÇAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA	M	1,05	R\$	148,29	R\$	155,70
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	24,39	R\$	2,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	18,90	R\$	2,26
73898/1	5.2.23	JUNTA DILATAÇAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-22, ATE 30 MCA	M				R\$	236,84
SINAPI	3681	JUNTA DILATAÇAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-22, ATE 30 MCA	M	1,05	R\$	220,63	R\$	231,66
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	24,39	R\$	2,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	18,90	R\$	2,26
73898/1	5.2.24	JUNTA DILATAÇAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/6, ATE 100 MCA	M				R\$	726,46
SINAPI	3679	JUNTA DILATAÇAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/6, ATE 100 MCA	M	1,05	R\$	686,94	R\$	721,28
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	24,39	R\$	2,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	18,90	R\$	2,26
73898/1	5.2.25	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M				R\$	7,63
SINAPI	3672	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,05	R\$	2,34	R\$	2,45
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	24,39	R\$	2,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	18,90	R\$	2,26
73898/1	5.2.26	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M				R\$	7,50
SINAPI	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,05	R\$	2,21	R\$	2,32
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	24,39	R\$	2,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	18,90	R\$	2,26
73898/1	5.2.27	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M				R\$	8,82
SINAPI	3673	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,05	R\$	3,47	R\$	3,64
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	24,39	R\$	2,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	18,90	R\$	2,26
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	5.2.28	JUNTA DE DILATAÇÃO DE EMBUTIR EM PISOS DE 2" EM ALUMINIO COM INSERTOS DE SANTOPRENE MULTICAMADAS CONTINUAS, REFERÊNCIA COSIMO CATALDO, MODELO GFT 100	M				R\$	386,13
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,15	R\$	24,51	R\$	28,18

SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,30	R\$	18,90	R\$	43,47
MERCADO	37	Acabamento para junta de dilatação em pisos, de 2", em alumínio, modelo GFT 100, ou similar	m	1,10	R\$	245,00	R\$	269,50
SINAPI	43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTAÇÃO	dm³	0,15	R\$	135,28	R\$	20,29
SINAPI	100946	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	15,53	R\$	1,59	R\$	24,69

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	5.2.29	JUNTA DE DILATAÇÃO DE SOBREPOR EM PISOS COM FILETES DE MASTIQUE ELÁSTICO PARA SELAR A ÁREA ENTRE O PISO E AS ABAS, DOS DOIS LADOS, ACABAMENTO EM ALUMÍNIO, REFERÊNCIA COSIMO CATALDO, MODELO GFS 100	M				R\$	321,23
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,15	R\$	24,51	R\$	28,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,30	R\$	18,90	R\$	43,47
MERCADO	38	Acabamento para junta de dilatação em pisos, em alumínio, modelo GFS 100, ou similar	m	1,10	R\$	186,00	R\$	204,60
SINAPI	43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTAÇÃO	dm³	0,15	R\$	135,28	R\$	20,29
SINAPI	100946	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	15,53	R\$	1,59	R\$	24,69

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	5.2.30	JUNTA DE DILATAÇÃO DE EMBUTIR EM PAREDES COM INSERTOS DE SANTOPRENE MULTICAMADAS CONTÍNUAS, ACABAMENTO EM ALUMÍNIO, REFERÊNCIA COSIMO CATALDO, MODELO FWF 100	M				R\$	226,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,15	R\$	24,51	R\$	28,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,30	R\$	18,90	R\$	43,47
MERCADO	39	Acabamento para junta de dilatação em paredes, em alumínio, modelo FWF 100, ou similar	m	1,10	R\$	99,67	R\$	109,63
SINAPI	43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTAÇÃO	dm³	0,15	R\$	135,28	R\$	20,29
SINAPI	100946	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	15,53	R\$	1,59	R\$	24,69

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	5.2.31	ACABAMENTO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO DE SOBREPOR EM PAREDES EM ALUMÍNIO ANODIZADO OU PINTADO, ACABAMENTO EM ALUMÍNIO, REFERÊNCIA COSIMO CATALDO, MODELO FLAT WALL	M				R\$	201,33
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,15	R\$	24,51	R\$	28,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,30	R\$	18,90	R\$	43,47
MERCADO	40	Acabamento para junta de dilatação em paredes, em alumínio, modelo Flat Wall, ou similar	m	1,10	R\$	77,00	R\$	84,70
SINAPI	43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTAÇÃO	dm³	0,15	R\$	135,28	R\$	20,29
SINAPI	100946	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	15,53	R\$	1,59	R\$	24,69

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	6.1.1	DEFINIÇÃO E DEMARCAÇÃO DA ÁREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	M				R\$	6,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$	18,90	R\$	1,89
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$	24,51	R\$	2,45
SINAPI	25931	DISCO DE DESBASTE 7"	UN	0,02	R\$	107,21	R\$	2,14

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	6.1.2	APLICAÇÃO DE SOLVENTE EM SUBSTRATO IMPREGNADOS	M²				R\$	9,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,33	R\$	18,90	R\$	6,23
TCPO	2C 03 10 04 00 03	REMOVEDOR DE GRAXAS BASE SOLVENTE NÃO CORROSIVO	L	0,05	R\$	67,03	R\$	3,35

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	6.1.3	ESCOVAMENTO MANUAL DO SUBSTRATO	M²				R\$	8,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	18,90	R\$	6,23
SINAPI	12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN.	0,25	R\$	7,50	R\$	1,87

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	6.1.4	PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO POR SATURAÇÃO COM ÁGUA, PARA REPARO EM ESTRUTURA DE CONCRETO	M²				R\$	36,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	R\$	3,78
SINAPI	25988	SACO DE ANIAGEM (JUTA)	M²	3,00	R\$	10,77	R\$	32,31

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	6.1.5	PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO POR APOICAMENTO MANUAL DA SUPERFÍCIE, PARA REPARO EM ESTRUTURA DE CONCRETO	M²				R\$	13,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,71	R\$	18,90	R\$	13,49
SINAPI	100201	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	KGXKM	0,71	R\$	0,70	R\$	0,49
SINAPI	100202	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	KGXKM	0,01	R\$	0,82	R\$	-

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	6.1.6	ESCARIFICAÇÃO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATÉ 3 CM DE PROFUNDIDADE	M²				R\$	189,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,00	R\$	18,90	R\$	189,00

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	6.1.7	ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM MARTELETE	M²				R\$	254,72
SINAPI	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	R\$	20,32	R\$	12,96
SINAPI	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	R\$	20,00	R\$	12,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,27	R\$	18,90	R\$	212,96
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	H	0,60	R\$	21,49	R\$	12,89
SINAPI	90973	COMPRESSOR REBOCAVEL ATLAS XA96 80PCM 79CV	H	0,60	R\$	5,26	R\$	3,15

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	6.1.8	ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA COM DISCO DE DESBASTE ATÉ 0,5 CM DE PROFUNDIDADE	M²				R\$	35,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	R\$	9,45
SINAPI	2Q 50 10 32 13 05	Disco de desbaste Ø 7" x 1/4"	UN	0,26	R\$	15,71	R\$	4,08
TCPO	2Q 50 10 30 20 13 60 01	LIXADEIRA ELÉTRICA	H	0,50	R\$	63,64	R\$	31,82

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	6.1.9	ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA COM REBARBADOR ELÉTRICO, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3,00 cm DE PROFUNDIDADE	M²				R\$	56,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$	18,90	R\$	47,25
FDE	9.00.03	REBARBADOR ELÉTRICO E PONTEIROS	H	5,00	R\$	1,89	R\$	9,45

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	6.1.10	ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA COM REBARBADOR ELÉTRICO, CORTE DE CONCRETO ATÉ 5,00 cm DE PROFUNDIDADE	M²				R\$	68,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$	18,90	R\$	56,70
FDE	9.00.03	REBARBADOR ELÉTRICO E PONTEIROS	H	6,00	R\$	1,89	R\$	11,34

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	6.1.11	FREZAMENTO MECÂNICO COM MÁQUINA DE DESBASTE (FREZADORA MECÂNICA) PARA PREPARO DO SUBSTRATO	M²				R\$	133,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	R\$	9,45
TCPO	2Q 50 50 44 28 18 60 01	Fresadora e escafificadora mecânica	UN.	0,75	R\$	165,00	R\$	123,75

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	6.2.1	PREPARO DE ARMADURA PARA REPARO ESTRUTURAL (LIMPEZA E REMOÇÃO DE MATERIAL IMPREGNADO)	M²				R\$	208,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,65	R\$	24,51	R\$	89,33
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,59	R\$	18,90	R\$	86,78
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	20,20	R\$	0,82	R\$	16,56
SINAPI	12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	2,05	R\$	7,50	R\$	15,37

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	6.2.2	LIXAMENTO ELÉTRICO DE ARMADURA COM ESCOVA CIRCULAR	M				R\$	39,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	18,90	R\$	4,72
TCPO	2Q 50 10 30 20 13 60 01	LIXADEIRA ELÉTRICA	H	0,50	R\$	63,64	R\$	31,82
SINAPI	26021	ESCOVA CIRCULAR EM AÇO LATONADO, 6 X 1" (DIÂMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4", FIO ONDULADO "0,30" MM	UN	0,05	R\$	62,29	R\$	3,11

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	6.2.3	PROTEÇÃO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	m				R\$	5,27
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	18,90	R\$	4,72
SINAPI	7307	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	L	0,02	R\$	31,73	R\$	0,50
SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,00	R\$	14,14	R\$	0,05

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	6.2.4	APLICAÇÃO MANUAL ESPECIALIZADA DE PRIMER PROTETOR/PASSIVADOR DE ARMADURA (REF.: EMACO P22, SIKATOP® ARMATEC®-108 OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²				R\$	31,87
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	24,51	R\$	9,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	18,90	R\$	1,51
SINAPI	44072	PRIMER PROTETOR/PASSIVADOR DE ARMADURA (REF.: EMACO P22, SIKATOP® ARMATEC®-108 OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	KG	0,23	R\$	91,39	R\$	20,56

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		6.2.5	RECONSTITUIÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SEÇÃO DE ARMADURA POR EMENDA POR TRASPASSÉ (ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM)	KG			R\$	19,12
SINAPI		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	18,75	3,00
SINAPI		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	24,39	3,90
SINAPI		43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	R\$	27,08	0,54
SINAPI		43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,05	R\$	11,13	11,68
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		6.2.6	EMENDAS POR SOLDA DE TOPO, P/RECONSTITUIÇÃO DA SEÇÃO DA ARMADURA	KG			R\$	16,01
SINAPI		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	24,39	4,87
SINAPI		88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	19,69	3,93
SINAPI		43058	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	0,50	R\$	11,13	5,56
SINAPI		10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,05	R\$	33,00	1,65
98746		6.2.7	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4. AF 06/2018	M			R\$	60,28
SINAPI		10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,59	R\$	34,59	20,40
SINAPI		88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,56	R\$	25,57	39,88
98749		6.2.8	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16	M			R\$	72,20
SINAPI		10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,89	R\$	34,59	30,78
SINAPI		88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62	R\$	25,57	41,42
98750		6.2.9	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8	M			R\$	86,62
SINAPI		10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,27	R\$	34,59	43,92
SINAPI		88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67	R\$	25,57	42,70
98751		6.2.10	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2	m			R\$	124,28
SINAPI		10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,27	R\$	34,59	78,51
SINAPI		88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,79	R\$	25,57	45,77
98752		6.2.11	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8	m			R\$	169,64
SINAPI		10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,50	R\$	34,59	121,06
SINAPI		88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90	R\$	25,57	48,58
98753		6.2.12	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4	m			R\$	226,06
SINAPI		10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	5,05	R\$	34,59	174,67
SINAPI		88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,01	R\$	25,57	51,39
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		6.3.1	FORMAS PARA REPAROS PROFUNDOS (ESP>3,0CM)	M²			R\$	420,15
SINAPI		88262	CARPINTEIRO	H	6,00	R\$	24,29	145,74
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,00	R\$	20,37	122,22
SINAPI		4433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,00	R\$	31,29	93,87
SINAPI		4460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,00	R\$	11,29	45,16
SINAPI		1347	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,25	R\$	36,68	9,17
SINAPI		5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,20	R\$	19,96	3,99
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		6.3.2	PREPARAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO ACRILICO	M²			R\$	22,29
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	24,51	4,90
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	3,78
SINAPI		1379	CIMENTO	KG	1,20	R\$	0,58	0,69
SINAPI		4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,36	R\$	35,89	12,92
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		6.3.3	PREPARAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO BASE EPOXI	M²			R\$	74,82
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,51	24,51
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	18,90	18,90
SINAPI		5330	DILUENTE EPOXI	L	0,12	R\$	32,23	3,86
SINAPI		131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	KG	0,70	R\$	39,36	27,55
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		6.4.1	QUEIMA CONTROLADA PARA PREPARO DO SUBSTRATO PARA REPARO ESTRUTURAL (APENAS EM CONCRETO C/ SUPERF SECA)	M²			R\$	35,50
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	9,45
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,51	24,51
SINAPI		4226	GÁS DE COZINHA - GLP	KG	0,20	R\$	7,74	1,54
83736		6.4.2	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	M²			R\$	194,95
SINAPI		156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	3,20	R\$	46,02	147,26
SINAPI		88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	22,72	22,72
SINAPI		88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,97	24,97
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		6.4.3	REPARO ESTRUTURAL POR INJEÇÃO RESINA BASE EPOXI EM FISSURAS 0,3 A 9,0MM	m			R\$	175,60
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	24,51	36,76
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	R\$	18,90	30,24
TCPO	2Q 50 30 30 20 45 60 01		CENTRAL INJEÇÃO RESINA C/TANQUE REG PRES E COMPRES	H	1,00	R\$	7,30	7,30
SINAPI		5330	DILUENTE EPOXI	L	0,12	R\$	32,23	3,86
SINAPI		39848	TUBO 7" MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORÇADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	1,00	R\$	2,17	2,17
SINAPI		11622	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	0,20	R\$	63,11	12,62
SINAPI		131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	KG	2,10	R\$	39,36	82,65
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		6.4.4	REPARO ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE GRAUTE BASE EPOXI TRINCAS DE 10A40MM	m			R\$	455,32
SINAPI		88262	CARPINTEIRO	H	0,50	R\$	24,29	12,14
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,51	12,25
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	9,45
SINAPI		4415	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,25	R\$	6,05	1,51
SINAPI		1355	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E= 14 MM	M2	0,10	R\$	33,41	3,34
SINAPI		43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	R\$	27,08	0,54
SINAPI		5330	DILUENTE EPOXI	L	0,12	R\$	32,23	3,86
SINAPI		38120	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	3,50	R\$	117,78	412,23
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		6.4.5	REPAROS EM JUNTAS DE MOVIMENTAÇÃO EM PISO, COM ARGAMASSA A BASE EPOXI PARA E= ATE 2,5CM	M²			R\$	4.978,39
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	R\$	24,51	110,29
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$	18,90	47,25
SINAPI		5330	DILUENTE EPOXI	L	0,18	R\$	32,23	5,80
MERCADO		21	ARGAMASSA POLIMÉRICA BASE EPOXI	KG	57,50	R\$	83,74	4.815,05
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		6.4.6	REPAROS PROFUNDO, EM MICROCONCRETO COM POLÍMEROS (5,0<ESP<30,0CM)	M³			R\$	3.862,83
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,50	R\$	24,51	526,96
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,50	R\$	18,90	406,35
SINAPI		4720	PEDRISCO	M3	0,65	R\$	59,58	38,72
SINAPI		134	GRAUTE	KG	1.980,00	R\$	1,46	2.890,80
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		6.4.7	APLICAÇÃO MANUAL ESPECIALIZADA DE GRAUTE INDUSTRIALIZADO FLUIDO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA GRAUTEAMENTO (REF.: MASTERFLOW® 211, CONBEXTRA GP, EMCKRETE 60 EF OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	M³			R\$	3.377,55
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$	24,51	122,55
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$	18,90	189,00
SINAPI		134	GRAUTE INDUSTRIALIZADO FLUIDO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA GRAUTEAMENTO (REF.: MASTERFLOW® 211, CONBEXTRA GP, EMCKRETE 60 EF OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	KG	2.100,00	R\$	1,46	3.066,00
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		6.4.8	APLICAÇÃO MANUAL ESPECIALIZADA DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPOXI, TIXOTRÓPICO (REF.: QUARTZOLIT TECBOND TIX, SIKADUR 31 OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	M2			R\$	461,32

SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	22,72	R\$	22,72
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,97	R\$	24,97
SINAPI	157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, TIXOTRÓPICO (REF.: QUARTZOLIT TECBOND TIX, SIKADUR 31 OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	KG	3,20	R\$	129,26	R\$	413,63
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		6.4.9	APLICAÇÃO MANUAL ESPECIALIZADA DE ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA REPARO SUPERFICIAL EM ESTRUTURA DE CONCRETO (REF.: SIKATOP 122 PLUS, WEBER.REP S2 OU EQUIVALENTE TÉCNICO)		M2		R\$	45,59
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$	22,72	R\$	17,04
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$	24,97	R\$	18,72
SINAPI	135	ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA REPARO SUPERFICIAL EM ESTRUTURA DE CONCRETO (REF.: SIKATOP 122 PLUS, WEBER.REP S2 OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	KG	3,45	R\$	2,85	R\$	9,83
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		6.4.10	REPARO SUPERFICIAL LOCALIZADA, COM ARGAMASSA CIMENTÍCIA C/ POLÍMEROS (1,0 < ESP < 3,0 cm) - TIPO E		M²		R\$	285,96
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$	24,51	R\$	73,53
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	18,90	R\$	28,35
SINAPI	130	ARGAMASSA POLIMÉRICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	52,00	R\$	3,54	R\$	184,08
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		6.4.11	REPARO SUPERFICIAL LOCALIZADA, COM ARGAMASSA CIMENTÍCIA C/ POLÍMEROS (1,0 < ESP < 3,0 cm) - TIPO M		M²		R\$	285,96
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$	24,51	R\$	73,53
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	18,90	R\$	28,35
SINAPI	130	ARGAMASSA POLIMÉRICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	52,00	R\$	3,54	R\$	184,08
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		6.4.12	REPARO SUPERFICIAL LOCALIZADA, COM ARGAMASSA CIMENTÍCIA C/ POLÍMEROS (1,0 < ESP < 3,0 cm) - TIPO F		M²		R\$	285,96
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$	24,51	R\$	73,53
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	18,90	R\$	28,35
SINAPI	130	ARGAMASSA POLIMÉRICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	52,00	R\$	3,54	R\$	184,08
91514		6.4.13	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA SEM VAOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 06/2015		M²		R\$	6,38
SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	0,09	R\$	1,11	R\$	0,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$	24,51	R\$	5,36
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	18,90	R\$	0,92
91515		6.4.14	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VAOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 06/2015		M²		R\$	8,45
SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	0,09	R\$	1,11	R\$	0,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$	24,51	R\$	7,13
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	18,90	R\$	1,22
91517		6.4.15	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA SEM VAOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO. AF. 06/2015		M²		R\$	13,76
SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	0,09	R\$	1,11	R\$	0,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	R\$	24,51	R\$	11,66
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	18,90	R\$	2,00
91519		6.4.16	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VAOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO. AF. 06/2015		M²		R\$	15,80
SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	0,09	R\$	1,11	R\$	0,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$	24,51	R\$	13,40
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	18,90	R\$	2,30
91522		6.4.17	ESTUCAMENTO, PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO. AF. 06/2015		M²		R\$	2,76
SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	0,09	R\$	1,11	R\$	0,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	24,51	R\$	2,27
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	18,90	R\$	0,39
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		6.5.1	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM RESINA BASE EPOXI		D³		R\$	91,51
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	24,51	R\$	4,90
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	R\$	3,78
SINAPI	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	1,80	R\$	46,02	R\$	82,83
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		6.5.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADORES EXPANSÍVEIS D=3/8"		UN.		R\$	11,31
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	24,51	R\$	4,90
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	R\$	3,78
SINAPI	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	KG	1,00	R\$	2,63	R\$	2,63
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		6.5.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADORES EXPANSÍVEIS D=1/2"		UN.		R\$	19,13
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	24,51	R\$	4,90
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	R\$	3,78
SINAPI	11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	KG	1,00	R\$	10,45	R\$	10,45
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		6.5.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADORES EXPANSÍVEIS D=3/4"		UN.		R\$	33,60
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	24,51	R\$	4,90
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	R\$	3,78
TCPO	3R 06 06 24 00 00 00 05 07	CHUMBADOR EXPANSÍVEL D=3/4"	UN	1,00	R\$	24,92	R\$	24,92
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		6.5.5	CHUMBAGEM DE ARMADURA DE AÇO COM RESINA EPOXI, COMPOUND OTTO BAUMGART OU SIMILAR		KG		R\$	58,27
SINAPI	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	1,00	R\$	46,02	R\$	46,02
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,51	R\$	12,25
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		7.1.1	ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE Ø 15mm		M		R\$	3,81
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04	R\$	24,51	R\$	0,98
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$	18,90	R\$	2,83
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		7.1.2	ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE Ø 20mm		M		R\$	5,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	24,51	R\$	1,22
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	18,90	R\$	3,78
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		7.1.3	ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE Ø 25mm		M		R\$	6,19
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06	R\$	24,51	R\$	1,47
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	18,90	R\$	4,72
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		7.1.4	ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE Ø 32mm		M		R\$	6,05
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R\$	24,51	R\$	1,71
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,23	R\$	18,90	R\$	4,34
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		7.1.5	ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE Ø 40mm		M		R\$	6,68
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08	R\$	24,51	R\$	1,96
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	18,90	R\$	4,72
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		7.1.6	ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE Ø 50mm		M		R\$	6,68
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08	R\$	24,51	R\$	1,96
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	18,90	R\$	4,72
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		7.1.7	ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE Ø 65mm		M		R\$	9,06
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$	24,51	R\$	2,45
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$	18,90	R\$	6,61
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		7.1.8	ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE Ø 75mm		M		R\$	9,06
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$	24,51	R\$	2,45
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$	18,90	R\$	6,61

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		7.1.9	ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE Ø 85mm	M				R\$	9,06
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$	24,51	R\$	2,45
SINAPI		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$	18,90	R\$	6,61
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		7.1.10	ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE Ø 110mm	M				R\$	9,06
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$	24,51	R\$	2,45
SINAPI		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$	18,90	R\$	6,61
90436		7.1.11	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A Ø 40 mm	UN				R\$	13,28
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	18,57	R\$	1,42
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$	24,02	R\$	11,86
90437		7.1.12	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE Ø 40 mmE MENORES OU IGUAIS A Ø 75 mm	UN				R\$	32,29
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	18,57	R\$	3,47
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$	24,02	R\$	28,82
90438		7.1.13	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE Ø 75 mm	UN				R\$	46,28
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$	18,57	R\$	4,99
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,72	R\$	24,02	R\$	41,29
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		7.1.14	FECHAMENTO DE RASGO COM Ø 15mm, EM ALVENARIA, COM ARGAMASSA MISTA: 1 : 4 + 50Kg	M				R\$	3,50
SINAPI		370	AREIA MÉDIA	m³	0,00	R\$	65,00	R\$	0,04
SINAPI		1107	CAL VIRGEM COMUM P/ ARGAMASSA	kg	0,10	R\$	0,46	R\$	0,04
SINAPI		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,03	R\$	0,58	R\$	0,01
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$	24,51	R\$	2,45
SINAPI		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	18,90	R\$	0,94
SINAPI		87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 06/2014	h	0,01	R\$	4,02	R\$	0,02
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		7.1.15	FECHAMENTO DE RASGO COM Ø 20mm, EM ALVENARIA, COM ARGAMASSA MISTA: 1 : 4 + 50Kg	M				R\$	4,50
SINAPI		370	AREIA MÉDIA	m³	0,00	R\$	65,00	R\$	0,04
SINAPI		1107	CAL VIRGEM COMUM P/ ARGAMASSA	kg	0,10	R\$	0,46	R\$	0,04
SINAPI		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,03	R\$	0,58	R\$	0,01
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R\$	24,51	R\$	2,69
SINAPI		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R\$	18,90	R\$	1,32
SINAPI		87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 06/2014	h	0,10	R\$	4,02	R\$	0,40
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		7.1.16	FECHAMENTO DE RASGO COM Ø 25mm, EM ALVENARIA, COM ARGAMASSA MISTA: 1 : 4 + 50Kg	M				R\$	5,38
SINAPI		370	AREIA MÉDIA	m³	0,00	R\$	65,00	R\$	0,04
SINAPI		1107	CAL VIRGEM COMUM P/ ARGAMASSA	kg	0,12	R\$	0,46	R\$	0,05
SINAPI		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,03	R\$	0,58	R\$	0,01
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R\$	24,51	R\$	3,18
SINAPI		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	R\$	18,90	R\$	1,70
SINAPI		87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 06/2014	h	0,10	R\$	4,02	R\$	0,40
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		7.1.17	FECHAMENTO DE RASGO COM Ø 32mm, EM ALVENARIA, COM ARGAMASSA MISTA: 1 : 4 + 50Kg	M				R\$	6,26
SINAPI		370	AREIA MÉDIA	m³	0,00	R\$	65,00	R\$	0,04
SINAPI		1107	CAL VIRGEM COMUM P/ ARGAMASSA	kg	0,15	R\$	0,46	R\$	0,06
SINAPI		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,04	R\$	0,58	R\$	0,02
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$	24,51	R\$	3,67
SINAPI		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R\$	18,90	R\$	2,07
SINAPI		87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 06/2014	h	0,10	R\$	4,02	R\$	0,40
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		7.1.18	FECHAMENTO DE RASGO COM Ø 40mm, EM ALVENARIA, COM ARGAMASSA MISTA: 1 : 4 + 50Kg	M				R\$	7,59
SINAPI		370	AREIA MÉDIA	m³	0,00	R\$	65,00	R\$	0,04
SINAPI		1107	CAL VIRGEM COMUM P/ ARGAMASSA	kg	0,18	R\$	0,46	R\$	0,08
SINAPI		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,05	R\$	0,58	R\$	0,02
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,18	R\$	24,51	R\$	4,41
SINAPI		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,14	R\$	18,90	R\$	2,64
SINAPI		87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 06/2014	h	0,10	R\$	4,02	R\$	0,40
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		7.1.19	FECHAMENTO DE RASGO COM Ø 50mm, EM ALVENARIA, COM ARGAMASSA MISTA: 1 : 4 + 50Kg	M				R\$	8,05
SINAPI		370	AREIA MÉDIA	m³	0,00	R\$	65,00	R\$	0,04
SINAPI		1107	CAL VIRGEM COMUM P/ ARGAMASSA	kg	0,22	R\$	0,46	R\$	0,10
SINAPI		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,06	R\$	0,58	R\$	0,03
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,19	R\$	24,51	R\$	4,65
SINAPI		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$	18,90	R\$	2,83
SINAPI		87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 06/2014	h	0,10	R\$	4,02	R\$	0,40
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		7.1.20	FECHAMENTO DE RASGO COM Ø 65mm, EM ALVENARIA, COM ARGAMASSA MISTA: 1 : 4 + 50Kg	M				R\$	10,36
SINAPI		370	AREIA MÉDIA	m³	0,00	R\$	65,00	R\$	0,04
SINAPI		1107	CAL VIRGEM COMUM P/ ARGAMASSA	kg	0,26	R\$	0,46	R\$	0,11
SINAPI		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,08	R\$	0,58	R\$	0,04
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,26	R\$	24,51	R\$	6,37
SINAPI		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,18	R\$	18,90	R\$	3,40
SINAPI		87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 06/2014	h	0,10	R\$	4,02	R\$	0,40
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		7.1.21	FECHAMENTO DE RASGO COM Ø 75mm, EM ALVENARIA, COM ARGAMASSA MISTA: 1 : 4 + 50Kg	M				R\$	13,71
SINAPI		370	AREIA MÉDIA	m³	0,00	R\$	65,00	R\$	0,04
SINAPI		1107	CAL VIRGEM COMUM P/ ARGAMASSA	kg	0,03	R\$	0,46	R\$	0,01
SINAPI		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,09	R\$	0,58	R\$	0,05
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,37	R\$	24,51	R\$	9,06
SINAPI		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,22	R\$	18,90	R\$	4,15
SINAPI		87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 06/2014	h	0,10	R\$	4,02	R\$	0,40
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		7.1.22	FECHAMENTO DE RASGO COM Ø 85mm, EM ALVENARIA, COM ARGAMASSA MISTA: 1 : 4 + 50Kg	M				R\$	14,35
SINAPI		370	AREIA MÉDIA	m³	0,00	R\$	65,00	R\$	0,04
SINAPI		1107	CAL VIRGEM COMUM P/ ARGAMASSA	kg	0,35	R\$	0,46	R\$	0,16
SINAPI		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,10	R\$	0,58	R\$	0,05
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,39	R\$	24,51	R\$	9,55
SINAPI		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,22	R\$	18,90	R\$	4,15
SINAPI		87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 06/2014	h	0,10	R\$	4,02	R\$	0,40
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		7.1.23	FECHAMENTO DE RASGO COM Ø 110mm, EM ALVENARIA, COM ARGAMASSA MISTA: 1 : 4 + 50Kg	M				R\$	17,31
SINAPI		370	AREIA MÉDIA	m³	0,00	R\$	65,00	R\$	0,04
SINAPI		1107	CAL VIRGEM COMUM P/ ARGAMASSA	kg	0,44	R\$	0,46	R\$	0,20
SINAPI		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,12	R\$	0,58	R\$	0,06
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,47	R\$	24,51	R\$	11,51
SINAPI		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,27	R\$	18,90	R\$	5,10
SINAPI		87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 06/2014	h	0,10	R\$	4,02	R\$	0,40

91190	7.1.24	FECHAMENTO DE FURO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A Ø 40 mm.	UN				R\$	4,63
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	18,57	R\$	0,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	24,02	R\$	3,72
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00	R\$	511,63	R\$	0,51
91191	7.1.25	FECHAMENTO DE FURO COM DIÂMETRO DIÂMETROS ENTRE Ø 40 mm E Ø 75mm	UN				R\$	4,91
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	18,57	R\$	0,42
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	24,02	R\$	3,98
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00	R\$	511,63	R\$	0,51
91192	7.1.26	FECHAMENTO DE FURO COM DIÂMETRO MAIOR QUE Ø 75 mm	UN				R\$	5,45
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	18,57	R\$	0,48
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	24,02	R\$	4,46
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00	R\$	511,63	R\$	0,51
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	7.2.1	ABERTURA DE RASGO EM PISO, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE Ø 15mm	M				R\$	5,25
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06	R\$	24,51	R\$	1,47
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	18,90	R\$	3,78
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	7.2.2	ABERTURA DE RASGO EM PISO, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE Ø 20mm	M				R\$	5,25
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06	R\$	24,51	R\$	1,47
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	18,90	R\$	3,78
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	7.2.3	ABERTURA DE RASGO EM PISO, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE Ø 25mm	M				R\$	5,25
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06	R\$	24,51	R\$	1,47
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	18,90	R\$	3,78
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	7.2.4	ABERTURA DE RASGO EM PISO, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE Ø 32mm	M				R\$	6,68
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08	R\$	24,51	R\$	1,96
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	18,90	R\$	4,72
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	7.2.5	ABERTURA DE RASGO EM PISO, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE Ø 40mm	M				R\$	6,68
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08	R\$	24,51	R\$	1,96
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	18,90	R\$	4,72
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	7.2.6	ABERTURA DE RASGO EM PISO, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE Ø 50mm	M				R\$	6,68
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08	R\$	24,51	R\$	1,96
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	18,90	R\$	4,72
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	7.2.7	ABERTURA DE RASGO EM PISO, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE Ø 65mm	M				R\$	9,06
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$	24,51	R\$	2,45
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$	18,90	R\$	6,61
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	7.2.8	ABERTURA DE RASGO EM PISO, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE Ø 75mm	M				R\$	9,06
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$	24,51	R\$	2,45
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$	18,90	R\$	6,61
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	7.2.9	ABERTURA DE RASGO EM PISO, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE Ø 85mm	M				R\$	9,06
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$	24,51	R\$	2,45
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$	18,90	R\$	6,61
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	7.2.10	ABERTURA DE RASGO EM PISO, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE Ø 110mm	M				R\$	9,06
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$	24,51	R\$	2,45
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$	18,90	R\$	6,61
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	7.2.11	FECHAMENTO DE RASGO COM Ø 15mm, EM PISO, COM ARGAMASSA MISTA: 1 : 4 + 50Kg	M				R\$	3,79
SINAPI	370	AREIA MÉDIA	m³	0,00	R\$	65,00	R\$	0,03
SINAPI	1107	CAL VIRGEM COMUM P/ ARGAMASSA	kg	0,08	R\$	0,46	R\$	0,03
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,02	R\$	0,58	R\$	0,01
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	R\$	24,51	R\$	2,20
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R\$	18,90	R\$	1,32
SINAPI	87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014	h	0,05	R\$	4,02	R\$	0,20
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	7.2.12	FECHAMENTO DE RASGO COM Ø 20mm, EM PISO, COM ARGAMASSA MISTA: 1 : 4 + 50Kg	M				R\$	4,48
SINAPI	370	AREIA MÉDIA	m³	0,00	R\$	65,00	R\$	0,03
SINAPI	1107	CAL VIRGEM COMUM P/ ARGAMASSA	kg	0,10	R\$	0,46	R\$	0,04
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,02	R\$	0,58	R\$	0,01
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R\$	24,51	R\$	2,69
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08	R\$	18,90	R\$	1,51
SINAPI	87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014	h	0,05	R\$	4,02	R\$	0,20
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	7.2.13	FECHAMENTO DE RASGO COM Ø 25mm, EM PISO, COM ARGAMASSA MISTA: 1 : 4 + 50Kg	M				R\$	5,18
SINAPI	370	AREIA MÉDIA	m³	0,00	R\$	65,00	R\$	0,03
SINAPI	1107	CAL VIRGEM COMUM P/ ARGAMASSA	kg	0,12	R\$	0,46	R\$	0,05
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,03	R\$	0,58	R\$	0,02
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R\$	24,51	R\$	3,18
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	R\$	18,90	R\$	1,70
SINAPI	87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014	h	0,05	R\$	4,02	R\$	0,20
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	7.2.14	FECHAMENTO DE RASGO COM Ø 32mm, EM PISO, COM ARGAMASSA MISTA: 1 : 4 + 50Kg	M				R\$	6,73
SINAPI	370	AREIA MÉDIA	m³	0,00	R\$	65,00	R\$	0,03
SINAPI	1107	CAL VIRGEM COMUM P/ ARGAMASSA	kg	0,15	R\$	0,46	R\$	0,06
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,04	R\$	0,58	R\$	0,02
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	R\$	24,51	R\$	4,16
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$	18,90	R\$	2,26
SINAPI	87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014	h	0,05	R\$	4,02	R\$	0,20
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	7.2.15	FECHAMENTO DE RASGO COM Ø 40mm, EM PISO, COM ARGAMASSA MISTA: 1 : 4 + 50Kg	M				R\$	7,38
SINAPI	370	AREIA MÉDIA	m³	0,00	R\$	65,00	R\$	0,03
SINAPI	1107	CAL VIRGEM COMUM P/ ARGAMASSA	kg	0,18	R\$	0,46	R\$	0,08
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,05	R\$	0,58	R\$	0,02
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,18	R\$	24,51	R\$	4,41
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,14	R\$	18,90	R\$	2,64
SINAPI	87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014	h	0,05	R\$	4,02	R\$	0,20
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	7.2.16	FECHAMENTO DE RASGO COM Ø 50mm, EM PISO, COM ARGAMASSA MISTA: 1 : 4 + 50Kg	M				R\$	7,84
SINAPI	370	AREIA MÉDIA	m³	0,00	R\$	65,00	R\$	0,03
SINAPI	1107	CAL VIRGEM COMUM P/ ARGAMASSA	kg	0,22	R\$	0,46	R\$	0,10
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,06	R\$	0,58	R\$	0,03
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,19	R\$	24,51	R\$	4,65
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$	18,90	R\$	2,83
SINAPI	87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014	h	0,05	R\$	4,02	R\$	0,20
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	7.2.17	FECHAMENTO DE RASGO COM Ø 65mm, EM PISO, COM ARGAMASSA MISTA: 1 : 4 + 50Kg	M				R\$	8,50
SINAPI	370	AREIA MÉDIA	m³	0,00	R\$	65,00	R\$	0,03
SINAPI	1107	CAL VIRGEM COMUM P/ ARGAMASSA	kg	0,27	R\$	0,46	R\$	0,12
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,08	R\$	0,58	R\$	0,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	24,51	R\$	4,90
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	R\$	18,90	R\$	3,21

SINAPI	87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 06/2014	h	0,05	R\$	4,02	R\$	0,20
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		7.2.18	FECHAMENTO DE RASGO COM Ø 75mm, EM PISO, COM ARGAMASSA MISTA: 1 : 4 + 50Kg		M		R\$	12,03
SINAPI	370	AREIA MÉDIA	m³	0,00	R\$	65,00	R\$	0,03
SINAPI	1107	CAL VIRGEM COMUM P/ ARGAMASSA	kg	0,03	R\$	0,46	R\$	0,01
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,09	R\$	0,58	R\$	0,05
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,31	R\$	24,51	R\$	7,59
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,22	R\$	18,90	R\$	4,15
SINAPI	87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 06/2014	h	0,05	R\$	4,02	R\$	0,20
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		7.2.19	FECHAMENTO DE RASGO COM Ø 85mm, EM PISO, COM ARGAMASSA MISTA: 1 : 4 + 50Kg		M		R\$	14,14
SINAPI	370	AREIA MÉDIA	m³	0,00	R\$	65,00	R\$	0,03
SINAPI	1107	CAL VIRGEM COMUM P/ ARGAMASSA	kg	0,35	R\$	0,46	R\$	0,16
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,10	R\$	0,58	R\$	0,05
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,39	R\$	24,51	R\$	9,55
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,22	R\$	18,90	R\$	4,15
SINAPI	87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 06/2014	h	0,05	R\$	4,02	R\$	0,20
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		7.2.20	FECHAMENTO DE RASGO COM Ø 110mm, EM PISO, COM ARGAMASSA MISTA: 1 : 4 + 50Kg		M		R\$	17,10
SINAPI	370	AREIA MÉDIA	m³	0,00	R\$	65,00	R\$	0,03
SINAPI	1107	CAL VIRGEM COMUM P/ ARGAMASSA	kg	0,44	R\$	0,46	R\$	0,20
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,12	R\$	0,58	R\$	0,06
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,47	R\$	24,51	R\$	11,51
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,27	R\$	18,90	R\$	5,10
SINAPI	87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 06/2014	h	0,05	R\$	4,02	R\$	0,20
72175	7.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS DE VIDRO TIPO XADREZ 20X20X10CM, e = 10 cm, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM REJUNTE EM CIMENTO BRANCO - PREPARO MECÂNICO.	M²				R\$	627,60
SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	0,60	R\$	10,59	R\$	6,35
SINAPI	716	BLOCO DE VIDRO INCOLOR XADREZ, DE *20 X 20 X 10* CM	UN	25,00	R\$	17,64	R\$	441,00
SINAPI	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	R\$	1,82	R\$	0,45
SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,02	R\$	390,75	R\$	6,09
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	24,51	R\$	98,04
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	18,90	R\$	75,67
72139	7.3.2	BLOCOS DE VIDRO TIPO CANELADO 19X19X8CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECÂNICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO E BARRAS DE AÇO.	M²				R\$	576,60
SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	0,60	R\$	10,59	R\$	6,35
SINAPI	715	BLOCO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO, DE *19 X 19 X 8* CM	UN	25,00	R\$	15,60	R\$	390,00
SINAPI	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	R\$	1,82	R\$	0,45
SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,02	R\$	390,75	R\$	6,09
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	24,51	R\$	98,04
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	18,90	R\$	75,67
72132	7.3.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM, (ESPESURA 10CM), JUNTAS DE 12mm COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TRAÇO 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA - TIPO 2- PREPARADO EM BETONEIRA.	M²				R\$	97,01
SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	83,00	R\$	0,67	R\$	55,61
SINAPI	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 06/2014	M3	0,00	R\$	370,83	R\$	1,69
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	R\$	24,51	R\$	22,05
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93	R\$	18,90	R\$	17,66
87477	7.3.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39CM (ESPESURA 9CM), JUNTAS DE 12mm COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TRAÇO 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA - TIPO 2- PREPARADO EM BETONEIRA	M²				R\$	49,16
SINAPI	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42	R\$	4,10	R\$	1,72
SINAPI	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,01	R\$	40,03	R\$	0,20
SINAPI	37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,35	R\$	2,03	R\$	27,10
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,01	R\$	371,08	R\$	3,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	R\$	24,51	R\$	11,76
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$	18,90	R\$	4,53
87479	7.3.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39CM (ESPESURA 14CM), JUNTAS DE 12mm COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TRAÇO 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA - TIPO 2- PREPARADO EM BETONEIRA	M²				R\$	67,38
SINAPI	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,42	R\$	6,47	R\$	2,71
SINAPI	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,01	R\$	40,03	R\$	0,40
SINAPI	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,35	R\$	2,58	R\$	34,44
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,01	R\$	371,08	R\$	4,37
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$	24,51	R\$	18,38
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$	18,90	R\$	7,08
87503	7.3.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39CM (ESPESURA 19CM), JUNTAS DE 12mm COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TRAÇO 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA - TIPO 2- PREPARADO EM BETONEIRA	M²				R\$	82,69
SINAPI	34548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,42	R\$	10,61	R\$	4,45
SINAPI	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,01	R\$	40,03	R\$	0,40
SINAPI	37594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,35	R\$	3,21	R\$	42,85
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,01	R\$	371,08	R\$	5,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	R\$	24,51	R\$	21,56
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	R\$	18,90	R\$	8,31
87481	7.3.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), JUNTAS DE 12mm COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TRAÇO 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA - TIPO 2- PREPARADO EM BETONEIRA	M²				R\$	10.665,89
SINAPI	7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	um	13,50	R\$	786,21	R\$	10.613,83
SINAPI	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42	R\$	4,10	R\$	1,72
SINAPI	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,01	R\$	40,03	R\$	0,20
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,01	R\$	371,08	R\$	3,63
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37	R\$	24,51	R\$	33,57
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	R\$	18,90	R\$	12,94
87505	7.3.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5M), JUNTAS DE 12mm COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TRAÇO 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA - TIPO 2- PREPARADO EM BETONEIRA	M²				R\$	74,23
SINAPI	34558	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	0,42	R\$	5,26	R\$	2,20
SINAPI	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,01	R\$	40,03	R\$	0,40
SINAPI	38783	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	27,93	R\$	1,05	R\$	29,32

SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,01	R\$	371,08	R\$	4,63
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11	R\$	24,51	R\$	27,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	R\$	18,90	R\$	10,48

87507	7.3.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM), JUNTAS DE 12mm COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TRAÇO 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA - TIPO 2- PREPARADO EM BETONEIRA	M²				R\$	84,15
SINAPI	7267	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	UN	37,24	R\$	0,71	R\$	26,44
SINAPI	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	M	0,58	R\$	4,10	R\$	2,37
SINAPI	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,01	R\$	40,03	R\$	0,27
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,01	R\$	371,08	R\$	3,93
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,51	R\$	24,51	R\$	36,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$	18,90	R\$	14,23

87509	7.3.10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM), JUNTAS DE 12mm COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TRAÇO 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA - TIPO 2- PREPARADO EM BETONEIRA	M²				R\$	130,19
SINAPI	7267	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	UN	55,85	R\$	0,71	R\$	39,65
SINAPI	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	M	0,81	R\$	6,47	R\$	5,20
SINAPI	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,02	R\$	40,03	R\$	0,77
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,01	R\$	371,08	R\$	5,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34	R\$	24,51	R\$	57,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,17	R\$	18,90	R\$	22,15

89284	7.3.11	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), JUNTAS DE 10 mm COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E UTILIZANDO PALHETA - TIPO 3-	M²				R\$	64,37
SINAPI	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	M	0,40	R\$	6,47	R\$	2,55
SINAPI	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERÂMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	11,02	R\$	2,88	R\$	31,73
SINAPI	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERÂMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,92	R\$	3,44	R\$	3,16
SINAPI	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERÂMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,69	R\$	1,64	R\$	1,13
SINAPI	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERÂMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,11	R\$	1,92	R\$	0,21
SINAPI	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERÂMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,69	R\$	2,67	R\$	1,84
SINAPI	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,01	R\$	392,48	R\$	4,98
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$	24,51	R\$	13,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	R\$	18,90	R\$	5,29

87453	7.3.12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), JUNTAS DE 10mm COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TRAÇO 1:0,5:8 CIMENTO, CAL E AREIA - TIPO 2- PREPARADO EM BETONEIRA	M²				R\$	51,33
SINAPI	650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,50	R\$	1,86	R\$	25,11
SINAPI	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	M	0,42	R\$	4,10	R\$	1,72
SINAPI	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,01	R\$	40,03	R\$	0,20
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,01	R\$	371,08	R\$	3,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	R\$	24,51	R\$	15,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$	18,90	R\$	5,85

87455	7.3.13	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), JUNTAS DE 10mm COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TRAÇO 1:0,5:8 CIMENTO, CAL E AREIA - TIPO 2- PREPARADO EM BETONEIRA	M²				R\$	68,12
SINAPI	651	BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,35	R\$	2,32	R\$	30,97
SINAPI	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	M	0,42	R\$	6,47	R\$	2,71
SINAPI	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,01	R\$	40,03	R\$	0,40
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,01	R\$	371,08	R\$	3,82
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89	R\$	24,51	R\$	21,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$	18,90	R\$	8,41

87457	7.3.14	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM), JUNTAS DE 10mm COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TRAÇO 1:0,5:8 CIMENTO, CAL E AREIA - TIPO 2- PREPARADO EM BETONEIRA	M²				R\$	82,70
SINAPI	654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,35	R\$	2,88	R\$	38,44
SINAPI	34548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 17,5" CM	M	0,42	R\$	10,61	R\$	4,45
SINAPI	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,01	R\$	40,03	R\$	0,40
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,01	R\$	371,08	R\$	4,78
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02	R\$	24,51	R\$	25,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	R\$	18,90	R\$	9,63

89454	7.3.15	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM), FBK = 4,5 MPA, JUNTAS DE 10 mm COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TRAÇO 1:0,25:3 CIMENTO, CAL E AREIA E UTILIZANDO PALHETA - TIPO 3-	M²				R\$	59,50
SINAPI	25070	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	11,21	R\$	2,65	R\$	29,70
SINAPI	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	M	0,40	R\$	6,47	R\$	2,55
SINAPI	38589	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,70	R\$	1,51	R\$	1,05
SINAPI	38591	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,70	R\$	2,42	R\$	1,69
SINAPI	38595	MEIA CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,12	R\$	1,79	R\$	0,21
SINAPI	38597	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,93	R\$	2,99	R\$	2,78
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	R\$	24,51	R\$	11,27
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	18,90	R\$	6,61
SINAPI	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2014	M3	0,01	R\$	350,21	R\$	3,64

89456	7.3.16	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM) FBK = 14,0 MPA, JUNTAS DE 10 mm COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TRAÇO 1:0,25:3 CIMENTO, CAL E AREIA E UTILIZANDO PALHETA - TIPO 3-	M²				R\$	73,84
SINAPI	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	M	0,40	R\$	6,47	R\$	2,55
SINAPI	34570	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	10,90	R\$	3,53	R\$	38,47
SINAPI	38593	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	0,68	R\$	1,99	R\$	1,35
SINAPI	38594	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	0,68	R\$	3,15	R\$	2,14
SINAPI	38598	MEIA CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	0,11	R\$	2,11	R\$	0,23
SINAPI	38600	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	0,91	R\$	3,79	R\$	3,44
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	R\$	24,51	R\$	13,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42	R\$	18,90	R\$	7,93
SINAPI	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2014	M3	0,01	R\$	386,35	R\$	4,01

95465	7.3.17	COBOGO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M²				R\$	109,97
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	R\$	65,00	R\$	1,23
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,28	R\$	0,58	R\$	1,32
SINAPI	7272	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO 9 X 20 X 20 CM	UN	25,00	R\$	2,47	R\$	61,75
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,51	R\$	24,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	R\$	18,90	R\$	21,16

SINAPI 73937/3		7.3.18	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M²			R\$	126,62
SINAPI	665		ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7" CM	UN	4,00	R\$	21,82	R\$ 87,28
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	R\$	24,51	R\$ 20,83
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	R\$	18,90	R\$ 16,06
SINAPI	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	M3	0,00	R\$	511,63	R\$ 2,45
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		7.3.19	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA)	M²			R\$	186,39
SINAPI	87375		ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M3	0,01	R\$	498,76	R\$ 4,38
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,51	R\$ 24,51
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	18,90	R\$ 18,90
SINAPI	668		ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 29 X 29 X 6" CM	UN	11,00	R\$	12,60	R\$ 138,60
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		7.3.20	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 5X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM AÇO CA-25	M²			R\$	150,01
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,88	R\$	24,51	R\$ 46,07
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04	R\$	18,90	R\$ 19,65
SINAPI	43053		ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHO	KG	0,54	R\$	10,74	R\$ 5,79
SINAPI	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	R\$	63,69	R\$ 0,25
SINAPI	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,47	R\$	0,58	R\$ 0,85
SINAPI	10577		ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 25 FUROS 50 X 50 X 5" CM	UN	4,00	R\$	19,35	R\$ 77,40
73937/5		7.3.21	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NAO PENEIRADA)	M²			R\$	239,89
SINAPI	10579		ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA 39 X 29 X 10" CM	UN	11,00	R\$	17,53	R\$ 192,83
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,51	R\$ 24,51
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	18,90	R\$ 18,90
SINAPI	88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	M3	0,01	R\$	457,36	R\$ 3,65
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		7.3.22	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE COM TRINCA POR RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3, LARGURA DA TELA = 15 CM	m			R\$	26,37
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$	24,51	R\$ 3,79
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$	18,90	R\$ 11,38
SINAPI	1106		CAL HIDRATADA	kg	0,07	R\$	0,55	R\$ 0,04
SINAPI	370		AREIA MÉDIA	m³	0,00	R\$	65,00	R\$ 0,02
SINAPI	34548		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 6" CM	m	1,05	R\$	10,61	R\$ 11,14
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		7.3.23	TELA SOLDADA PARA PREVENÇÃO DE TRINCAS EM ALVENARIA/ESTRUTURA, LARGURA 6 CM	m			R\$	7,26
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$	24,51	R\$ 2,45
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$	18,90	R\$ 1,89
SINAPI	88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3	m³	0,00	R\$	415,71	R\$ 0,12
SINAPI	34550		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 6" CM	m	1,00	R\$	2,80	R\$ 2,80
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		7.3.24	TELA SOLDADA PARA PREVENÇÃO DE TRINCAS EM ALVENARIA/ESTRUTURA, LARGURA 7,5 CM	m			R\$	8,56
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$	24,51	R\$ 2,45
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$	18,90	R\$ 1,89
SINAPI	88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3	m³	0,00	R\$	415,71	R\$ 0,12
SINAPI	34557		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM	m	1,00	R\$	4,10	R\$ 4,10
88628		7.4.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO	M³			R\$	396,24
SINAPI	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,15	R\$	65,00	R\$ 74,75
SINAPI	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,51	R\$	0,58	R\$ 256,07
SINAPI	88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,41	R\$	18,55	R\$ 63,25
SINAPI	88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	0,79	R\$	1,66	R\$ 1,31
SINAPI	88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHI	2,62	R\$	0,33	R\$ 0,86
88630		7.4.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO	M³			R\$	350,33
SINAPI	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,23	R\$	65,00	R\$ 79,95
SINAPI	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,04	R\$	0,58	R\$ 205,92
SINAPI	88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,36	R\$	18,55	R\$ 62,32
SINAPI	88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	0,78	R\$	1,66	R\$ 1,29
SINAPI	88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHI	2,58	R\$	0,33	R\$ 0,85
87351		7.4.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO	M³			R\$	310,39
SINAPI	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,15	R\$	63,69	R\$ 73,24
SINAPI	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	265,52	R\$	0,58	R\$ 154,00
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	R\$	18,90	R\$ 11,62
SINAPI	88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,44	R\$	18,55	R\$ 63,81
SINAPI	88393		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,80	R\$	6,22	R\$ 4,97
SINAPI	88398		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	2,64	R\$	1,08	R\$ 2,85
87330		7.4.4	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO	M³			R\$	330,20
SINAPI	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,38	R\$	65,00	R\$ 89,70
SINAPI	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	264,96	R\$	0,58	R\$ 153,67
SINAPI	43617		ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO	18L	0,06	R\$	6,88	R\$ 0,42
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	R\$	18,90	R\$ 12,47
SINAPI	88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,55	R\$	18,55	R\$ 65,85
SINAPI	88393		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,83	R\$	6,22	R\$ 5,16
SINAPI	88398		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	2,72	R\$	1,08	R\$ 2,93
87328		7.4.5	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO	M³			R\$	306,10
SINAPI	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,42	R\$	65,00	R\$ 92,30
SINAPI	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	232,55	R\$	0,58	R\$ 134,87
SINAPI	43617		ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO	18L	0,05	R\$	6,88	R\$ 0,37
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	R\$	18,90	R\$ 11,71
SINAPI	88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,21	R\$	18,55	R\$ 59,54
SINAPI	88393		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,75	R\$	6,22	R\$ 4,66
SINAPI	88398		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	2,46	R\$	1,08	R\$ 2,65
73548		7.4.6	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M³			R\$	623,41
SINAPI	123		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	18,00	R\$	6,21	R\$ 111,78
SINAPI	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	M3	1,00	R\$	511,63	R\$ 511,63
73549		7.4.7	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M³			R\$	581,56
SINAPI	123		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	20,00	R\$	6,21	R\$ 124,20

SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	M3	1,00	R\$	457,36	R\$	457,36
87286	7.4.8	ARGAMASSA MISTA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO	M³				R\$	323,13
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,30	R\$	65,00	R\$	84,50
SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	130,49	R\$	0,55	R\$	71,76
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	250,11	R\$	0,58	R\$	145,06
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	18,55	R\$	18,55
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	1,19	R\$	1,66	R\$	1,97
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHI	3,91	R\$	0,33	R\$	1,29
87292	7.4.9	ARGAMASSA MISTA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO	M³				R\$	389,19
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,29	R\$	65,00	R\$	83,85
SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	193,70	R\$	0,55	R\$	106,53
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	185,63	R\$	0,58	R\$	107,66
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,75	R\$	18,55	R\$	88,11
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	1,11	R\$	1,66	R\$	1,84
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHI	3,64	R\$	0,33	R\$	1,20
88715	7.4.10	ARGAMASSA MISTA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO	M³				R\$	369,42
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,33	R\$	65,00	R\$	86,45
SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	177,13	R\$	0,55	R\$	97,42
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	169,75	R\$	0,58	R\$	98,45
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,54	R\$	18,55	R\$	84,21
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	1,06	R\$	1,66	R\$	1,75
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHI	3,48	R\$	0,33	R\$	1,14
90278	7.4.11	GRAUTE FGK-15 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO COM BETONEIRA	M³				R\$	315,87
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,60	R\$	63,69	R\$	38,21
SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	10,91	R\$	0,55	R\$	6,00
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	303,09	R\$	0,58	R\$	175,79
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58	R\$	59,58	R\$	34,55
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,18	R\$	18,55	R\$	58,98
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	0,98	R\$	1,66	R\$	1,62
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHI	2,20	R\$	0,33	R\$	0,72
90279	7.4.12	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO COM BETONEIRA	M³				R\$	337,63
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,56	R\$	63,69	R\$	35,66
SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,81	R\$	0,55	R\$	7,04
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,88	R\$	0,58	R\$	206,41
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,56	R\$	59,58	R\$	33,36
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,86	R\$	18,55	R\$	53,05
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	0,88	R\$	1,66	R\$	1,46
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHI	1,98	R\$	0,33	R\$	0,65
90280	7.4.13	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,6:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO COM BETONEIRA	M³				R\$	380,66
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,51	R\$	63,69	R\$	32,48
SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	10,35	R\$	0,55	R\$	5,69
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	431,30	R\$	0,58	R\$	250,15
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,54	R\$	59,58	R\$	32,17
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,12	R\$	18,55	R\$	57,87
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	0,96	R\$	1,66	R\$	1,59
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHI	2,16	R\$	0,33	R\$	0,71
90281	7.4.14	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,8:1,1 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO COM BETONEIRA	M³				R\$	439,11
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,43	R\$	63,69	R\$	27,38
SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	13,12	R\$	0,55	R\$	7,21
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	546,68	R\$	0,58	R\$	317,07
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,50	R\$	59,58	R\$	29,79
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,99	R\$	18,55	R\$	55,46
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	0,92	R\$	1,66	R\$	1,52
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHI	2,07	R\$	0,33	R\$	0,68
89993	7.4.15	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL	M³				R\$	796,57
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,10	R\$	24,51	R\$	198,52
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,73	R\$	18,90	R\$	108,28
SINAPI	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 02/2015	M3	1,20	R\$	407,13	R\$	489,77
89994	7.4.16	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL	M³				R\$	668,98
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,73	R\$	24,51	R\$	115,96
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,35	R\$	18,90	R\$	63,25
SINAPI	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 02/2015	M3	1,20	R\$	407,13	R\$	489,77
89995	7.4.17	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL	M³				R\$	763,94
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,24	R\$	24,51	R\$	177,41
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,12	R\$	18,90	R\$	96,76
SINAPI	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 02/2015	M3	1,20	R\$	407,13	R\$	489,77
93186	7.5.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M				R\$	93,63
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$	5,97	R\$	0,03
SINAPI	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,35	R\$	5,40	R\$	1,90
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	R\$	0,12	R\$	0,72
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$	24,51	R\$	9,21
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	18,90	R\$	3,55
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	M2	0,35	R\$	187,09	R\$	65,48
SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,49	R\$	13,75	R\$	6,73
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA; TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,02	R\$	334,44	R\$	6,01

93187	7.5.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M				R\$	107,88
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$	5,97	R\$	0,04
SINAPI	4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,22	R\$	5,40	R\$	1,18
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	R\$	0,12	R\$	0,72
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$	24,51	R\$	8,82
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	18,90	R\$	3,40
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	M2	0,40	R\$	187,09	R\$	74,83
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,79	R\$	13,77	R\$	10,87
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,02	R\$	334,44	R\$	8,02

93188	7.5.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M				R\$	84,68
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$	5,97	R\$	0,02
SINAPI	4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,22	R\$	5,40	R\$	6,59
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	R\$	0,12	R\$	0,72
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$	24,51	R\$	9,46
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	18,90	R\$	3,64
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	M2	0,30	R\$	187,09	R\$	56,12
SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,31	R\$	13,40	R\$	4,12
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,01	R\$	334,44	R\$	4,01

93189	7.5.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M				R\$	108,39
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$	5,97	R\$	0,04
SINAPI	4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,38	R\$	5,40	R\$	2,04
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	R\$	0,12	R\$	0,72
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	24,51	R\$	8,57
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	18,90	R\$	3,30
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	M2	0,40	R\$	187,09	R\$	74,83
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,79	R\$	13,77	R\$	10,87
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,02	R\$	334,44	R\$	8,02

93182	7.5.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M				R\$	49,93
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$	5,97	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	6,00	R\$	0,12	R\$	0,72
SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 06/2014	M3	0,00	R\$	356,49	R\$	0,67
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	24,51	R\$	2,05
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,90	R\$	1,92
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	M2	0,17	R\$	187,09	R\$	31,80
SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,49	R\$	13,75	R\$	6,73
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,02	R\$	334,44	R\$	6,01

93183	7.5.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M				R\$	64,34
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$	5,97	R\$	0,04
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	R\$	0,12	R\$	0,72
SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 06/2014	M3	0,00	R\$	356,49	R\$	0,67
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	24,51	R\$	1,66
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	18,90	R\$	1,77
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	M2	0,22	R\$	187,09	R\$	40,59
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,79	R\$	13,77	R\$	10,87
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,02	R\$	334,44	R\$	8,02

93184	7.5.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M				R\$	36,68
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$	5,97	R\$	0,02
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	R\$	0,12	R\$	0,72
SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 06/2014	M3	0,00	R\$	356,49	R\$	0,67
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	24,51	R\$	2,30
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	18,90	R\$	2,02
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	M2	0,12	R\$	187,09	R\$	22,82
SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,31	R\$	13,40	R\$	4,12
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,01	R\$	334,44	R\$	4,01

93185	7.5.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M				R\$	63,39
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$	5,97	R\$	0,04
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	R\$	0,12	R\$	0,72
SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 06/2014	M3	0,00	R\$	356,49	R\$	0,67
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	24,51	R\$	1,42
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	18,90	R\$	1,62
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	M2	0,21	R\$	187,09	R\$	40,03
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,79	R\$	13,77	R\$	10,87
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,02	R\$	334,44	R\$	8,02

93195	7.5.9	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	M				R\$	59,46
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$	5,97	R\$	0,04
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	R\$	0,12	R\$	0,72
SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 06/2014	M3	0,00	R\$	356,49	R\$	0,67
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	24,51	R\$	1,66
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	18,90	R\$	1,77
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	M2	0,21	R\$	187,09	R\$	39,85
SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,49	R\$	13,75	R\$	6,73
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,02	R\$	334,44	R\$	8,02

93196	7.5.10	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	M				R\$	91,73
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$	5,97	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	6,00	R\$	0,12	R\$	0,72

SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$	24,51	R\$	9,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	18,90	R\$	3,55
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	M2	0,35	R\$	187,09	R\$	65,48
SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,49	R\$	13,75	R\$	6,73
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,02	R\$	334,44	R\$	6,01

93204	7.5.11	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M				R\$	66,39
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00	R\$	5,97	R\$	0,02
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	R\$	0,12	R\$	0,72
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$	24,51	R\$	8,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	18,90	R\$	3,40
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	M2	0,20	R\$	187,09	R\$	37,41
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,79	R\$	13,77	R\$	10,87
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,02	R\$	334,44	R\$	5,15

93205	7.5.12	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA	M				R\$	33,76
SINAPI	659	CANALETA CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34	R\$	1,72	R\$	9,18
SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2-9 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 06/2014	M3	0,00	R\$	356,49	R\$	0,49
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	24,51	R\$	6,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	18,90	R\$	2,38
SINAPI	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 02/2015	M3	0,01	R\$	407,13	R\$	4,64
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,79	R\$	13,77	R\$	10,87

73908/1	7.5.13	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M				R\$	56,77
SINAPI	584	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 " , E = 1/8 "	M	1,00	R\$	34,56	R\$	34,56
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	24,43	R\$	14,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	18,90	R\$	7,56

73908/2	7.5.14	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M				R\$	42,67
SINAPI	586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 " , E = 3/16 "	M	1,00	R\$	20,46	R\$	20,46
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	24,43	R\$	14,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	18,90	R\$	7,56

79627	7.6.1	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, POLIDO DUAS FACES	M²				R\$	701,02
SINAPI	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,70	R\$	1,82	R\$	1,27
SINAPI	25976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, Ea. "3,0" CM	M2	1,00	R\$	518,61	R\$	518,61
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80	R\$	28,37	R\$	136,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30	R\$	18,90	R\$	43,47
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	M3	0,00	R\$	457,36	R\$	1,50

73774/1	7.6.2	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL	m²				R\$	351,32
SINAPI	43053	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	3,00	R\$	10,74	R\$	32,22
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	R\$	27,08	R\$	0,81
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	R\$	63,69	R\$	0,95
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,50	R\$	0,58	R\$	3,77
SINAPI	1380	CIMENTO BRANCO	KG	13,00	R\$	1,82	R\$	23,66
SINAPI	4824	GRANILHA/GRANU/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	20,00	R\$	0,42	R\$	8,40
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	28,37	R\$	113,48
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$	24,51	R\$	73,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$	18,90	R\$	94,50

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	7.6.3	DIVISÓRIA EM, GRANILITE. ESPESURA DE 3 CM	m²				R\$	156,50
SINAPI	88309	PEDREIRO	H	0,83	R\$	24,51	R\$	20,27
SINAPI	88316	SERVENTE	H	0,99	R\$	18,90	R\$	18,75
SINAPI	10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = "3 CM	M²	0,65	R\$	168,34	R\$	108,60
SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,21	R\$	40,59	R\$	8,35
SINAPI	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UND	0,66	R\$	0,06	R\$	0,03
SINAPI	11946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UND	0,01	R\$	0,10	R\$	0,0007
SINAPI	41967	CERA LIQUIDA	L	0,03	R\$	14,76	R\$	0,50

96358	7.6.4	DIVISORIA EM GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DUPLA, AREAS INTERNA, ESPESURA DE 125 mm COM FITA E TRATAMENTO NAS JUNTAS (SEM VÁOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²				R\$	79,39
SINAPI	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇAO INDIRETA)	CENTO	0,02	R\$	46,56	R\$	1,13
SINAPI	39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,11	R\$	14,09	R\$	29,67
SINAPI	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,76	R\$	8,80	R\$	6,69
SINAPI	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,99	R\$	9,99	R\$	19,89
SINAPI	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,50	R\$	0,16	R\$	0,40
SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,74	R\$	2,08	R\$	1,54
SINAPI	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	1,03	R\$	2,80	R\$	2,89
SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,01	R\$	0,11	R\$	2,20
SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,81	R\$	0,26	R\$	0,20
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$	22,41	R\$	12,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	18,90	R\$	2,57

96359	7.6.5	DIVISORIA EM GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DUPLA, AREAS INTERNA, ESPESURA DE 125 mm COM FITA E TRATAMENTO NAS JUNTAS (COM VÁOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²				R\$	92,38
SINAPI	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇAO INDIRETA)	CENTO	0,03	R\$	46,56	R\$	1,35
SINAPI	39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,11	R\$	14,09	R\$	29,67
SINAPI	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,91	R\$	8,80	R\$	8,00
SINAPI	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,90	R\$	9,99	R\$	28,97
SINAPI	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,50	R\$	0,16	R\$	0,40
SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,79	R\$	2,08	R\$	1,64
SINAPI	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	1,03	R\$	2,80	R\$	2,89
SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,01	R\$	0,11	R\$	2,20
SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,91	R\$	0,26	R\$	0,23
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	R\$	22,41	R\$	14,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	18,90	R\$	2,96

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	7.6.6	DIVISORIA EM GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DUPLA, AREAS úmidas, ESPESURA DE 125 mm COM FITA E TRATAMENTO NAS JUNTAS (COM VÁOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²				R\$	97,24
SINAPI	88277	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,33	R\$	26,54	R\$	8,75

SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,66	R\$	19,20	R\$	12,67
SINAPI	34360	Perfil metálico para divisória tipo "U" de alumínio (comprimento: 29,00 mm / espessura do painel: 40,00 mm / espessura: 1,40 mm / largura 45,00 mm / massa linear: 0,384 kg/m / tipo de acabamento: anodizado natural fosco)	kg	1,36	R\$	40,59	R\$	55,20
SINAPI	39438	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM AÇO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7MM	un	8,00	R\$	0,28	R\$	2,24
SINAPI	44072	PRIMER EPOXI	GL	0,04	R\$	91,39	R\$	3,65
SINAPI	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	4,00	R\$	0,16	R\$	0,64
SINAPI	39413	Painel de gesso acartonado - Drywall com bordas rebaixasadas para locais umidos 120 x 240 x 1,25 cm	m²	1,00	R\$	14,09	R\$	14,09
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA			7.6.7	DIVISÓRIA EM PLACA CIMENTÍCIA, DUPLA, ÁREAS INTERNA E EXTERNAS, ESPESSURA DE 6 mm COM FITA E TRATAMENTO NAS JUNTAS - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO			m²	R\$ 134,39
SINAPI	88277	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,33	R\$	26,54	R\$	8,75
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,66	R\$	19,20	R\$	12,67
SINAPI	34360	Perfil metálico para divisória tipo "U" de alumínio (comprimento: 29,00 mm / espessura do painel: 40,00 mm / espessura: 1,40 mm / largura 45,00 mm / massa linear: 0,384 kg/m / tipo de acabamento: anodizado natural fosco)	kg	1,11	R\$	40,59	R\$	45,05
SINAPI	39438	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM AÇO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7MM	un	8,00	R\$	0,28	R\$	2,24
SINAPI	44072	PRIMER EPOXI	GL	0,04	R\$	91,39	R\$	3,19
SINAPI	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	4,00	R\$	0,16	R\$	0,64
SINAPI	11063	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	m²	1,00	R\$	61,85	R\$	61,85
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA			7.6.8	DIVISÓRIA EM PLACA CIMENTÍCIA, DUPLA, ÁREAS INTERNA E EXTERNAS, ESPESSURA DE 10 mm COM FITA E TRATAMENTO NAS JUNTAS - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO			m²	R\$ 206,68
SINAPI	88277	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,33	R\$	26,54	R\$	8,75
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,66	R\$	19,20	R\$	12,67
SINAPI	34360	Perfil metálico para divisória tipo "U" de alumínio (comprimento: 29,00 mm / espessura do painel: 40,00 mm / espessura: 1,40 mm / largura 45,00 mm / massa linear: 0,384 kg/m / tipo de acabamento: anodizado natural fosco)	kg	1,11	R\$	40,59	R\$	45,05
SINAPI	39438	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM AÇO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7MM	un	8,00	R\$	0,28	R\$	2,24
SINAPI	44072	PRIMER EPOXI	GL	0,04	R\$	91,39	R\$	3,19
SINAPI	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	4,00	R\$	0,16	R\$	0,64
SINAPI	11062	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	m²	2,10	R\$	63,88	R\$	134,14
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA			7.6.9	DIVISÓRIA DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA COMPENSADA (NAVAL), FIXADO EM PERFIS DE ALUMINIO - "CEGO/CHAPA MACICA - ESPESSURA DE 35 mm			m²	R\$ 349,36
SINAPI	34745	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 25 MM, DE *1,60 X 2,20*M	M²	0,91	R\$	107,28	R\$	97,52
SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	2,10	R\$	40,59	R\$	85,23
SINAPI	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	UND	1,32	R\$	0,07	R\$	0,09
SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UND	0,01	R\$	0,15	R\$	0,002
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,00	R\$	20,37	R\$	81,48
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	4,00	R\$	21,26	R\$	85,04
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA			7.6.10	DIVISÓRIA DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA COMPENSADA (NAVAL), FIXADO EM PERFIS DE ALUMINIO COM VIDRO E VENTILAÇÃO "PAINEL/VIDRO/VENTILAÇÃO" - ESPESSURA DE 35 mm			m²	R\$ 350,82
SIURB-INFRA	13756	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLA ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA	M²	0,91	R\$	108,88	R\$	98,98
SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	2,10	R\$	40,59	R\$	85,23
SINAPI	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	UND	1,32	R\$	0,07	R\$	0,09
SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UND	0,01	R\$	0,15	R\$	0,002
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,00	R\$	20,37	R\$	81,48
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	4,00	R\$	21,26	R\$	85,04
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA			7.6.11	DIVISÓRIA COM PAINÉIS EM MDF OU MDP 1,5 CM, COR L119 CINZA CLARO DA FÓRMICA, MONTANTES L=55MM EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL ACETINADO, ESPESSURA MÍNIMA DO SISTEMA 8,5CM, COM TRATAMENTO ACÚSTICO ESP. MÍN. 7CM E ATENUAÇÃO 42DB, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO. INCLUSO O PROJETO DE FABRICAÇÃO			m²	#VALOR!
MERCADO	167	DIVISÓRIA COM PAINÉIS EM MDF OU MDP 1,5 CM, COR L119 CINZA CLARO DA FÓRMICA, MONTANTES L=55MM EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL ACETINADO, ESPESSURA MÍNIMA DO SISTEMA 8,5CM, COM TRATAMENTO ACÚSTICO ESP. MÍN. 7CM E ATENUAÇÃO 42DB, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO. INCLUSO O PROJETO DE FABRICAÇÃO	m²	1,00				#VALOR!
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA			7.6.12	PLACAS DE CONCRETO PARA MUROS E DIVISÓRIAS, ESP = 5 CM			m²	R\$ 338,24
SINAPI	88262	CARPINTEIRO	H	3,63	R\$	24,29	R\$	88,17
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,63	R\$	20,37	R\$	73,94
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,44	R\$	24,39	R\$	10,73
SINAPI	88309	PEDREIRO	H	1,49	R\$	24,51	R\$	36,51
SINAPI	88316	SERVENTE	H	2,43	R\$	18,90	R\$	45,92
SINAPI	370	AREIA	M³	0,03	R\$	65,00	R\$	2,14
SINAPI	1379	CIMENTO	KG	16,20	R\$	0,58	R\$	9,39
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA 2	M³	0,04	R\$	51,88	R\$	2,07
SINAPI	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M²	0,11	R\$	33,00	R\$	3,63
SINAPI	1355	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E=14 MM	M²	0,38	R\$	33,41	R\$	12,69
SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	5,01	R\$	10,59	R\$	53,05
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA			7.6.13	DIVISÓRIA EM GRANITO GIALLO ORNAMENTAL, ESPESSURA 2CM			m²	#VALOR!
MERCADO	22	Granito giallo ornamental, espessura 2cm	m²	1,00				#VALOR!
SINAPI	37596	Argamassa para divisória em granito	kg	2,50	R\$	2,11	R\$	5,27
SINAPI	589	Cantoneira em alumínio 2x2", para as quinas	m	0,15	R\$	54,70	R\$	8,20
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$	28,37	R\$	22,69
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$	24,51	R\$	19,60
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA			7.6.14	DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESPESSURA 2CM			m²	R\$ 272,76
MERCADO	23	Granito Preto São Gabriel, espessura 2cm	m²	1,00	R\$	217,00	R\$	217,00
SINAPI	37596	Argamassa para divisória em granito	kg	2,50	R\$	2,11	R\$	5,27
SINAPI	589	Cantoneira em alumínio 2x2", para as quinas	m	0,15	R\$	54,70	R\$	8,20
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$	28,37	R\$	22,69
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$	24,51	R\$	19,60
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA			7.6.15	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM			m²	R\$ 160,76
MERCADO	24	Granito Cinza andorinha, espessura 2cm	m²	1,00	R\$	105,00	R\$	105,00
SINAPI	37596	Argamassa para divisória em granito	kg	2,50	R\$	2,11	R\$	5,27
SINAPI	589	Cantoneira em alumínio 2x2", para as quinas	m	0,15	R\$	54,70	R\$	8,20
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$	28,37	R\$	22,69
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$	24,51	R\$	19,60
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA			7.6.16	DIVISÓRIA EM GRANITO AMÊNDOA, ESPESSURA 2CM			m²	R\$ 365,76
SINAPI	10840	Granito amêndoa, espessura 2cm	m²	1,00	R\$	310,00	R\$	310,00
SINAPI	37596	Argamassa para divisória em granito	kg	2,50	R\$	2,11	R\$	5,27
SINAPI	589	Cantoneira em alumínio 2x2", para as quinas	m	0,15	R\$	54,70	R\$	8,20
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$	28,37	R\$	22,69
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$	24,51	R\$	19,60
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA			7.6.17	DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE TUNAS, ESPESSURA 2CM			m²	R\$ 293,76
MERCADO	25	Granito verde tunas, espessura 2cm	m²	1,00	R\$	238,00	R\$	238,00
SINAPI	37596	Argamassa para divisória em granito	kg	2,50	R\$	2,11	R\$	5,27

SINAPI	589	Canteira em alumínio 2x2", para as quinas	m	0,15	R\$	54,70	R\$	8,20
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$	28,37	R\$	22,69
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$	24,51	R\$	19,60
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA			7.6.18		DIVISÓRIA EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ, ESPESSURA 2CM			R\$ 955,76
MERCADO	26	Mármore branco Paraná, espessura 2cm	m²	1,00	R\$	900,00	R\$	900,00
SINAPI	37596	Argamassa para divisória em granito	kg	2,50	R\$	2,11	R\$	5,27
SINAPI	589	Canteira em alumínio 2x2", para as quinas	m	0,15	R\$	54,70	R\$	8,20
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$	28,37	R\$	22,69
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$	24,51	R\$	19,60
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA			7.6.19		DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESPESSURA 3CM			R\$ 272,76
MERCADO	27	Granito Preto São Gabriel, espessura 3 cm	m²	1,00	R\$	217,00	R\$	217,00
SINAPI	37596	Argamassa para divisória em granito	kg	2,50	R\$	2,11	R\$	5,27
SINAPI	589	Canteira em alumínio 2x2", para as quinas	m	0,15	R\$	54,70	R\$	8,20
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$	28,37	R\$	22,69
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$	24,51	R\$	19,60
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA			7.6.20		DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 3CM			R\$ 574,37
SINAPI	25976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM	m²	1,00	R\$	518,61	R\$	518,61
SINAPI	37596	Argamassa para divisória em granito	kg	2,50	R\$	2,11	R\$	5,27
SINAPI	589	Canteira em alumínio 2x2", para as quinas	m	0,15	R\$	54,70	R\$	8,20
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$	28,37	R\$	22,69
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$	24,51	R\$	19,60
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA			7.6.21		DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA PRATA, ESPESSURA 3CM			ITEM EM DESATIVAÇÃO
MERCADO	29	Granito Cinza Prata, espessura 3 cm	m²	1,00	R\$	238,00	R\$	238,00
SINAPI	37596	Argamassa para divisória em granito	kg	2,50	R\$	2,11	R\$	5,27
SINAPI	589	Canteira em alumínio 2x2", para as quinas	m	0,15	R\$	54,70	R\$	8,20
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$	28,37	R\$	22,69
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$	24,51	R\$	19,60
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA			7.6.22		DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE TUNAS, ESPESSURA 3CM			R\$ 1.035,76
MERCADO	30	Granito verde tunas, espessura 3 cm	m²	1,00	R\$	980,00	R\$	980,00
SINAPI	37596	Argamassa para divisória em granito	kg	2,50	R\$	2,11	R\$	5,27
SINAPI	589	Canteira em alumínio 2x2", para as quinas	m	0,15	R\$	54,70	R\$	8,20
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$	28,37	R\$	22,69
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$	24,51	R\$	19,60
74229/1			7.6.23		DIVISÓRIA EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ, ESPESSURA 3CM			R\$ 639,70
SINAPI	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,70	R\$	1,82	R\$	1,27
SINAPI	10629	DIVISORIA EM MÁRMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= "3,0" CM	M2	1,00	R\$	457,29	R\$	457,29
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80	R\$	28,37	R\$	136,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30	R\$	18,90	R\$	43,47
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_ 08/2014	M3	0,00	R\$	457,36	R\$	1,50
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA			7.7.1		PERFIL SEPARADOR/TERMINAÇÃO RETO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA PAREDES E PISOS, ESPESSURA 12,5MM, COMPRIMENTO 2,5M, REFERÊNCIA: COSIMO CATALDO, MODELO DSAE 125 RETO, OU SIMILAR			R\$ 60,51
MERCADO	31	SEPARADOR/TERMINAÇÃO RETO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA PAREDES E PISOS, ESPESSURA 12,5MM, DSAE - 125	un	1,00	R\$	36,00	R\$	36,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$	24,51	R\$	24,51
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA			7.7.2		PERFIL SEPARADOR/TERMINAÇÃO RETO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA PAREDES E PISOS, ESPESSURA 8,0MM, COMPRIMENTO 2,5M, REFERÊNCIA: COSIMO CATALDO, MODELO DSAE 80 RETO, OU SIMILAR			R\$ 52,51
MERCADO	32	SEPARADOR/TERMINAÇÃO RETO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA PAREDES E PISOS, ESPESSURA 8,0MM, DSAE 80 RETO	un	1,00	R\$	28,00	R\$	28,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$	24,51	R\$	24,51
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA			7.7.3		PERFIL DE TRANSIÇÃO EM ALUMINIO ANODIZADO CURVAVEL, ESPESSURA 9,0MM, LARGURA 14MM, REFERÊNCIA: COSIMO CATALDO, MODELO TFAE 1400 TRANSITÓRIO, OU SIMILAR			R\$ 120,21
MERCADO	33	Perfil de transição em alumínio anodizado curvável	un	1,00	R\$	95,70	R\$	95,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$	24,51	R\$	24,51
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA			7.7.4		PERFIL DE SOBREPOR, PARA BORDAS DE DEGRAUS, ANTIDERRAPANTE, EM ALUMINIO ANODIZADO ALTURA 20MM, LARGURA 40MM, COMPRIMENTO 2,70M, REFERÊNCIA: COSIMO CATALDO, MODELO PTAE 4500/20 SOBREPOR, OU SIMILAR			R\$ 92,52
MERCADO	34	Perfil de sobrepor para bordas de degraus	un	1,00	R\$	68,01	R\$	68,01
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$	24,51	R\$	24,51
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA			7.7.5		PERFIL PARA BORDAS DE DEGRAUS, ANTIDERRAPANTE, EM ALUMINIO, COM BORRACHA PRETA, ESPESSURA 9MM, COMPRIMENTO 2,50M, REFERÊNCIA: COSIMO CATALDO, MODELO DSTS 933 ANTIDERRAPANTE, OU SIMILAR			R\$ 132,50
MERCADO	35	Perfil para bordas de degraus, antiderrapante, em alumínio com borracha preta	un	1,00	R\$	107,99	R\$	107,99
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$	24,51	R\$	24,51
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA			7.7.6		PERFIL EM CURVA, PARA DIFERENÇA DE ALTURA DE REVESTIMENTOS REFERENCIA, EM ALUMINIO ANODIZADO, ESPESSURA 11MM, COMPRIMENTO 2,50M: COSIMO CATALDO, MODELO DTAE 110, OU SIMILAR			R\$ 72,80
MERCADO	36	Perfil em curva para diferença de altura de revestimentos	un	1,00	R\$	48,29	R\$	48,29
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$	24,51	R\$	24,51
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA			7.7.7		PERFIL DE TRANSIÇÃO E ARREMETEM EM ALUMINIO ANODIZADO, ESPESSURA 9MM, COMPRIMENTO 2,50M: COSIMO CATALDO, MODELO DTAE 90, OU SIMILAR			R\$ 72,80
MERCADO	36	Perfil em curva para diferença de altura de revestimentos	un	1,00	R\$	48,29	R\$	48,29
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$	24,51	R\$	24,51
83513			8.1.1		ESTRUTURA METALICA EM PERFIL DE AÇO LAMINADO SIMPLES "I" OU "H ", ATE 8" - INCLUSIVE PERDAS			R\$ 16,45
SINAPI	1	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	KG	0,00	R\$	52,78	R\$	0,04
SINAPI	2	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	0,01	R\$	11,56	R\$	0,08
SINAPI	4766	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "I" 152 X 22	KG	1,05	R\$	13,75	R\$	14,43
SINAPI	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,04	R\$	30,44	R\$	1,06
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	22,72	R\$	0,26
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	25,57	R\$	0,58
83514			8.1.2		ESTRUTURA METALICA EM PERFIL DE AÇO LAMINADO SIMPLES "I" OU "H ", 8 A 12" - INCLUSIVE PERDAS			R\$ 17,53
SINAPI	2	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	0,00	R\$	11,56	R\$	0,03
SINAPI	43082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "W" 410 X 67	KG	1,05	R\$	16,00	R\$	16,80
SINAPI	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,02	R\$	30,44	R\$	0,45
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	25,57	R\$	0,25
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA			8.1.3		ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL ASTM A36/A570 - NÃO PATINAVEL - FORNECIMENTO E MONTAGEM			R\$ 19,97
SINAPI	4766	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "I" 152 X 22	KG	1,05	R\$	13,75	R\$	14,43
SINAPI	98746	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO AÇO COM CONVERSOR DIESEL	M	0,01	R\$	60,28	R\$	0,36
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$	24,39	R\$	2,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	18,90	R\$	2,26
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA			8.1.4		ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL ASTM A709/A588 (RESIST A CORROSAO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM			R\$ 19,97
SINAPI	4766	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "I" 152 X 22	KG	1,05	R\$	13,75	R\$	14,43
SINAPI	98746	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO AÇO COM CONVERSOR DIESEL	M	0,01	R\$	60,28	R\$	0,36
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$	24,39	R\$	2,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	18,90	R\$	2,26

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		8.1.5	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	kg			R\$	4,94
SINAPI		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	22,41	2,68
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	18,90	2,26

92593	8.1.6	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 3 A 12 METROS QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO ICAMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		KG			R\$	15,84
SINAPI		4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,29	R\$	12,84	3,78
SINAPI		10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,00	R\$	33,00	0,09
SINAPI		11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,09	R\$	2,63	0,23
SINAPI		40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	0,71	R\$	13,52	9,53
SINAPI		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	22,41	1,31
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	18,90	0,37
SINAPI		93287	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,00	R\$	468,12	0,37
SINAPI		93288	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,00	R\$	151,23	0,16

92604	8.1.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO.		UN			R\$	1.098,75
SINAPI		4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	12,96	R\$	12,84	166,66
SINAPI		10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,23	R\$	33,00	7,72
SINAPI		40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	51,30	R\$	13,52	693,57
SINAPI		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42	R\$	22,41	31,86
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	18,90	6,19
SINAPI		92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO.	UN	1,00	R\$	192,75	192,75

92606	8.1.8	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO.		UN			R\$	1.284,46
SINAPI		4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	16,64	R\$	12,84	213,65
SINAPI		10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,23	R\$	33,00	7,72
SINAPI		40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	61,56	R\$	13,52	832,29
SINAPI		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42	R\$	22,41	31,86
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	18,90	6,19
SINAPI		92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO.	UN	1,00	R\$	192,75	192,75

92608	8.1.9	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO.		UN			R\$	1.620,64
SINAPI		4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	23,96	R\$	12,84	307,64
SINAPI		10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,38	R\$	33,00	12,47
SINAPI		40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	71,82	R\$	13,52	971,00
SINAPI		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,13	R\$	22,41	47,80
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$	18,90	9,26
SINAPI		92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M,	UN	1,00	R\$	272,47	272,47

92610	8.1.10	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO.		UN			R\$	1.806,39
SINAPI		4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	27,62	R\$	12,84	354,64
SINAPI		10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,38	R\$	33,00	12,47
SINAPI		40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	82,08	R\$	13,52	1.109,72
SINAPI		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,13	R\$	22,41	47,80
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$	18,90	9,29
SINAPI		92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M,	UN	1,00	R\$	272,47	272,47

92612	8.1.11	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO.		UN			R\$	1.992,09
SINAPI		4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	31,28	R\$	12,84	401,63
SINAPI		10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,38	R\$	33,00	12,47
SINAPI		40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	92,34	R\$	13,52	1.248,43
SINAPI		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,13	R\$	22,41	47,80
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$	18,90	9,29
SINAPI		92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	UN	1,00	R\$	272,47	272,47

92614	8.1.12	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO.		UN			R\$	2.248,58
SINAPI		4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	38,60	R\$	12,84	495,62
SINAPI		10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,52	R\$	33,00	17,22
SINAPI		40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	102,60	R\$	13,52	1.387,15
SINAPI		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,84	R\$	22,41	63,73
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	R\$	18,90	12,39
SINAPI		92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO	UN	1,00	R\$	272,47	272,47

92616	8.1.13	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO.		UN			R\$	2.552,98
SINAPI		4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	46,54	R\$	12,84	597,57
SINAPI		10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,52	R\$	33,00	17,22
SINAPI		40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	112,86	R\$	13,52	1.525,86
SINAPI		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,84	R\$	22,41	63,73
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	R\$	18,90	12,39
SINAPI		92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO	UN	1,00	R\$	336,21	336,21

92618	8.1.14	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO.		UN			R\$	2.738,69
SINAPI		4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	50,20	R\$	12,84	644,56
SINAPI		10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,52	R\$	33,00	17,22
SINAPI		40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	123,12	R\$	13,52	1.664,58
SINAPI		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,84	R\$	22,41	63,73
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	R\$	18,90	12,39
SINAPI		92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO	UN	1,00	R\$	336,21	336,21

92593	8.1.15	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO.		UN			R\$	2.924,40
SINAPI		4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	53,86	R\$	12,84	691,56
SINAPI		10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,52	R\$	33,00	17,22
SINAPI		40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	133,38	R\$	13,52	1.803,29
SINAPI		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,84	R\$	22,41	63,73
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	R\$	18,90	12,39
SINAPI		92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO	UN	1,00	R\$	336,21	336,21

92568	8.1.16	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²			R\$	186,34
SINAPI	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,45	R\$	14,09	R\$ 6,34
SINAPI	40424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	0,20	R\$	14,41	R\$ 2,88
SINAPI	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40" MM, E = 2,65 MM	KG	2,28	R\$	13,86	R\$ 31,57
SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,06	R\$	30,17	R\$ 1,81
SINAPI	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,01	R\$	204,77	R\$ 1,43
SINAPI	40664	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, 20 X 30 X 10" MM, E = 0,8 MM	KG	2,20	R\$	28,44	R\$ 62,62
SINAPI	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	0,01	R\$	125,01	R\$ 0,62
SINAPI	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	4,84	R\$	13,86	R\$ 67,01
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$	22,41	R\$ 7,59
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	R\$ 3,68
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,01	R\$	23,77	R\$ 0,34
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,02	R\$	22,84	R\$ 0,45

92569	8.1.17	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²			R\$	104,76
SINAPI	40424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	0,20	R\$	14,41	R\$ 2,88
SINAPI	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40" MM, E = 2,65 MM	KG	2,28	R\$	13,86	R\$ 31,57
SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,06	R\$	30,17	R\$ 1,81
SINAPI	40664	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, 20 X 30 X 10" MM, E = 0,8 MM	KG	2,20	R\$	28,44	R\$ 62,62
SINAPI	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	0,01	R\$	125,01	R\$ 0,62
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	22,41	R\$ 3,20
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	18,90	R\$ 1,68
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,01	R\$	23,77	R\$ 0,16
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,01	R\$	22,84	R\$ 0,22

92570	8.1.18	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²			R\$	66,92
SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,06	R\$	30,17	R\$ 1,81
SINAPI	40664	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, 20 X 30 X 10" MM, E = 0,8 MM	KG	2,20	R\$	28,44	R\$ 62,62
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	22,41	R\$ 1,50
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	18,90	R\$ 0,81
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,00	R\$	23,77	R\$ 0,08
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,00	R\$	22,84	R\$ 0,10

92571	8.1.19	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²			R\$	194,69
SINAPI	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,45	R\$	14,09	R\$ 6,34
SINAPI	40424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	0,20	R\$	14,41	R\$ 2,88
SINAPI	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40" MM, E = 2,65 MM	KG	2,29	R\$	13,86	R\$ 31,72
SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,06	R\$	30,17	R\$ 1,81
SINAPI	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,01	R\$	204,77	R\$ 1,43
SINAPI	40664	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, 20 X 30 X 10" MM, E = 0,8 MM	KG	2,22	R\$	28,44	R\$ 62,99
SINAPI	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	0,01	R\$	125,01	R\$ 0,62
SINAPI	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	4,90	R\$	13,86	R\$ 67,96
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	R\$	22,41	R\$ 13,17
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$	18,90	R\$ 4,97
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,01	R\$	23,77	R\$ 0,34
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,02	R\$	22,84	R\$ 0,46

92572	8.1.20	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²			R\$	117,98
SINAPI	40424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	0,20	R\$	14,41	R\$ 2,88
SINAPI	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40" MM, E = 2,65 MM	KG	2,89	R\$	13,86	R\$ 40,05
SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,06	R\$	30,17	R\$ 1,81
SINAPI	40664	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, 20 X 30 X 10" MM, E = 0,8 MM	KG	2,22	R\$	28,44	R\$ 62,99
SINAPI	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	0,01	R\$	125,01	R\$ 0,62
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	22,41	R\$ 6,76
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	18,90	R\$ 2,49
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,01	R\$	23,77	R\$ 0,16
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,01	R\$	22,84	R\$ 0,22

92573	8.1.21	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²			R\$	70,36
SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,06	R\$	30,17	R\$ 1,81
SINAPI	40664	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, 20 X 30 X 10" MM, E = 0,8 MM	KG	2,22	R\$	28,44	R\$ 62,99
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	22,41	R\$ 4,01
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	18,90	R\$ 1,37
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,00	R\$	23,77	R\$ 0,08
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,00	R\$	22,84	R\$ 0,10

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.1.22	ESTRUTURA EM MADEIRA, TESOURA PARA TELHAS EM CERÂMICAS OU CONCRETO - VAO DE 7,01 A 10,00 METROS	un			R\$	2.218,24
SINAPI	4400	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 8" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	8,50	R\$	25,46	R\$ 216,41
SINAPI	4415	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	11,50	R\$	6,05	R\$ 69,58
SINAPI	4425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	17,00	R\$	33,84	R\$ 575,28
SINAPI	6193	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,00	R\$	22,61	R\$ 67,83
SINAPI	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SEC.	UN	1,00	R\$	27,81	R\$ 27,81
SINAPI	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,58	R\$	20,28	R\$ 31,94
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,19	R\$	20,37	R\$ 105,68
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,48	R\$	24,29	R\$ 546,09
SINAPI	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÔZOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	1,00	R\$	577,63	R\$ 577,63

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.1.17	ESTRUTURA EM MADEIRA, TESOURA PARA TELHAS EM CERÂMICAS OU CONCRETO - VAO DE 7,01 A 10,00 METROS	m²			R\$	3.406,07
SINAPI	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	UN	8,00	R\$	22,65	R\$ 181,20
SINAPI	4400	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 8" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	12,00	R\$	25,46	R\$ 305,52
SINAPI	4415	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	28,00	R\$	6,05	R\$ 169,40
SINAPI	4425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	13,50	R\$	33,84	R\$ 456,84
SINAPI	4472	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 16" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	10,50	R\$	42,27	R\$ 443,84
SINAPI	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,51	R\$	20,69	R\$ 10,53

	SINAPI	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,00	R\$	22,61	R\$	67,83
	SINAPI	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,00	R\$	27,81	R\$	27,81
	SINAPI	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,50	R\$	20,28	R\$	50,70
	SINAPI	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	2,00	R\$	158,19	R\$	316,38
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,19	R\$	20,37	R\$	105,68
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,48	R\$	24,29	R\$	546,09
	SINAPI	92262	INSTALACAO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NAO APAREL	UN	1,00	R\$	724,26	R\$	724,26
	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		8.1.18	ESTRUTURA EM MADEIRA, TESOURA PARA TELHAS EM CERÂMICAS OU CONCRETO - VAO DE 10,01 A 13,00 METROS		m²			R\$ 4.179,21
	SINAPI	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	8,00	R\$	22,65	R\$	181,20
	SINAPI	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	17,50	R\$	25,46	R\$	445,55
	SINAPI	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	47,50	R\$	6,05	R\$	287,38
	SINAPI	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	18,50	R\$	33,84	R\$	626,04
	SINAPI	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	13,00	R\$	42,27	R\$	549,51
	SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,84	R\$	20,69	R\$	17,30
	SINAPI	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,00	R\$	22,61	R\$	67,83
	SINAPI	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,00	R\$	27,81	R\$	27,81
	SINAPI	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,30	R\$	20,28	R\$	66,92
	SINAPI	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	2,00	R\$	158,19	R\$	316,38
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,92	R\$	20,37	R\$	140,92
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,98	R\$	24,29	R\$	728,12
	SINAPI	92262	INSTALACAO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NAO APARELHADA, PARA VAOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	UN	1,00	R\$	724,26	R\$	724,26
	92539		8.1.23	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO - ATÉ 2 ÁGUAS		m²			R\$ 86,33
	SINAPI	4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,29	R\$	3,04	R\$	10,00
	SINAPI	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,66	R\$	33,84	R\$	22,26
	SINAPI	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,96	R\$	16,00	R\$	31,29
	SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07	R\$	22,48	R\$	1,57
	SINAPI	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05	R\$	20,28	R\$	1,01
	SINAPI	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	R\$	20,46	R\$	0,61
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	R\$	20,37	R\$	8,29
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$	24,29	R\$	8,91
	SINAPI	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,04	R\$	23,77	R\$	1,02
	SINAPI	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,06	R\$	22,84	R\$	1,37
	92540		8.1.24	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015		m²			R\$ 95,11
	SINAPI	4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,31	R\$	3,04	R\$	10,07
	SINAPI	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,66	R\$	33,84	R\$	22,43
	SINAPI	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,98	R\$	16,00	R\$	31,61
	SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07	R\$	22,48	R\$	1,57
	SINAPI	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05	R\$	20,28	R\$	1,01
	SINAPI	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	R\$	20,46	R\$	0,61
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	R\$	20,37	R\$	9,85
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	R\$	24,29	R\$	15,56
	SINAPI	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,04	R\$	23,77	R\$	1,03
	SINAPI	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,06	R\$	22,84	R\$	1,37
	92543		8.1.25	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS DE TELHAS ONDULADAS, FIBROCIMENTO, ALUMINIO, PLÁSTICO OU TERMOACÚSTICA		m²			R\$ 26,48
	SINAPI	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,63	R\$	33,84	R\$	21,45
	SINAPI	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	R\$	20,46	R\$	0,61
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	20,37	R\$	1,32
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	24,29	R\$	2,86
	SINAPI	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,00	R\$	23,77	R\$	0,10
	SINAPI	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,01	R\$	22,84	R\$	0,14
	92567		8.1.26	ESTRUTURA PONTALETEADA DE MADEIRA PARA TELHAS EM CERÂMICAS OU CONCRETO		m²			R\$ 37,62
	SINAPI	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,19	R\$	33,84	R\$	6,26
	SINAPI	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,74	R\$	16,00	R\$	11,85
	SINAPI	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,13	R\$	42,27	R\$	5,49
	SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,24	R\$	20,30	R\$	4,87
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	20,37	R\$	2,40
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$	24,29	R\$	6,31
	SINAPI	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,01	R\$	23,77	R\$	0,18
	SINAPI	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,01	R\$	22,84	R\$	0,26
	92566		8.1.27	ESTRUTURA PONTALETEADA DE MADEIRA PARA TELHAS ONDULADAS, FIBROCIMENTO, ALUMINIO, PLÁSTICO OU TERMOACÚSTICA		m²			R\$ 26,58
	SINAPI	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,22	R\$	33,84	R\$	7,51
	SINAPI	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,56	R\$	16,00	R\$	8,89
	SINAPI	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,07	R\$	42,27	R\$	3,12
	SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,12	R\$	20,30	R\$	2,43
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	20,37	R\$	1,48
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	24,29	R\$	2,81
	SINAPI	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,01	R\$	23,77	R\$	0,14
	SINAPI	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,01	R\$	22,84	R\$	0,20
	94444		8.2.1	COBERTURA EM TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA		m²			R\$ 515,06
	SINAPI	7245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, "39 X 23" CM	UN	17,75	R\$	28,57	R\$	507,08
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	18,90	R\$	4,78
	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	22,84	R\$	1,87
	SINAPI	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,02	R\$	23,77	R\$	0,57
	SINAPI	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,03	R\$	22,84	R\$	0,76
	94201		8.2.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL		m²			R\$ 48,23
	SINAPI	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	MIL	0,03	R\$	1.295,05	R\$	35,61
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	18,90	R\$	7,54

94448	8.2.13	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²		R\$	53,30
SINAPI	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	MIL	0,03	R\$ 1.295,05	R\$ 35,61
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52	R\$ 18,90	R\$ 9,84
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 22,84	R\$ 5,80
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHL DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,04	R\$ 23,77	R\$ 0,88
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHL DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,05	R\$ 22,84	R\$ 1,17

94207		8.2.14	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E= 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO	m²			R\$	45,45
SINAPI	1607		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,27	R\$	0,22	0,27
SINAPI	4302		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,27	R\$	3,37	4,27
SINAPI	7194		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,28	R\$	27,61	35,20
SINAPI	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	18,90	2,83
SINAPI	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	22,84	2,62
SINAPI	93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,01	R\$	23,77	0,11
SINAPI	93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,01	R\$	22,84	0,15
94210		8.2.15	COBERTURA 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 ICAMENTO	m²			R\$	48,30
SINAPI	1607		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,26	R\$	0,22	0,27
SINAPI	4302		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,26	R\$	3,37	4,24
SINAPI	7194		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,36	R\$	27,61	37,46
SINAPI	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	18,90	3,13
SINAPI	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	22,84	2,92
SINAPI	93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,01	R\$	23,77	0,12
SINAPI	93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,01	R\$	22,84	0,16
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		8.2.16	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E= 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO	m²			R\$	59,37
SINAPI	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R\$	18,90	2,36
SINAPI	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R\$	22,84	2,58
SINAPI	93287		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,00	R\$	468,12	0,79
SINAPI	93288		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,00	R\$	151,23	0,36
SINAPI	1607		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,27	R\$	0,22	0,27
SINAPI	4302		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	un	1,27	R\$	3,37	4,27
SINAPI	7198		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	1,28	R\$	38,23	48,74
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		8.2.17	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO	m²			R\$	63,19
SINAPI	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,14	R\$	18,90	2,66
SINAPI	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R\$	22,84	2,92
SINAPI	93287		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,00	R\$	468,12	0,84
SINAPI	93288		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,00	R\$	151,23	0,39
SINAPI	1607		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,26	R\$	0,22	0,27
SINAPI	4302		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	un	1,26	R\$	3,37	4,24
SINAPI	7198		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	1,36	R\$	38,23	51,87
94218		8.2.18	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO, VEDACAO E ICAMENTO	m²			R\$	100,33
SINAPI	1607		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,94	R\$	0,22	0,20
SINAPI	4312		FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	0,31	R\$	2,62	0,81
SINAPI	7231		TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	0,20	R\$	445,18	90,81
SINAPI	4313		GANCHO L COM ROSCA, PARA FIXAR TELHA EM MADEIRA, 1/4" X 350 MM (COLETADO CAIXA)	UN	0,94	R\$	2,41	2,26
SINAPI	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	18,90	2,96
SINAPI	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	22,84	3,17
SINAPI	93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,00	R\$	23,77	0,05
SINAPI	93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,00	R\$	22,84	0,07
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		8.2.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORNECIMENTO DE PLACA PIR 30MM (REF: SITEMA ISOESTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²			R\$	234,50
SINAPI	39520		FORNECIMENTO DE PLACA PIR 30MM (REF: SITEMA ISOESTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	M2	1,08	R\$	208,03	224,67
SINAPI	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	22,72	2,27
SINAPI	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	22,84	7,56
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		8.2.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORNECIMENTO DE PLACA PIR 50MM (REF: SITEMA ISOESTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	m²			R\$	285,21
SINAPI	43071		FORNECIMENTO DE PLACA PIR 50MM (REF: SITEMA ISOESTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	M²	1,08	R\$	254,99	275,38
SINAPI	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	22,72	2,27
SINAPI	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	22,84	7,56
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		8.2.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM TELHA METALICA TRAPEZOIDAL DUPLA, TP-40 (E=0,43MM), TIPO SANDUICHE EM EPS 30MM	m²			R\$	150,03
SINAPI	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	22,72	2,47
SINAPI	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	22,84	2,83
SBC	100142		TELHA METALICA TRAPEZOIDAL DUPLA, TP-40 (E=0,43MM), TIPO SANDUICHE EM EPS	M²	1,05	R\$	137,84	144,73
94213		8.2.22	COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, E=0,5MM, INCLUSO ICAMENTO	m²			R\$	89,76
SINAPI	7243		TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = 140° MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	1,17	R\$	67,71	78,94
SINAPI	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	CJ	4,15	R\$	1,66	6,88
SINAPI	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,90	1,83
SINAPI	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	22,84	2,07
SINAPI	93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,00	R\$	23,77	0,02
SINAPI	93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,00	R\$	22,84	0,02
94216		8.2.23	COBERTURA COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA (PU), TIPO SANDUICHE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO	m²			R\$	247,14
SINAPI	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	CJ	4,15	R\$	1,66	6,88
SINAPI	40740		TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) (COLETADO CAIXA)	M2	1,05	R\$	226,46	237,78
SINAPI	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	18,90	1,17
SINAPI	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	22,84	1,27
SINAPI	93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,00	R\$	23,77	0,02
SINAPI	93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,00	R\$	22,84	0,02
94189		8.2.24	COBERTURA COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²			R\$	26,73
SINAPI	40741		TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE 42" CM, RENDIMENTO DE 110" TELHAS/M2 (COLETADO CAIXA)	UN	11,48	R\$	1,92	22,04
SINAPI	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	18,90	2,89
SINAPI	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	22,84	0,95

SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,02	R\$	23,77	R\$	0,36
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,02	R\$	22,84	R\$	0,49
94192	8.2.25	COBERTURA COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²				R\$	28,99
SINAPI	40741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE "42" CM, RENDIMENTO DE "10" TELHAS/M2 (COLETADO CAIXA)	UN	11,48	R\$	1,92	R\$	22,04
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	18,90	R\$	3,91
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	22,84	R\$	2,19
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,02	R\$	23,77	R\$	0,36
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,02	R\$	22,84	R\$	0,49
94449	8.2.26	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO	m²				R\$	67,37
SINAPI	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,27	R\$	0,22	R\$	0,27
SINAPI	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,27	R\$	3,37	R\$	4,27
SINAPI	7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE "0,50 X 2,44" M	M2	1,28	R\$	44,80	R\$	57,12
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	18,90	R\$	2,83
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	22,84	R\$	2,62
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,01	R\$	23,77	R\$	0,11
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,01	R\$	22,84	R\$	0,15
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.2.27	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO FUMÊ ESP=8MM, COM FIXAÇÃO	m²				R\$	441,74
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$	28,04	R\$	7,45
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$	22,72	R\$	6,97
SBC	70105	FITA 3M DUPLA FACE VHB 12mmx20m PARA POLICARBONATO OU ESTRUTURAL GLAZING	M	0,68	R\$	61,00	R\$	41,72
ORSE	13513	Chapa em policarbonato, cor fumê, 8mm Chapa em policarbonato , cor fumê, 8mm	M²	1,00	R\$	385,60	R\$	385,60
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.2.28	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E=6MM, COM FIXAÇÃO	m²				R\$	490,18
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,97	R\$	24,39	R\$	48,04
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,97	R\$	19,69	R\$	38,78
SBC	70105	FITA 3M DUPLA FACE VHB 12mmx20m PARA POLICARBONATO OU ESTRUTURAL GLAZING	M	0,68	R\$	61,00	R\$	41,72
CPOS	F.04.000.025601	Chapa em policarbonato compacto, cor cristal, espessura de 6mm	M²	1,00	R\$	361,64	R\$	361,64
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.2.29	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR E=6MM, COM FIXAÇÃO	m²				R\$	255,21
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,97	R\$	24,39	R\$	48,04
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,97	R\$	19,69	R\$	38,78
SBC	70105	FITA 3M DUPLA FACE VHB 12mmx20m PARA POLICARBONATO OU ESTRUTURAL GLAZING	M	1,68	R\$	61,00	R\$	102,72
CPOS	S.04.000.090497	Chapa em policarbonato alveolar de 6mm	M²	1,10	R\$	59,70	R\$	65,67
94226	8.2.30	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²				R\$	17,88
SINAPI	42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, L = "5" MM	M2	1,18	R\$	7,82	R\$	9,22
SINAPI	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALAÇÃO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = "5" CM	M	0,88	R\$	1,16	R\$	1,02
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	18,90	R\$	3,47
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	22,84	R\$	4,17
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,00	R\$	23,77	R\$	-
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,00	R\$	22,84	R\$	-
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.2.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORNECIMENTO DE MANTA TIPO PVC 1,0MM (REF: ISOESTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO), INCLUSO ACESSÓRIOS DE MONTAGEM	m²				R\$	99,40
EMOP	07252-E	FORNECIMENTO DE MANTA TIPO PVC 1,0MM (REF: ISOESTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO), INCLUSO ACESSÓRIOS DE MONTAGEM	M²	1,08	R\$	60,15	R\$	64,96
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$	22,72	R\$	6,48
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	R\$	24,97	R\$	27,96
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.2.32	Fornecimento de Manta tipo TPO 1,5mm (Ref: Isoeste ou equivalente técnico), incluso acessórios de montagem	m²				#VALOR!	
MERCADO	160	FORNECIMENTO DE MANTA TIPO PVC 1,5MM (REF: ISOESTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO), INCLUSO ACESSÓRIOS DE MONTAGEM	M²	1,08			#VALOR!	
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$	22,72	R\$	6,48
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	R\$	24,97	R\$	27,96
94221	8.2.33	CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m				R\$	22,28
SINAPI	7181	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	UN	3,00	R\$	3,35	R\$	10,05
SINAPI	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 06/2014	M3	0,01	R\$	360,18	R\$	4,21
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	18,90	R\$	3,95
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	22,84	R\$	3,74
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,01	R\$	23,77	R\$	0,14
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,01	R\$	22,84	R\$	0,19
94219	8.2.34	CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m				R\$	28,16
SINAPI	7181	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	UN	3,00	R\$	3,35	R\$	10,05
SINAPI	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 06/2014	M3	0,01	R\$	360,18	R\$	4,21
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	18,90	R\$	6,61
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$	22,84	R\$	6,96
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,01	R\$	23,77	R\$	0,14
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,01	R\$	22,84	R\$	0,19
94222	8.2.35	CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m				R\$	33,08
SINAPI	40742	CUMEIEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 ÁGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M (COLETADO CAIXA)	UN	3,00	R\$	6,95	R\$	20,85
SINAPI	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 06/2014	M3	0,01	R\$	360,18	R\$	4,21
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	18,90	R\$	3,95
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	22,84	R\$	3,74
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,01	R\$	23,77	R\$	0,14
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,01	R\$	22,84	R\$	0,19
94220	8.2.36	CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m				R\$	38,96
SINAPI	40742	CUMEIEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 ÁGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M (COLETADO CAIXA)	UN	3,00	R\$	6,95	R\$	20,85
SINAPI	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 06/2014	M3	0,01	R\$	360,18	R\$	4,21

SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	18,90	R\$	6,61
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$	22,84	R\$	6,96
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,01	R\$	23,77	R\$	0,14
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,01	R\$	22,84	R\$	0,19

94223	8.2.37	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM OU 8MM, INCLUSIVE JUNTAS DE VEDAÇÃO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO	m				R\$	58,26
SINAPI	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,20	R\$	0,22	R\$	0,92
SINAPI	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,20	R\$	3,37	R\$	14,15
SINAPI	7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,03	R\$	39,23	R\$	40,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	18,90	R\$	1,37
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	22,84	R\$	1,37
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,00	R\$	23,77	R\$	0,04
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,00	R\$	22,84	R\$	0,05

94451	8.2.38	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, VEDAÇÃO E ICAMENTO	m				R\$	131,79
SINAPI	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,20	R\$	0,22	R\$	0,92
SINAPI	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,20	R\$	3,37	R\$	14,15
SINAPI	7216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,03	R\$	110,63	R\$	113,83
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	18,90	R\$	1,41
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	22,84	R\$	1,39
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,00	R\$	23,77	R\$	0,04
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,00	R\$	22,84	R\$	0,05

75220	8.2.39	CUMEEIRA PARA TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADO	m				R\$	62,49
FDE	07.04.032	CUMEEIRA PARA TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA ACAB. NATURAL E=0,8MM	M	1,00	R\$	57,49	R\$	57,49
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	18,90	R\$	2,26
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	22,84	R\$	2,74

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.2.40	CUMEEIRA PARA TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL ACABAMENTO NATURAL E=0,8MM	m				R\$	81,95
SINAPI	88262	CARPINTEIRO	H	0,47	R\$	24,29	R\$	11,41
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,47	R\$	20,37	R\$	9,57
FDE	07.04.033	CUMEEIRA PARA TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL ACAB. NATURAL E=0,8MM	M	1,10	R\$	55,43	R\$	60,97

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.2.41	CUMEEIRA PARA TELHA DE AÇO, PERFIL ONDULADO OU TRAPEZOIDAL E=0,65MM H ATÉ 40MM	m				R\$	125,42
SINAPI	88262	CARPINTEIRO	H	0,47	R\$	24,29	R\$	11,41
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,47	R\$	20,37	R\$	9,57
SINAPI	1327	CHAPA GALVANIZADA N.24 0,65mm (1,2x2M)	KG	4,80	R\$	16,81	R\$	80,68
SINAPI	4320	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDAÇÃO P/ TELHA DE AÇO	UN	8,00	R\$	2,97	R\$	23,76

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.2.42	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO TERMOACÚSTICA, PERFIL TRAPEZOIDAL	m				R\$	50,76
FDE	07.04.033	CUMEEIRA ALUMÍNIO ONDULADA, COMPRIMENTO = "1,12" M, E = 0,8 MM	m²	0,83	R\$	55,43	R\$	45,72
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$	22,84	R\$	2,74
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$	19,20	R\$	2,30

94224	8.2.43	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m				R\$	21,48
SINAPI	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 06/2014	M3	0,01	R\$	360,18	R\$	3,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$	18,90	R\$	8,18
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$	22,84	R\$	9,88

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.2.44	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA VENTILADA EM PLACAS DE GRÊS PORCELÂNICO EXTRUDADO (E=16MM), FIXADO COM SUBESTRUTURA DE ALUMÍNIO, DA TEMPIO, REF.: GRIS GR02-02, Blue Egeo E1350	m²				R\$	667,48
ORSE	10768	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA VENTILADA EM PLACAS DE GRÊS PORCELÂNICO EXTRUDADO (E=16MM), FIXADO COM SUBESTRUTURA DE ALUMÍNIO, DA TEMPIO, REF.: GRIS GR02-02, Blue Egeo E1350	M²	1,00	R\$	667,48	R\$	667,48

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.2.45	Chapa de aço galvanizado #4,75mm	m²				R\$	71,74
ORSE	7545	Chapa de aço galvanizado #4,75mm	kg	5,65	R\$	12,71	R\$	71,74

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.2.46	CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTA - ESP 4MM	m²				R\$	975,27
SINAPI	12759	CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTA - ESP 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,00	R\$	975,27	R\$	975,27

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.3.1	CALHA DE CONCRETO, 40X15 CM ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRA E CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	m				R\$	203,34
SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M3	0,01	R\$	559,67	R\$	7,83
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,74	R\$	24,29	R\$	42,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,51	R\$	24,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,74	R\$	18,90	R\$	51,78
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,07	R\$	279,78	R\$	19,24
SINAPI	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,40	R\$	5,40	R\$	7,56
SINAPI	4509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NÃO APARELHADA	M	0,72	R\$	2,74	R\$	1,97
SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,23	R\$	19,96	R\$	4,63
SINAPI	6189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,32	R\$	33,00	R\$	43,56

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.3.2	CALHA DE CONCRETO, 30X15 CM ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRA E CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	m				R\$	184,27
SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M3	0,01	R\$	559,67	R\$	6,71
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,59	R\$	24,29	R\$	38,62
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	R\$	24,51	R\$	22,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,49	R\$	18,90	R\$	47,06
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,06	R\$	279,78	R\$	17,01
SINAPI	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,27	R\$	5,40	R\$	6,86
SINAPI	4509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NÃO APARELHADA	M	0,66	R\$	2,74	R\$	1,80
SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,21	R\$	19,96	R\$	4,23
SINAPI	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	M	1,21	R\$	33,00	R\$	39,93

94227	8.3.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM	m				R\$	80,66
-------	-------	--	---	--	--	--	-----	-------

SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,05	R\$	29,78	R\$	1,57
SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	R\$	19,96	R\$	0,15
SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	R\$	66,18	R\$	0,10
SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,06	R\$	160,59	R\$	9,47
SINAPI	40782	CALHA QUADRADE DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,05	R\$	56,23	R\$	59,04
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	R\$	18,90	R\$	5,32
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	22,84	R\$	4,29
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,01	R\$	23,77	R\$	0,31
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,02	R\$	22,84	R\$	0,41

94228	8.3.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	m				R\$	108,22
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,08	R\$	29,78	R\$	2,41
SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	R\$	19,96	R\$	0,25
SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	R\$	66,18	R\$	0,15
SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	R\$	160,59	R\$	14,45
SINAPI	40783	CALHA QUADRADE DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,05	R\$	73,25	R\$	76,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$	18,90	R\$	7,01
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	R\$	22,84	R\$	6,32
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,01	R\$	23,77	R\$	0,31
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,02	R\$	22,84	R\$	0,41

94229	8.3.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100CM	m			R\$	209,94	
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,16	R\$	29,78	R\$	4,79
SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	R\$	19,96	R\$	0,49
SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	R\$	66,18	R\$	0,32
SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18	R\$	160,59	R\$	28,90
SINAPI	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,05	R\$	143,29	R\$	150,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	R\$	18,90	R\$	11,96
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$	22,84	R\$	12,31
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,01	R\$	23,77	R\$	0,31
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,02	R\$	22,84	R\$	0,41

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.3.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, DESENVOLVIMENTO DE 33CM	m			R\$	68,79
SINAPI	1108	CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	m	1,05	R\$	43,61	R\$ 45,79
SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	kg	0,03	R\$	66,18	R\$ 1,98
SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	un	0,04	R\$	160,59	R\$ 6,42
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$	22,84	R\$ 7,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$	18,90	R\$ 6,61

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.3.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, DESENVOLVIMENTO DE 40CM	m			R\$	75,25
SINAPI	1117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	m	1,05	R\$	43,96	R\$ 46,15
SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	kg	0,04	R\$	66,18	R\$ 2,31
SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	un	0,05	R\$	160,59	R\$ 8,02
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	R\$	22,84	R\$ 10,27
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	R\$	18,90	R\$ 8,50

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.3.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	m			R\$	91,37
SINAPI	1118	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	m	1.05	R\$	51,95	R\$ 54,54
SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	kg	0.04	R\$	66,18	R\$ 2,64
SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	un	0.07	R\$	160,59	R\$ 11,24
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.55	R\$	22,84	R\$ 12,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.55	R\$	18,90	R\$ 10,39

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.3.9	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, DESENVOLVIMENTO DE 100CM	m			R\$	198,76
SINAPI	88323	TELHADISTA	H	0,32	R\$	22,84	R\$ 7,30
SINAPI	88316	SERVENTE	H	0,58	R\$	18,90	R\$ 10,96
SINAPI	5063	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,30	R\$	24,23	R\$ 7,26
SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	R\$	66,18	R\$ 0,31
SINAPI	40784	CALHA QUADRADE DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,05	R\$	143,29	R\$ 150,45
SINAPI	13388	SOLDA LIGA CHUMBO E ESTANHO 70:30	KG	0,14	R\$	160,59	R\$ 22,48

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.3.10	CALHA DE ALUMINIO, ACABAMENTO NATURAL, E=0,8MM, CORTE 0,33M	m			R\$	51,33
SINAPI	88323	TELHADISTA	H	0,25	R\$	22,84	R\$ 5,65
SINAPI	88316	SERVENTE	H	0,45	R\$	18,90	R\$ 8,57
SINAPI	39961	SILICONE	KG	0,04	R\$	19,68	R\$ 0,78
SINAPI	583	Aluminio Anodizado	KG	0,84	R\$	40,02	R\$ 33,61
SINAPI	5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,10	R\$	26,75	R\$ 2,67
SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	R\$	66,18	R\$ 0,05

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.3.11	CALHA DE ALUMINIO, ACABAMENTO NATURAL, E=0,8MM, CORTE 0,50M	m			R\$	74,35
SINAPI	88323	TELHADISTA	H	0,32	R\$	22,84	R\$ 7,19
SINAPI	88316	SERVENTE	H	0,58	R\$	18,90	R\$ 10,91
SINAPI	39961	SILICONE	KG	0,07	R\$	19,68	R\$ 1,37
SINAPI	583	Aluminio Anodizado	KG	1,27	R\$	40,02	R\$ 50,82
SINAPI	5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,15	R\$	26,75	R\$ 4,01
SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	R\$	66,18	R\$ 0,05

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.3.12	CALHA DE ALUMINIO, ACABAMENTO NATURAL, E=0,8MM, CORTE 1,00M	m			R\$	135,70
SINAPI	88323	TELHADISTA	H	0,38	R\$	22,84	R\$ 8,67
SINAPI	88316	SERVENTE	H	0,70	R\$	18,90	R\$ 13,23
SINAPI	39961	SILICONE	KG	0,14	R\$	19,68	R\$ 2,75
SINAPI	583	Aluminio Anodizado	KG	2,54	R\$	40,02	R\$ 101,65
SINAPI	5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,30	R\$	26,75	R\$ 8,02
SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,02	R\$	66,18	R\$ 1,38

94230	8.3.13	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES	m			R\$	84,92	
SINAPI	11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	3,00	R\$	0,04	R\$	0,12
SINAPI	12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,33	R\$	22,15	R\$	7,30
SINAPI	12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,22	R\$	6,57	R\$	1,44
SINAPI	12618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,35	R\$	52,83	R\$	18,49
SINAPI	12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,22	R\$	13,21	R\$	2,90
SINAPI	12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	1,55	R\$	18,15	R\$	28,13
SINAPI	12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,44	R\$	0,52	R\$	0,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	R\$	18,90	R\$	12,56
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57	R\$	22,84	R\$	13,04
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,01	R\$	23,77	R\$	0,31
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,02	R\$	22,84	R\$	0,41

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.3.14	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3" (Ø 75 mm)	un			R\$	68,34
SINAPI	88323	TELHADISTA	H	0,38	R\$	22,84	R\$ 8,73

SINAPI	88316	SERVENTE	H	0,70	R\$	18,90	R\$	13,25
SINAPI	40784	CALHA QUADRA DA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (COLETADO CAIXA)	m	0,30	R\$	143,29	R\$	42,98
MERCADO	43	SOLDA LIGA CHUMBO E ESTANHO 70:30	KG	0,02	R\$	161,33	R\$	3,38
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.3.15	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA AÇO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4" (Ø 100 mm)	un				R\$	169,11
SINAPI	88323	TELHADISTA	H	0,23	R\$	22,84	R\$	5,13
SINAPI	88316	SERVENTE	H	0,41	R\$	18,90	R\$	7,79
SINAPI	40784	CALHA QUADRA DA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (COLETADO CAIXA)	UND	1,00	R\$	143,29	R\$	143,29
MERCADO	43	SOLDA LIGA CHUMBO E ESTANHO 70:30	KG	0,08	R\$	161,33	R\$	12,90
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.3.16	CONDUTOR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO 25CM	m				R\$	41,19
SINAPI	88323	TELHADISTA	H	0,18	R\$	22,84	R\$	4,11
SINAPI	88316	SERVENTE	H	0,33	R\$	18,90	R\$	6,23
MERCADO	42	CHAPA GALVANIZADA N.24 0,65mm (1,2x2M)	UND	0,13	R\$	246,87	R\$	30,85
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.3.17	CONDUTOR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO 33CM	m	23,48			R\$	49,83
SINAPI	88323	TELHADISTA	H	0,18	R\$	22,84	R\$	4,11
SINAPI	88316	SERVENTE	H	0,33	R\$	18,90	R\$	6,23
MERCADO	42	CHAPA GALVANIZADA N.24 0,65mm (1,2x2M)	UND	0,16	R\$	246,87	R\$	39,49
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.3.18	CONDUTOR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUMERO 26, DESENVOLVIMENTO 25CM	m	23,48			R\$	26,59
SINAPI	88323	TELHADISTA	H	0,18	R\$	22,84	R\$	4,11
SINAPI	88316	SERVENTE	H	0,33	R\$	18,90	R\$	6,23
MERCADO	44	CHAPA GALVANIZADA N.26 0,5mm (1,2x2M)	UND	0,13	R\$	130,00	R\$	16,25
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.3.19	CONDUTOR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUMERO 26, DESENVOLVIMENTO 33CM	m	20,96			R\$	31,14
SINAPI	88323	TELHADISTA	H	0,18	R\$	22,84	R\$	4,09
SINAPI	88316	SERVENTE	H	0,33	R\$	18,90	R\$	6,25
MERCADO	44	CHAPA GALVANIZADA N.26 0,5mm (1,2x2M)	UND	0,16	R\$	130,00	R\$	20,80
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.3.20	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 16CM	m				R\$	57,73
SINAPI	88323	TELHADISTA	H	0,11	R\$	22,84	R\$	2,55
SINAPI	88316	SERVENTE	H	0,21	R\$	18,90	R\$	3,91
SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	R\$	19,96	R\$	0,11
SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	R\$	66,18	R\$	0,07
SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05	R\$	160,59	R\$	7,22
SINAPI	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 16 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,05	R\$	40,65	R\$	42,68
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310 ml	0,04	R\$	29,78	R\$	1,19
94231	8.3.21	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	m				R\$	58,45
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04	R\$	29,78	R\$	1,19
SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	R\$	19,96	R\$	0,11
SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	R\$	66,18	R\$	0,07
SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05	R\$	160,59	R\$	7,22
SINAPI	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,05	R\$	40,65	R\$	42,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	18,90	R\$	3,91
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	22,84	R\$	2,55
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,01	R\$	23,77	R\$	0,31
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,02	R\$	22,84	R\$	0,41
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.3.22	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM	m				R\$	60,84
SINAPI	88323	TELHADISTA	H	0,11	R\$	22,84	R\$	2,55
SINAPI	88316	SERVENTE	H	0,21	R\$	18,90	R\$	3,91
SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	R\$	19,96	R\$	0,11
SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	R\$	66,18	R\$	0,07
SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05	R\$	160,59	R\$	7,22
SINAPI	1113	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,05	R\$	43,61	R\$	45,79
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310 ml	0,04	R\$	29,78	R\$	1,19
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.3.23	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	m				R\$	73,49
SINAPI	88323	TELHADISTA	H	0,13	R\$	22,84	R\$	3,06
SINAPI	88316	SERVENTE	H	0,25	R\$	18,90	R\$	4,69
SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	R\$	19,96	R\$	0,23
SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	R\$	66,18	R\$	0,15
SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,06	R\$	160,59	R\$	9,63
SINAPI	1114	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,05	R\$	51,95	R\$	54,54
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310 ml	0,04	R\$	29,78	R\$	1,19
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.3.24	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100CM	m				R\$	129,05
SINAPI	88323	TELHADISTA	H	0,18	R\$	22,84	R\$	4,11
SINAPI	88316	SERVENTE	H	0,33	R\$	18,90	R\$	6,23
SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,02	R\$	19,96	R\$	0,47
SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	R\$	66,18	R\$	0,31
SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,08	R\$	160,59	R\$	12,84
SINAPI	1114	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (COLETADO CAIXA)	M	2,00	R\$	51,95	R\$	103,90
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310 ml	0,04	R\$	29,78	R\$	1,19
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.3.25	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, DESENVOLVIMENTO DE 16CM	m				R\$	44,62
SINAPI	88323	TELHADISTA	H	0,11	R\$	22,84	R\$	2,55
SINAPI	88316	SERVENTE	H	0,21	R\$	18,90	R\$	3,91
SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	R\$	19,96	R\$	0,11
SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	R\$	66,18	R\$	0,07
SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05	R\$	160,59	R\$	7,22
SINAPI	1116	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	M	0,95	R\$	31,13	R\$	29,57
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310 ml	0,04	R\$	29,78	R\$	1,19
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.3.26	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	m				R\$	47,73
SINAPI	88323	TELHADISTA	H	0,11	R\$	22,84	R\$	2,55
SINAPI	88316	SERVENTE	H	0,21	R\$	18,90	R\$	3,91
SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	R\$	19,96	R\$	0,11
SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	R\$	66,18	R\$	0,07
SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05	R\$	160,59	R\$	7,22
SINAPI	1116	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,05	R\$	31,13	R\$	32,68
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310 ml	0,04	R\$	29,78	R\$	1,19
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.3.27	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, DESENVOLVIMENTO DE 33CM	m				R\$	60,84
SINAPI	88323	TELHADISTA	H	0,11	R\$	22,84	R\$	2,55
SINAPI	88316	SERVENTE	H	0,21	R\$	18,90	R\$	3,91

SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	R\$	19,96	R\$	0,11
SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	R\$	66,18	R\$	0,07
SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05	R\$	160,59	R\$	7,22
SINAPI	1113	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTÉ 33 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,05	R\$	43,61	R\$	45,79
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310 ml	0,04	R\$	29,78	R\$	1,19

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.3.28	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 26, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	m				R\$	78,31
SINAPI	88323	TELHADISTA	H	0,13	R\$	22,84	R\$	3,06
SINAPI	88316	SERVENTE	H	0,25	R\$	18,90	R\$	4,69
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	R\$	19,96	R\$	0,23
SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	R\$	66,18	R\$	0,15
SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	R\$	160,59	R\$	14,45
SINAPI	1114	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTÉ 50 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,05	R\$	51,95	R\$	54,54
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310 ml	0,04	R\$	29,78	R\$	1,19

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.3.29	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 26, DESENVOLVIMENTO DE 100CM	m				R\$	130,26
SINAPI	88323	TELHADISTA	H	0,18	R\$	22,84	R\$	4,11
SINAPI	88316	SERVENTE	H	0,33	R\$	18,90	R\$	6,23
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	R\$	19,96	R\$	0,23
SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	R\$	66,18	R\$	0,15
SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	R\$	160,59	R\$	14,45
SINAPI	1114	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTÉ 100 CM (COLETADO CAIXA)	M	2,00	R\$	51,95	R\$	103,90
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310 ml	0,04	R\$	29,78	R\$	1,19

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.3.30	RUFO LISO DE ALUMINIO, ACABAMENTO NATURAL, E=0,8MM, CORTE 0,16 M	m				R\$	24,23
SINAPI	88323	TELHADISTA	H	0,11	R\$	22,84	R\$	2,55
SINAPI	88316	SERVENTE	H	0,21	R\$	18,90	R\$	3,91
SINAPI	583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,41	R\$	40,02	R\$	16,40
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	R\$	19,96	R\$	0,11
SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	R\$	66,18	R\$	0,07
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04	R\$	29,78	R\$	1,19

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.3.31	RUFO LISO DE ALUMINIO, ACABAMENTO NATURAL, E=0,8MM, CORTE 0,25M	m				R\$	33,04
SINAPI	88323	TELHADISTA	H	0,11	R\$	22,84	R\$	2,55
SINAPI	88316	SERVENTE	H	0,21	R\$	18,90	R\$	3,91
SINAPI	583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,63	R\$	40,02	R\$	25,21
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	R\$	19,96	R\$	0,11
SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	R\$	66,18	R\$	0,07
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04	R\$	29,78	R\$	1,19

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.3.32	RUFO LISO DE ALUMINIO, ACABAMENTO NATURAL, E=0,8MM, CORTE 0,33M	m				R\$	43,08
SINAPI	88323	TELHADISTA	H	0,14	R\$	22,84	R\$	3,19
SINAPI	88316	SERVENTE	H	0,26	R\$	18,90	R\$	4,89
SINAPI	583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,84	R\$	40,02	R\$	33,61
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	R\$	19,96	R\$	0,13
SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	R\$	66,18	R\$	0,07
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04	R\$	29,78	R\$	1,19

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.3.33	RUFO LISO DE ALUMINIO, ACABAMENTO NATURAL, E=0,8MM, CORTE 0,50M	m				R\$	67,47
SINAPI	88323	TELHADISTA	H	0,26	R\$	22,84	R\$	5,96
SINAPI	88316	SERVENTE	H	0,48	R\$	18,90	R\$	9,12
SINAPI	583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	1,27	R\$	40,02	R\$	50,82
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	R\$	19,96	R\$	0,23
SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	R\$	66,18	R\$	0,15
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04	R\$	29,78	R\$	1,19

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.3.34	RUFO LISO DE ALUMINIO, ACABAMENTO NATURAL, E=0,8MM, CORTE 1,00M	m				R\$	126,36
SINAPI	88323	TELHADISTA	H	0,37	R\$	22,84	R\$	8,51
SINAPI	88316	SERVENTE	H	0,69	R\$	18,90	R\$	13,04
SINAPI	583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	2,54	R\$	40,02	R\$	101,65
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,02	R\$	19,96	R\$	0,47
SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	R\$	66,18	R\$	0,31
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,08	R\$	29,78	R\$	2,38

94450	8.3.35	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m				R\$	52,59
SINAPI	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	2,06	R\$	0,22	R\$	0,45
SINAPI	4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	2,06	R\$	1,18	R\$	2,43
SINAPI	7237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA "260" MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	0,97	R\$	24,28	R\$	23,55
SINAPI	38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	0,42	R\$	52,66	R\$	22,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	18,90	R\$	1,51
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	22,84	R\$	1,82
SINAPI	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,01	R\$	23,77	R\$	0,31
SINAPI	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,02	R\$	22,84	R\$	0,41

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.3.36	CONTRA RUFO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº26, CORTE 50CM	m				R\$	80,01
SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,04	R\$	22,48	R\$	0,89
SINAPI	1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	m	1,05	R\$	51,95	R\$	54,54
SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	kg	0,07	R\$	160,59	R\$	11,24
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,32	R\$	22,84	R\$	7,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,32	R\$	18,90	R\$	6,04

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.3.37	CONTRA RUFO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº26, CORTE 55CM	m				R\$	90,55
SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,06	R\$	22,48	R\$	1,34
SINAPI	1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	m	1,15	R\$	51,95	R\$	59,74
SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	kg	0,09	R\$	160,59	R\$	14,45
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	R\$	22,84	R\$	8,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	R\$	18,90	R\$	6,80

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.3.38	CONTRA RUFO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº26, CORTE 60CM	m				R\$	96,65
SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,07	R\$	22,48	R\$	1,57
SINAPI	1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	m	1,20	R\$	51,95	R\$	62,34
SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	kg	0,10	R\$	160,59	R\$	16,05
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	R\$	22,84	R\$	9,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	R\$	18,90	R\$	7,56

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	8.3.39	CONTRA RUFO DE ALUMINIO TRAPEZODAL E=0,8 mm	m				R\$	56,46
SINAPI	88323	TELHADISTA	H	0,14	R\$	22,84	R\$	3,19
SINAPI	88316	SERVENTE	H	0,26	R\$	18,90	R\$	4,89
FDE	2.55.30	CONTRA RUFO DE ACO ZINCADO, TRAPEZOIDAL DE (1500X562X0,8)MM, ACABAMENTO EM VERNI Z E PINTURA LIQUIDA	m	1,00	R\$	45,22	R\$	45,22
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,02	R\$	19,96	R\$	0,47
SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	R\$	66,18	R\$	0,31
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,08	R\$	29,78	R\$	2,38

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		8.3.40	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	m			R\$	63,19
SINAPI		88323	TELHADISTA	H	0,14	R\$	22,84	R\$ 3,19
SINAPI		88316	SERVENTE	H	0,26	R\$	18,90	R\$ 4,89
SINAPI		1118	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	m	1,00	R\$	51,95	R\$ 51,95
SINAPI		5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,02	R\$	19,96	R\$ 0,47
SINAPI		5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	R\$	66,18	R\$ 0,31
SINAPI		142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,08	R\$	29,78	R\$ 2,38
		8.3.41	RALO TIPO ABACAXI, SEMI-ESFÉRICA DE FERRO FUNDIDO, PARA LAJES, CALHAS 75mm	UND			R\$	18,60
SINAPI		11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00	R\$	16,15	R\$ 16,15
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,51	R\$ 2,45
		8.3.42	RALO TIPO ABACAXI, SEMI-ESFÉRICA DE FERRO FUNDIDO, PARA LAJES, CALHAS 100mm	UND			R\$	24,01
SINAPI		11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00	R\$	21,56	R\$ 21,56
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,51	R\$ 2,45
		8.3.43	RALO TIPO ABACAXI, SEMI-ESFÉRICA DE FERRO FUNDIDO, PARA LAJES, CALHAS 150mm	UND			R\$	53,11
SINAPI		11709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00	R\$	50,66	R\$ 50,66
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,51	R\$ 2,45
		8.3.44	RALO TIPO ABACAXI, SEMI-ESFÉRICA DE FERRO FUNDIDO, PARA LAJES, CALHAS 200mm	UND			R\$	118,92
SINAPI		11710	RALO FOFO SEMIESFERICO, 200 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00	R\$	116,47	R\$ 116,47
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,51	R\$ 2,45
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		8.3.45	GRELHA SEMIESFERICA DE FERRO FUNDIDO, Ø 75 mm (3")	un			R\$	18,65
SINAPI		11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	un	1,00	R\$	16,15	R\$ 16,15
SINAPI		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06	R\$	22,84	R\$ 1,37
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06	R\$	18,90	R\$ 1,13
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		8.3.46	GRELHA SEMIESFERICA DE FERRO FUNDIDO, Ø 100 mm (4")	un			R\$	24,06
SINAPI		11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	un	1,00	R\$	21,56	R\$ 21,56
SINAPI		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06	R\$	22,84	R\$ 1,37
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06	R\$	18,90	R\$ 1,13
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		8.3.47	GRELHA SEMIESFERICA DE FERRO FUNDIDO, Ø 150 mm (6")	un			R\$	53,16
SINAPI		11709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	un	1,00	R\$	50,66	R\$ 50,66
SINAPI		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06	R\$	22,84	R\$ 1,37
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06	R\$	18,90	R\$ 1,13
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		8.3.48	GRELHA SEMIESFERICA DE FERRO FUNDIDO, Ø 200 mm (8")	un			R\$	118,97
SINAPI		11710	RALO FOFO SEMIESFERICO, 200 MM, PARA LAJES/ CALHAS	un	1,00	R\$	116,47	R\$ 116,47
SINAPI		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06	R\$	22,84	R\$ 1,37
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06	R\$	18,90	R\$ 1,13
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		8.3.49	CORRENTE DE FERRO E= 1/2"	kg			R\$	33,49
SINAPI		5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	un	1,00	R\$	30,99	R\$ 30,99
SINAPI		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06	R\$	22,84	R\$ 1,37
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06	R\$	18,90	R\$ 1,13
94232		8.3.50	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO	un			R\$	2,48
SINAPI		345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,00	R\$	38,62	R\$ 0,13
SINAPI		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	22,84	R\$ 2,35
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		8.3.51	VEDAÇÃO DE TELHAS DA COBERTURA COM ESPUMA DE POLIURETANO	m			R\$	11,99
SINAPI		38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Unidade	0,10	R\$	25,45	R\$ 2,54
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$	18,90	R\$ 9,45
94226		8.3.52	SUBCOBERTURA COM MANTA PLASTICA REVESTIDA POR PELICULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²			R\$	17,88
SINAPI		42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = "2" MM	M2	1,18	R\$	7,82	R\$ 9,22
SINAPI		42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = "5" CM	M	0,88	R\$	1,16	R\$ 1,02
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	18,90	R\$ 3,47
SINAPI		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	22,84	R\$ 4,17
SINAPI		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,00	R\$	23,77	R\$ -
SINAPI		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,00	R\$	22,84	R\$ -
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		8.3.53	PASSARINHEIRA UNIVERSAL PARA TELHADOS	m			R\$	6,90
MERCADO		45	Passarinheira universal	pc	1,00	R\$	1,30	R\$ 1,30
SINAPI		5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	kg	0,08	R\$	22,75	R\$ 1,82
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	18,90	R\$ 3,78
17-03-65		8.3.54	TELA DE NYLON PARA COBERTURA	m²			R\$	11,20
CPOS		35.20.010	COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TELA DE NYLON FIO 3 MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	m²	1,00	R\$	11,20	R\$ 11,20
55960		8.3.55	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m			R\$	6,28
SINAPI		7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,10	R\$	25,02	R\$ 2,50
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	R\$ 3,78
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		8.3.56	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS EM GERAL	m²			R\$	6,06
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	18,90	R\$ 3,78
SINAPI		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$	22,84	R\$ 2,28
06-80-03		8.3.57	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL	m²			R\$	25,04
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$	18,90	R\$ 11,34
SINAPI		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$	22,84	R\$ 13,70
89957		9.1.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	un			R\$	131,60
SINAPI		89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	2,14	R\$	20,48	R\$ 43,82
SINAPI		89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,18	R\$	8,44	R\$ 9,95
SINAPI		89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$	15,95	R\$ 15,95
SINAPI		89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,89	R\$	11,81	R\$ 10,51
SINAPI		90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	2,14	R\$	12,07	R\$ 25,82
SINAPI		90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	2,14	R\$	11,94	R\$ 25,55
89959		9.1.2	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	un			R\$	226,79
SINAPI		89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	2,69	R\$	38,27	R\$ 102,94
SINAPI		89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,56	R\$	12,76	R\$ 32,66
SINAPI		89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,67	R\$	23,78	R\$ 15,93

SINAPI		89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,83	R\$	12,88	R\$	10,69
SINAPI		90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	2,69	R\$	12,07	R\$	32,46
SINAPI		90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	2,69	R\$	11,94	R\$	32,11
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.1.3	PONTO DE GAS COM TUBULAÇÃO DE COBRE, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	un				R\$	721,32
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	R\$	24,02	R\$	96,08
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	R\$	18,57	R\$	74,28
SINAPI		39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	m	5,00	R\$	83,65	R\$	418,25
SINAPI		12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	un	1,00	R\$	12,66	R\$	12,66
SINAPI		90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	m	5,00	R\$	12,07	R\$	60,35
SINAPI		90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	m	5,00	R\$	11,94	R\$	59,70
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.1.4	PONTO DE ESGOTO PRIMÁRIO, COM TUBO DE PVC BRANCO E CONEXÕES, Ø 100mm	un				R\$	285,68
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,50	R\$	24,02	R\$	60,05
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,50	R\$	18,57	R\$	64,99
SINAPI		3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	2,00	R\$	9,29	R\$	18,58
SINAPI		3660	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,00	R\$	26,18	R\$	26,18
SINAPI		7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,00	R\$	17,84	R\$	17,84
SINAPI		9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	m	6,00	R\$	16,34	R\$	98,04
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.1.5	PONTO DE ESGOTO SECUNDÁRIO, COM TUBO DE PVC BRANCO E CONEXÕES, Ø 50mm	un				R\$	262,10
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,50	R\$	24,02	R\$	60,05
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,50	R\$	18,57	R\$	64,99
SINAPI		3526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	2,00	R\$	2,81	R\$	5,62
SINAPI		3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,00	R\$	18,16	R\$	18,16
SINAPI		7097	TE, PVC, SERIE R, 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,00	R\$	7,92	R\$	7,92
SINAPI		20068	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO	m	6,00	R\$	17,56	R\$	105,36
89401		9.2.1	TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 20mm - SEM CONEXÕES	m				R\$	7,72
SINAPI		9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	R\$	3,34	R\$	3,54
SINAPI		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	R\$	1,88	R\$	0,06
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,57	R\$	1,80
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,02	R\$	2,32
89446		9.2.2	TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 25mm - SEM CONEXÕES	m				R\$	5,21
SINAPI		9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	R\$	4,28	R\$	4,54
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	18,57	R\$	0,29
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	24,02	R\$	0,38
89447		9.2.3	TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 32mm - SEM CONEXÕES	m				R\$	11,04
SINAPI		9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	R\$	9,61	R\$	10,19
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	18,57	R\$	0,37
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	24,02	R\$	0,48
89448		9.2.4	TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 40mm - SEM CONEXÕES	m				R\$	15,86
SINAPI		9874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	R\$	13,99	R\$	14,84
SINAPI		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	R\$	1,88	R\$	0,01
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	18,57	R\$	0,44
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	24,02	R\$	0,57
89449		9.2.5	TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 50mm - SEM CONEXÕES	m				R\$	18,23
SINAPI		9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	R\$	16,03	R\$	17,00
SINAPI		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	R\$	1,88	R\$	0,01
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	18,57	R\$	0,53
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	24,02	R\$	0,69
89450		9.2.6	TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 60MM - SEM CONEXÕES	m				R\$	30,14
SINAPI		9873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	R\$	27,04	R\$	28,68
SINAPI		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	R\$	1,88	R\$	0,02
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	18,57	R\$	0,63
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	24,02	R\$	0,81
89451		9.2.7	TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 75MM - SEM CONEXÕES	m				R\$	49,85
SINAPI		9871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	R\$	45,30	R\$	48,06
SINAPI		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	R\$	1,88	R\$	0,02
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	18,57	R\$	0,77
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	24,02	R\$	1,00
89452		9.2.8	TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 85MM - SEM CONEXÕES	m				R\$	62,07
SINAPI		9872	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	R\$	56,60	R\$	60,05
SINAPI		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	R\$	0,03
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	18,57	R\$	0,87
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	24,02	R\$	1,12
91784		9.2.9	TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 20mm - COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	m				R\$	41,45
SINAPI		89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	0,82	R\$	17,31	R\$	14,27
SINAPI		89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,58	R\$	7,07	R\$	4,08
SINAPI		89371	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,07	R\$	5,37	R\$	0,37
SINAPI		89373	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,15	R\$	6,11	R\$	0,88
SINAPI		89374	LUIVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,30	R\$	10,53	R\$	3,14
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. 12/2014	UN	0,73	R\$	5,45	R\$	3,96
SINAPI		89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,08	R\$	9,88	R\$	0,76
SINAPI		89397	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,33	R\$	14,14	R\$	4,66
SINAPI		89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	0,18	R\$	7,72	R\$	1,35
SINAPI		89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,02	R\$	4,81	R\$	0,08
SINAPI		89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,01	R\$	5,22	R\$	0,04
SINAPI		89417	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,02	R\$	3,88	R\$	0,09
SINAPI		89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,16	R\$	3,96	R\$	0,64
SINAPI		89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,00	R\$	6,89	R\$	0,01
SINAPI		89442	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,00	R\$	10,67	R\$	0,02
SINAPI		90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	UN	0,01	R\$	13,28	R\$	0,07

SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	M	0,29	R\$	12,07	R\$	3,52
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	M	0,29	R\$	11,94	R\$	3,49
SINAPI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_ 05/2015	UN	0,01	R\$	4,63	R\$	0,02
91785	9.2.10	TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 25mm - COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	m				R\$	41,15
SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	0,79	R\$	20,48	R\$	16,26
SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	0,65	R\$	8,44	R\$	5,52
SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	0,17	R\$	15,95	R\$	2,70
SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	0,08	R\$	6,37	R\$	0,49
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	0,65	R\$	6,48	R\$	4,22
SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	0,30	R\$	11,81	R\$	3,58
SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	0,02	R\$	20,52	R\$	0,34
SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	0,01	R\$	19,70	R\$	0,22
SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	0,08	R\$	9,41	R\$	0,73
SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	0,01	R\$	5,85	R\$	0,04
SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	0,01	R\$	4,63	R\$	0,06
SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	0,00	R\$	8,34	R\$	0,01
SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	0,00	R\$	15,59	R\$	0,05
SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	0,13	R\$	5,21	R\$	0,86
SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	0,07	R\$	4,54	R\$	0,30
SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	0,01	R\$	3,75	R\$	0,05
SINAPI	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	0,05	R\$	7,09	R\$	0,32
SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	0,04	R\$	13,62	R\$	0,52
SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	0,00	R\$	20,96	R\$	0,06
SINAPI	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	UN	0,01	R\$	13,28	R\$	0,11
SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	M	0,20	R\$	12,07	R\$	2,42
SINAPI	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_ 05/2015	UN	0,01	R\$	2,77	R\$	0,01
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	M	0,20	R\$	11,94	R\$	2,39
SINAPI	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_ 05/2015	M	0,01	R\$	6,77	R\$	0,06
SINAPI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_ 05/2015	UN	0,01	R\$	4,63	R\$	0,03

91786	9.2.11	TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 32mm - COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	m				R\$	29,30
SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	0,08	R\$	29,19	R\$	2,23
SINAPI	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	0,01	R\$	8,89	R\$	0,10
SINAPI	89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	0,09	R\$	11,82	R\$	1,01
SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	0,28	R\$	17,39	R\$	4,95
SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	0,37	R\$	15,96	R\$	5,85
SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	0,06	R\$	8,64	R\$	0,51
SINAPI	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	0,02	R\$	11,11	R\$	0,26
SINAPI	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	0,06	R\$	6,80	R\$	0,37
SINAPI	89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	0,02	R\$	21,42	R\$	0,38
SINAPI	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	0,06	R\$	6,68	R\$	0,39
SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	0,04	R\$	13,28	R\$	0,53
SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	0,56	R\$	11,04	R\$	6,14
SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	0,16	R\$	7,16	R\$	1,11
SINAPI	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	0,21	R\$	5,83	R\$	1,22
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_ 12/2014	UN	0,10	R\$	5,71	R\$	0,56
SINAPI	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	0,03	R\$	9,64	R\$	0,24
SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	0,13	R\$	11,31	R\$	1,48
SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	0,06	R\$	13,62	R\$	0,87
SINAPI	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	0,02	R\$	19,63	R\$	0,29
SINAPI	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	UN	0,01	R\$	13,28	R\$	0,14
SINAPI	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	UN	0,00	R\$	57,32	R\$	0,17
SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	M	0,02	R\$	12,07	R\$	0,18
SINAPI	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_ 05/2015	UN	0,04	R\$	2,77	R\$	0,11
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	M	0,02	R\$	11,94	R\$	0,17
SINAPI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_ 05/2015	UN	0,01	R\$	4,63	R\$	0,04

91787	9.2.12	TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 40mm - COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	m				R\$	33,60
SINAPI	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	0,00	R\$	6,68	R\$	0,01
SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	1,00	R\$	15,86	R\$	15,86
SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	0,17	R\$	11,75	R\$	2,04
SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	0,05	R\$	12,87	R\$	0,58
SINAPI	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	0,12	R\$	9,01	R\$	1,11
SINAPI	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	0,12	R\$	37,30	R\$	4,31
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_ 12/2014	UN	0,06	R\$	12,60	R\$	0,71
SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1, 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	0,03	R\$	8,49	R\$	0,24
SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	0,39	R\$	18,47	R\$	7,11
SINAPI	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	0,04	R\$	31,27	R\$	1,22
SINAPI	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_ 05/2015	UN	0,04	R\$	2,77	R\$	0,10

SINAPI	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,04	R\$	6,77	R\$	0,30
SINAPI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,00	R\$	4,63	R\$	0,01

91788	9.2.13	TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 50mm - COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	m			R\$	42,73	
SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,00	R\$	18,23	R\$	18,23
SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,29	R\$	14,13	R\$	4,02
SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,19	R\$	16,16	R\$	3,14
SINAPI	89575	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,21	R\$	11,42	R\$	2,45
SINAPI	89594	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,23	R\$	41,65	R\$	9,45
SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,08	R\$	11,21	R\$	0,84
SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00	R\$	22,30	R\$	0,10
SINAPI	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,04	R\$	32,29	R\$	1,34
SINAPI	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,10	R\$	5,01	R\$	0,51
SINAPI	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,45	R\$	5,51	R\$	2,45
SINAPI	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,04	R\$	4,91	R\$	0,20

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	9.2.14	TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 75mm - COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	m			R\$	90,61	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,90	R\$	18,57	R\$	16,71
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,90	R\$	24,02	R\$	21,62
SINAPI	4791	Adesivo para PVC	kg	0,00	R\$	35,89	R\$	0,10
SINAPI	20083	Solução limpadora para PVC	l	0,00	R\$	80,20	R\$	0,09
SINAPI	9871	Tubo PVC soldável Ø 75 mm	m	1,15	R\$	45,30	R\$	52,10

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	9.2.15	TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 110mm - COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	m			R\$	151,63	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,10	R\$	18,57	R\$	20,43
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,10	R\$	24,02	R\$	26,42
SINAPI	4791	Adesivo para PVC	kg	0,00	R\$	35,89	R\$	0,17
SINAPI	20083	Solução limpadora para PVC	l	0,00	R\$	80,20	R\$	0,18
SINAPI	9870	Tubo PVC soldável Ø 110 mm	m	1,15	R\$	90,80	R\$	104,42

89376	9.2.16	ADAPTADOR DE PVC, Ø 20 mm x 1/2", COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	5,45	
SINAPI	107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00	R\$	0,82	R\$	0,82
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,42
SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,48
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	R\$	1,88	R\$	0,08
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	18,57	R\$	1,59
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	24,02	R\$	2,06

89383	9.2.17	ADAPTADOR DE PVC, Ø 25 mm x 3/4", COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	6,48	
SINAPI	65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00	R\$	1,01	R\$	1,01
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,49
SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,64
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	R\$	1,88	R\$	0,09
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,57	R\$	1,85
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,02	R\$	2,40

89391	9.2.18	ADAPTADOR DE PVC, Ø 32 mm x 1", COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	8,77	
SINAPI	108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00	R\$	2,10	R\$	2,10
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,63
SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,88
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	R\$	1,88	R\$	0,11
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	18,57	R\$	2,20
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	24,02	R\$	2,85

89572	9.2.19	ADAPTADOR DE PVC, Ø 40 mm x 1 1/4", COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	8,49	
SINAPI	109	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00	R\$	4,00	R\$	4,00
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,84
SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	1,12
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	R\$	0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	18,57	R\$	1,09
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	24,02	R\$	1,41

89570	9.2.20	ADAPTADOR DE PVC, Ø 40 mm x 1 1/2", COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	12,60	
SINAPI	110	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00	R\$	8,11	R\$	8,11
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,84
SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	1,12
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	R\$	0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	18,57	R\$	1,09
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	24,02	R\$	1,41

89595	9.2.21	ADAPTADOR DE PVC, Ø 50 mm x 1 1/4", COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	15,48	
SINAPI	111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00	R\$	9,36	R\$	9,36
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	R\$	70,78	R\$	1,27
SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	R\$	80,20	R\$	1,76
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	R\$	0,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	18,57	R\$	1,33
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	24,02	R\$	1,72

89596	9.2.22	ADAPTADOR DE PVC, Ø 50 mm x 1 1/2", COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	11,21	
SINAPI	112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00	R\$	5,09	R\$	5,09
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	R\$	70,78	R\$	1,27
SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	R\$	80,20	R\$	1,76
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	R\$	0,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	18,57	R\$	1,33
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	24,02	R\$	1,72

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	9.2.23	ADAPTADOR DE PVC, Ø 40 mm x 1 1/2", COM PONTA BOLSA E VIOLA, PARA SIFAO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	8,60	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,14	R\$	24,02	R\$	3,36
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,14	R\$	18,57	R\$	2,59

SINAPI		77	ADAPTADOR PVC PARA SIFAO METALICO COM ANEL BORRACHA (JE), 40 MM X 1 1/2"	un	1,00	R\$	1,31	R\$	1,31
SINAPI		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	un	0,01	R\$	29,21	R\$	0,36
SINAPI		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,01	R\$	70,78	R\$	0,38
SINAPI		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,01	R\$	80,20	R\$	0,60
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.24	ADAPTADOR DE PVC, Ø 40 mm x 1 1/4", ROSCAVEL PARA SIFAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	8,36
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,14	R\$	24,02	R\$	3,36
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,14	R\$	18,57	R\$	2,59
SINAPI		76	ADAPTADOR PVC PARA SIFAO, 40 MM X 1 1/4"	un	1,00	R\$	1,34	R\$	1,34
SINAPI		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,01	R\$	70,78	R\$	0,38
SINAPI		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,01	R\$	80,20	R\$	0,60
SINAPI		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,01	R\$	18,95	R\$	0,09
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.25	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, CURTA, SOLDAVEL, Ø 32 mm x 25 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Ref. Tigre ou equivalente	un				R\$	7,64
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$	24,02	R\$	2,85
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$	18,57	R\$	2,20
SINAPI		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,01	R\$	70,78	R\$	0,63
SINAPI		829	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA	un	1,00	R\$	1,04	R\$	1,04
SINAPI		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	un	0,06	R\$	0,82	R\$	0,04
SINAPI		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,01	R\$	80,20	R\$	0,88
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.26	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, CURTA, SOLDAVEL, Ø 40 mm x 32 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Ref. Tigre ou equivalente	un				R\$	8,93
SINAPI		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,63
SINAPI		812	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	2,26	R\$	2,26
SINAPI		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,88
SINAPI		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	R\$	1,88	R\$	0,11
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	18,57	R\$	2,20
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	24,02	R\$	2,85
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.27	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, CURTA, SOLDAVEL, Ø 50 mm x 40 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Ref. Tigre ou equivalente	un				R\$	10,31
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$	24,02	R\$	2,85
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$	18,57	R\$	2,20
SINAPI		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,01	R\$	70,78	R\$	0,63
SINAPI		819	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA	un	1,00	R\$	3,71	R\$	3,71
SINAPI		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	un	0,06	R\$	0,82	R\$	0,04
SINAPI		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,01	R\$	80,20	R\$	0,88
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.28	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, CURTA, SOLDAVEL, Ø 60 mm x 50 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Ref. Tigre ou equivalente	un				R\$	12,98
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,12	R\$	24,02	R\$	2,85
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,12	R\$	18,57	R\$	2,20
SINAPI		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,77
SINAPI		818	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA	UN	1,00	R\$	6,24	R\$	6,24
SINAPI		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	H	0,06	R\$	0,82	R\$	0,04
SINAPI		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	H	0,01	R\$	80,20	R\$	0,88
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.29	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, LONGA, SOLDAVEL, Ø 40 mm x 25 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Ref. Tigre ou equivalente	un				R\$	11,37
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$	24,02	R\$	2,85
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$	18,57	R\$	2,20
SINAPI		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,01	R\$	70,78	R\$	0,84
SINAPI		834	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA	un	1,00	R\$	4,38	R\$	4,38
SINAPI		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	un	0,08	R\$	0,82	R\$	0,06
SINAPI		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,01	R\$	80,20	R\$	1,04
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.30	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, LONGA, SOLDAVEL, Ø 50 mm x 25 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Ref. Tigre ou equivalente	un				R\$	12,42
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$	24,02	R\$	2,85
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$	18,57	R\$	2,20
SINAPI		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,02	R\$	70,78	R\$	1,13
SINAPI		813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA	un	1,00	R\$	4,80	R\$	4,80
SINAPI		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	un	0,10	R\$	0,82	R\$	0,08
SINAPI		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,02	R\$	80,20	R\$	1,36
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.31	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, LONGA, SOLDAVEL, Ø 60 mm x 25 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Ref. Tigre ou equivalente	un				R\$	18,40
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$	24,02	R\$	2,85
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$	18,57	R\$	2,20
SINAPI		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,02	R\$	70,78	R\$	1,27
SINAPI		816	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA	un	1,00	R\$	10,38	R\$	10,38
SINAPI		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	un	0,13	R\$	0,82	R\$	0,10
SINAPI		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,02	R\$	80,20	R\$	1,60
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.32	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, LONGA, SOLDAVEL, Ø 60 mm x 32 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Ref. Tigre ou equivalente	un				R\$	20,76
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$	24,02	R\$	2,85
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$	18,57	R\$	2,20
SINAPI		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,02	R\$	70,78	R\$	1,48
SINAPI		814	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA	un	1,00	R\$	12,54	R\$	12,54
SINAPI		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	un	0,01	R\$	0,82	R\$	0,01
SINAPI		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,02	R\$	80,20	R\$	1,68
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.33	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, LONGA, SOLDAVEL, Ø 75 mm x 50 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Ref. Tigre ou equivalente	un				R\$	28,12
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$	24,02	R\$	2,85
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$	18,57	R\$	2,20
SINAPI		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,03	R\$	70,78	R\$	1,76
SINAPI		821	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA	un	1,00	R\$	19,30	R\$	19,30
SINAPI		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	un	0,02	R\$	0,82	R\$	0,01
SINAPI		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,03	R\$	80,20	R\$	2,00
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.34	CAP (TAMPÃO) DE PVC, SOLDAVEL, Ø 20 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	3,51
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	24,02	R\$	1,08
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	18,57	R\$	0,83
SINAPI		1191	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,00	R\$	1,25	R\$	1,25
SINAPI		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,00	R\$	70,78	R\$	0,11
SINAPI		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,00	R\$	80,20	R\$	0,24
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.35	CAP (TAMPÃO) DE PVC, SOLDAVEL, Ø 25 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	3,84
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	24,02	R\$	1,08
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	18,57	R\$	0,83
SINAPI		1185	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,00	R\$	1,43	R\$	1,43
SINAPI		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,00	R\$	70,78	R\$	0,18
SINAPI		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,00	R\$	80,20	R\$	0,32
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.36	CAP (TAMPÃO) DE PVC, SOLDAVEL, Ø 32 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	5,07

SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	24,02	R\$	1,08
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	18,57	R\$	0,83
SINAPI	1189	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,00	R\$	2,47	R\$	2,47
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,00	R\$	70,78	R\$	0,25
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,01	R\$	80,20	R\$	0,44
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.37	CAP (TAMPÃO) DE PVC, SOLDAVEL, Ø 40 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un		R\$ 8,65
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R\$	24,02	R\$	1,68
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R\$	18,57	R\$	1,29
SINAPI	1193	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,00	R\$	4,76	R\$	4,76
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,01	R\$	70,78	R\$	0,36
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,01	R\$	80,20	R\$	0,56
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.38	CAP (TAMPÃO) DE PVC, SOLDAVEL, Ø 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un		R\$ 12,90
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R\$	24,02	R\$	1,68
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R\$	18,57	R\$	1,29
SINAPI	1194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,00	R\$	9,01	R\$	9,01
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,01	R\$	70,78	R\$	0,36
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,01	R\$	80,20	R\$	0,56
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.39	CAP (TAMPÃO) DE PVC, SOLDAVEL, Ø 60 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un		R\$ 18,39
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R\$	24,02	R\$	1,68
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R\$	18,57	R\$	1,29
SINAPI	1195	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,00	R\$	13,56	R\$	13,56
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,01	R\$	70,78	R\$	0,66
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,02	R\$	80,20	R\$	1,20
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.40	CAP (TAMPÃO) DE PVC, SOLDAVEL, Ø 50 mm, PONTA BOLSA E VIROLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un		R\$ 17,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R\$	24,02	R\$	1,68
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R\$	18,57	R\$	1,29
SINAPI	1206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	un	1,00	R\$	9,32	R\$	9,32
SINAPI	813	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	un	1,00	R\$	4,80	R\$	4,80
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400° G)	un	0,03	R\$	29,21	R\$	0,73
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.41	CAP (TAMPÃO) DE PVC, SOLDAVEL, Ø 75 mm, PONTA BOLSA E VIROLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un		R\$ 40,29
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	R\$	24,02	R\$	2,16
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	R\$	18,57	R\$	1,67
SINAPI	1183	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	un	1,00	R\$	24,27	R\$	24,27
SINAPI	329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	un	1,00	R\$	11,10	R\$	11,10
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400° G)	un	0,04	R\$	29,21	R\$	1,09
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.42	CAP (TAMPÃO) DE PVC, SOLDAVEL, Ø 100 mm, PONTA BOLSA E VIROLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un		R\$ 52,62
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$	24,02	R\$	2,88
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$	18,57	R\$	2,22
SINAPI	1207	CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	un	1,00	R\$	37,17	R\$	37,17
SINAPI	328	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	un	1,00	R\$	8,68	R\$	8,68
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400° G)	un	0,06	R\$	29,21	R\$	1,67
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.43	CAP (TAMPÃO) DE PVC, SOLDAVEL, Ø 150 mm, PONTA BOLSA E VIROLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un		R\$ 82,08
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,14	R\$	24,02	R\$	3,36
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,14	R\$	18,57	R\$	2,59
SINAPI	42685	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	un	1,00	R\$	62,51	R\$	62,51
SINAPI	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM	un	1,00	R\$	11,80	R\$	11,80
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400° G)	un	0,06	R\$	29,21	R\$	1,82
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.44	CURVA 45º DE PVC, SOLDAVEL, Ø 20 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un		R\$ 6,27
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,42
SINAPI	1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	R\$	2,07	R\$	2,07
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,48
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	R\$	1,88	R\$	0,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	18,57	R\$	1,42
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	24,02	R\$	1,84
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.45	CURVA 45º DE PVC, SOLDAVEL, Ø 25 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un		R\$ 6,43
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,49
SINAPI	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	R\$	2,73	R\$	2,73
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,64
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	R\$	1,88	R\$	0,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	18,57	R\$	1,11
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	24,02	R\$	1,44
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.46	CURVA 45º DE PVC, SOLDAVEL, Ø 32 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un		R\$ 9,11
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,63
SINAPI	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	R\$	4,47	R\$	4,47
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,88
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	R\$	0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	18,57	R\$	1,35
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	24,02	R\$	1,75
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.47	CURVA 45º DE PVC, SOLDAVEL, Ø 40 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un		R\$ 13,09
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,84
SINAPI	1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	R\$	7,32	R\$	7,32
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	1,12
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	R\$	0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	18,57	R\$	1,65
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	24,02	R\$	2,13
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.48	CURVA 45º DE PVC, SOLDAVEL, Ø 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un		R\$ 21,86
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	R\$	70,78	R\$	1,27
SINAPI	1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	R\$	14,20	R\$	14,20
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	R\$	80,20	R\$	1,76
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	R\$	0,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	18,57	R\$	2,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	24,02	R\$	2,59
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.49	CURVA 45º DE PVC, SOLDAVEL, Ø 60 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un		R\$ 34,05
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	R\$	70,78	R\$	1,69
SINAPI	1924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	R\$	24,47	R\$	24,47
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	R\$	80,20	R\$	2,40
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	R\$	1,88	R\$	0,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	18,57	R\$	2,37

SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	24,02	R\$	3,07
--------	-------	--	---	------	-----	-------	-----	------

89519	9.2.50	CURVA 45º DE PVC, SOLDAVEL, Ø 75 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	50,09
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04	R\$	70,78	R\$	2,83
SINAPI	1922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	R\$	36,35	R\$	36,35
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05	R\$	80,20	R\$	4,17
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	R\$	1,88	R\$	0,06
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	18,57	R\$	2,91
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	24,02	R\$	3,77

89527	9.2.51	CURVA 45º DE PVC, SOLDAVEL, Ø 85 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	79,20
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,05	R\$	70,78	R\$	3,32
SINAPI	1953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	R\$	63,52	R\$	63,52
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06	R\$	80,20	R\$	4,81
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	R\$	1,88	R\$	0,07
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	18,57	R\$	3,26
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	24,02	R\$	4,22

89406	9.2.52	CURVA 90º DE PVC, SOLDAVEL, Ø 20 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	6,94
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,42
SINAPI	1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	R\$	2,74	R\$	2,74
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,48
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	R\$	1,88	R\$	0,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	18,57	R\$	1,42
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	24,02	R\$	1,84

89489	9.2.53	CURVA 90º DE PVC, SOLDAVEL, Ø 25 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	7,24
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,49
SINAPI	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	R\$	3,54	R\$	3,54
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,64
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	R\$	1,88	R\$	0,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	18,57	R\$	1,11
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	24,02	R\$	1,44

89494	9.2.54	CURVA 90º DE PVC, SOLDAVEL, Ø 32 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	12,69
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,63
SINAPI	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	R\$	8,05	R\$	8,05
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,88
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	R\$	0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	18,57	R\$	1,35
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	24,02	R\$	1,75

89499	9.2.55	CURVA 90º DE PVC, SOLDAVEL, Ø 40 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	20,07
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,84
SINAPI	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	R\$	14,30	R\$	14,30
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	1,12
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	R\$	0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	18,57	R\$	1,65
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	24,02	R\$	2,13

89503	9.2.56	CURVA 90º DE PVC, SOLDAVEL, Ø 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	25,09
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	R\$	70,78	R\$	1,27
SINAPI	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	R\$	17,43	R\$	17,43
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	R\$	80,20	R\$	1,76
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	R\$	0,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	18,57	R\$	2,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	24,02	R\$	2,59

89507	9.2.57	CURVA 90º DE PVC, SOLDAVEL, Ø 60 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	52,67
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	R\$	70,78	R\$	1,69
SINAPI	1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	R\$	43,09	R\$	43,09
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	R\$	80,20	R\$	2,40
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	R\$	1,88	R\$	0,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	18,57	R\$	2,37
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	24,02	R\$	3,07

89517	9.2.58	CURVA 90º DE PVC, SOLDAVEL, Ø 75 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	75,00
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04	R\$	70,78	R\$	2,83
SINAPI	1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	R\$	61,26	R\$	61,26
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05	R\$	80,20	R\$	4,17
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	R\$	1,88	R\$	0,06
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	18,57	R\$	2,91
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	24,02	R\$	3,77

89525	9.2.59	CURVA 90º DE PVC, SOLDAVEL, Ø 85 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	103,71
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,05	R\$	70,78	R\$	3,32
SINAPI	1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	R\$	88,03	R\$	88,03
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06	R\$	80,20	R\$	4,81
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	R\$	1,88	R\$	0,07
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	18,57	R\$	3,26
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	24,02	R\$	4,22

89359	9.2.60	JOELHO 45º DE PVC SOLDÁVEL, Ø 20 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	7,48
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,42
SINAPI	3499	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	1,02	R\$	1,02
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,48
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	R\$	1,88	R\$	0,08
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	18,57	R\$	2,39
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	24,02	R\$	3,09

89485	9.2.61	JOELHO 45º DE PVC SOLDÁVEL, Ø 25 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	5,42
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,49
SINAPI	3500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	1,72	R\$	1,72
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,64
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	R\$	1,88	R\$	0,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	18,57	R\$	1,11
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	24,02	R\$	1,44

89493	9.2.62	JOELHO 45º DE PVC SOLDÁVEL, Ø 32 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	9,63
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,63
SINAPI	3501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	4,99	R\$	4,99
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,88
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	R\$	0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	18,57	R\$	1,35
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	24,02	R\$	1,75

89498	9.2.63	JOELHO 45º DE PVC SOLDÁVEL, Ø 40 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	12,87
-------	--------	---	----	--	--	--	-----	-------

SINAPI		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,84
SINAPI		3502	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	7,10	R\$	7,10
SINAPI		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	1,12
SINAPI		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	R\$	0,03
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	18,57	R\$	1,65
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	24,02	R\$	2,13
		89502	9.2.64	JOELHO 45º DE PVC SOLDÁVEL, Ø 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	16,16
SINAPI		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	R\$	70,78	R\$	1,27
SINAPI		3503	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	8,50	R\$	8,50
SINAPI		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	R\$	80,20	R\$	1,76
SINAPI		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	R\$	0,04
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	18,57	R\$	2,00
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	24,02	R\$	2,59
		89506	9.2.65	JOELHO 45º DE PVC SOLDÁVEL, Ø 60 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	42,52
SINAPI		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	R\$	70,78	R\$	1,69
SINAPI		3477	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	32,94	R\$	32,94
SINAPI		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	R\$	80,20	R\$	2,40
SINAPI		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	R\$	1,88	R\$	0,05
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	18,57	R\$	2,37
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	24,02	R\$	3,07
		89515	9.2.66	JOELHO 45º DE PVC SOLDÁVEL, Ø 75 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	89,44
SINAPI		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04	R\$	70,78	R\$	2,83
SINAPI		3478	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	75,70	R\$	75,70
SINAPI		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05	R\$	80,20	R\$	4,17
SINAPI		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	R\$	1,88	R\$	0,06
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	18,57	R\$	2,91
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	24,02	R\$	3,77
		89358	9.2.67	JOELHO 90º DE PVC SOLDÁVEL, Ø 20 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	7,07
SINAPI		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,42
SINAPI		3542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	0,61	R\$	0,61
SINAPI		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,48
SINAPI		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	R\$	1,88	R\$	0,08
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	18,57	R\$	2,39
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	24,02	R\$	3,09
		89481	9.2.68	JOELHO 90º DE PVC SOLDÁVEL, Ø 25 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	4,54
SINAPI		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,49
SINAPI		3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	0,84	R\$	0,84
SINAPI		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,64
SINAPI		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	R\$	1,88	R\$	0,02
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	18,57	R\$	1,11
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	24,02	R\$	1,44
		89492	9.2.69	JOELHO 90º DE PVC SOLDÁVEL, Ø 32 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	7,16
SINAPI		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,63
SINAPI		3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	2,52	R\$	2,52
SINAPI		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,88
SINAPI		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	R\$	0,03
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	18,57	R\$	1,35
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	24,02	R\$	1,75
		89497	9.2.70	JOELHO 90º DE PVC SOLDÁVEL, Ø 40 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	11,75
SINAPI		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,84
SINAPI		3535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	5,98	R\$	5,98
SINAPI		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	1,12
SINAPI		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	R\$	0,03
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	18,57	R\$	1,65
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	24,02	R\$	2,13
		89501	9.2.71	JOELHO 90º DE PVC SOLDÁVEL, Ø 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	14,13
SINAPI		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	R\$	70,78	R\$	1,27
SINAPI		3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	6,47	R\$	6,47
SINAPI		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	R\$	80,20	R\$	1,76
SINAPI		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	R\$	0,04
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	18,57	R\$	2,00
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	24,02	R\$	2,59
		89505	9.2.72	JOELHO 90º DE PVC SOLDÁVEL, Ø 60 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	37,65
SINAPI		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	R\$	70,78	R\$	1,69
SINAPI		3539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	28,07	R\$	28,07
SINAPI		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	R\$	80,20	R\$	2,40
SINAPI		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	R\$	1,88	R\$	0,05
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	18,57	R\$	2,37
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	24,02	R\$	3,07
		89513	9.2.73	JOELHO 90º DE PVC SOLDÁVEL, Ø 75 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	119,12
SINAPI		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04	R\$	70,78	R\$	2,83
SINAPI		3511	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	105,38	R\$	105,38
SINAPI		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05	R\$	80,20	R\$	4,17
SINAPI		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	R\$	1,88	R\$	0,06
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	18,57	R\$	2,91
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	24,02	R\$	3,77
		90373	9.2.74	JOELHO 90º DE PVC SOLDÁVEL COM BUCHA METÁLICA Ø 25 mm x 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	14,65
SINAPI		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,49
SINAPI		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,64
SINAPI		20147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	7,05	R\$	7,05
SINAPI		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	R\$	1,88	R\$	0,09
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	18,57	R\$	2,78
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	24,02	R\$	3,60
		89366	9.2.75	JOELHO 90º DE PVC SOLDÁVEL COM BUCHA METÁLICA Ø 25 mm x 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	15,95
SINAPI		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,49
SINAPI		3524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	8,35	R\$	8,35
SINAPI		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,64
SINAPI		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	R\$	1,88	R\$	0,09
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	18,57	R\$	2,78
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	24,02	R\$	3,60
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.76	JOELHO 90º DE PVC SOLDÁVEL COM BUCHA METÁLICA Ø 32 mm x 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	23,64

SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,18	R\$	24,02	R\$	4,32
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,18	R\$	18,57	R\$	3,34
SINAPI	3532	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	un	1,00	R\$	15,29	R\$	15,29
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,00	R\$	70,78	R\$	0,25
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,01	R\$	80,20	R\$	0,44
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.77	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM ROSCA Ø 25 mm x 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un		R\$	11,59
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	24,02	R\$	4,80
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	18,57	R\$	3,71
SINAPI	3531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2"	un	1,00	R\$	2,58	R\$	2,58
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,00	R\$	70,78	R\$	0,18
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,00	R\$	80,20	R\$	0,32
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.78	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM ROSCA Ø 25 mm x 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un		R\$	12,85
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,20	R\$	24,02	R\$	4,80
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,20	R\$	18,57	R\$	3,71
SINAPI	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4",	UN	1,00	R\$	3,84	R\$	3,84
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00	R\$	70,78	R\$	0,18
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	H	0,00	R\$	80,20	R\$	0,32
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.79	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM ROSCA Ø 32 mm x 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un		R\$	22,41
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	24,02	R\$	4,80
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	18,57	R\$	3,71
SINAPI	3527	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4",	un	1,00	R\$	13,21	R\$	13,21
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,00	R\$	70,78	R\$	0,25
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,01	R\$	80,20	R\$	0,44
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.80	JOELHO DE TRANSIÇÃO 90º DE PVC SOLDAVEL Ø 22 mm x 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un		R\$	23,78
SINAPI	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,05	R\$	36,30	R\$	1,92
SINAPI	38430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	1,00	R\$	17,23	R\$	17,23
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	18,57	R\$	2,02
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	24,02	R\$	2,61
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.81	JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC SOLDAVEL Ø 25 x 20 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un		R\$	11,13
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,18	R\$	24,02	R\$	4,32
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,18	R\$	18,57	R\$	3,34
SINAPI	3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM,	un	1,00	R\$	2,62	R\$	2,62
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,00	R\$	70,78	R\$	0,29
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,01	R\$	80,20	R\$	0,56
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.82	JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC SOLDAVEL Ø 32 x 25 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un		R\$	13,38
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,18	R\$	24,02	R\$	4,32
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,18	R\$	18,57	R\$	3,34
SINAPI	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM	un	1,00	R\$	4,53	R\$	4,53
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,01	R\$	70,78	R\$	0,43
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,01	R\$	80,20	R\$	0,76
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.83	UNIÃO DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 20 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un		R\$	11,71
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,42
SINAPI	9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	8,57	R\$	8,57
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,48
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	R\$	1,88	R\$	0,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	18,57	R\$	0,96
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	24,02	R\$	1,24
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.84	UNIÃO DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 25 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un		R\$	13,11
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,01	R\$	70,78	R\$	0,49
SINAPI	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	10,26	R\$	10,26
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,64
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	R\$	1,88	R\$	0,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	18,57	R\$	0,74
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	24,02	R\$	0,96
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.85	UNIÃO DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 32 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un		R\$	20,45
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,63
SINAPI	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	16,84	R\$	16,84
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,88
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	R\$	0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	18,57	R\$	0,90
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	24,02	R\$	1,17
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.86	UNIÃO DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 40 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un		R\$	37,30
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,84
SINAPI	9894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	32,81	R\$	32,81
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	1,12
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	R\$	0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	18,57	R\$	1,09
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	24,02	R\$	1,41
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.87	UNIÃO DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un		R\$	41,65
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,02	R\$	70,78	R\$	1,27
SINAPI	9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	35,53	R\$	35,53
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	R\$	80,20	R\$	1,76
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	R\$	0,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	18,57	R\$	1,33
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	24,02	R\$	1,72
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.88	UNIÃO DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 60 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un		R\$	97,17
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	R\$	70,78	R\$	1,69
SINAPI	9910	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	89,42	R\$	89,42
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	R\$	80,20	R\$	2,40
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	R\$	1,88	R\$	0,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	18,57	R\$	1,57
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	24,02	R\$	2,04
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.89	UNIÃO DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 75 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un		R\$	191,93
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04	R\$	70,78	R\$	2,83
SINAPI	9909	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	180,45	R\$	180,45
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05	R\$	80,20	R\$	4,17
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	R\$	1,88	R\$	0,06
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,57	R\$	1,93

SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,02	R\$	2,49
--------	-------	--	---	------	-----	-------	-----	------

89615	9.2.90	UNIÃO DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 85 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	290,64
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,05	R\$	70,78	R\$	3,32
SINAPI	9907	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	277,46	R\$	277,46
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06	R\$	80,20	R\$	4,81
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	R\$	1,88	R\$	0,07
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	18,57	R\$	2,17
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	24,02	R\$	2,81

89417	9.2.91	LUVA DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 20 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	3,88
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,42
SINAPI	3861	LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	0,74	R\$	0,74
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,48
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	R\$	1,88	R\$	0,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	18,57	R\$	0,96
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	24,02	R\$	1,24

89528	9.2.92	LUVA DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 25 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	3,75
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,49
SINAPI	3904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	0,90	R\$	0,90
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,64
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	R\$	1,88	R\$	0,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	18,57	R\$	0,74
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	24,02	R\$	0,96

89541	9.2.93	LUVA DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 32 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	5,83
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,63
SINAPI	3903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	2,22	R\$	2,22
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,88
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	R\$	0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	18,57	R\$	0,90
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	24,02	R\$	1,17

89558	9.2.94	LUVA DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 40 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	9,01
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,84
SINAPI	3862	LUVA PVC SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	4,52	R\$	4,52
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	1,12
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	R\$	0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	18,57	R\$	1,09
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	24,02	R\$	1,41

89575	9.2.95	LUVA DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	11,42
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	R\$	70,78	R\$	1,27
SINAPI	3863	LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	5,30	R\$	5,30
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	R\$	80,20	R\$	1,76
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	R\$	0,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	18,57	R\$	1,33
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	24,02	R\$	1,72

89597	9.2.96	LUVA DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 60 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	21,55
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	R\$	70,78	R\$	1,69
SINAPI	3864	LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	13,80	R\$	13,80
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	R\$	80,20	R\$	2,40
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	R\$	1,88	R\$	0,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	18,57	R\$	1,57
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	24,02	R\$	2,04

89611	9.2.97	LUVA DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 75 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	35,50
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04	R\$	70,78	R\$	2,83
SINAPI	3865	LUVA PVC SOLDÁVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	24,02	R\$	24,02
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05	R\$	80,20	R\$	4,17
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	R\$	1,88	R\$	0,06
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,57	R\$	1,93
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,02	R\$	2,49

89614	9.2.98	LUVA DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 85 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	68,14
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,05	R\$	70,78	R\$	3,32
SINAPI	3866	LUVA PVC SOLDÁVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	54,96	R\$	54,96
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06	R\$	80,20	R\$	4,81
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	R\$	1,88	R\$	0,07
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	18,57	R\$	2,17
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	24,02	R\$	2,81

89420	9.2.99	LUVA DE PVC SOLDÁVEL COM BUCHA METALIA Ø 20 mm x 1/2" mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	9,04
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,42
SINAPI	3855	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	1,00	R\$	5,90	R\$	5,90
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,48
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	R\$	1,88	R\$	0,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	18,57	R\$	0,96
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	24,02	R\$	1,24

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	9.2.100	LUVA DE PVC SOLDÁVEL COM BUCHA METALIA Ø 25 mm x 3/4" mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	10,92
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,42
SINAPI	3870	Luva PVC soldável Ø 25 mm com bucha de latão rosçável Ø 3/4"	UN	1,00	R\$	7,78	R\$	7,78
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,48
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	R\$	1,88	R\$	0,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	18,57	R\$	0,96
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	24,02	R\$	1,24

89530	9.2.101	LUVA DE CORRER DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 25 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	14,62
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,49
SINAPI	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	11,77	R\$	11,77
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,64
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	R\$	1,88	R\$	0,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	18,57	R\$	0,74
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	24,02	R\$	0,96

89577	9.2.102	LUVA DE CORRER DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	38,07
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	R\$	70,78	R\$	1,27
SINAPI	3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	31,95	R\$	31,95
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	R\$	80,20	R\$	1,76
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	R\$	0,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	18,57	R\$	1,33
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	24,02	R\$	1,72

89419		9.2.103	LUVA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 25 x 20 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	4,62
SINAPI	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$ 0,42
SINAPI	3868		LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	1,48	R\$ 1,48
SINAPI	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$ 0,48
SINAPI	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	R\$	1,88	R\$ 0,04
SINAPI	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	18,57	R\$ 0,96
SINAPI	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	24,02	R\$ 1,24
89532		9.2.104	LUVA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 32 x 25 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	7,09
SINAPI	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$ 0,49
SINAPI	3869		LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	4,24	R\$ 4,24
SINAPI	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$ 0,64
SINAPI	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	R\$	1,88	R\$ 0,02
SINAPI	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	18,57	R\$ 0,74
SINAPI	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	24,02	R\$ 0,96
89562		9.2.105	LUVA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 40 x 32 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	9,64
SINAPI	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$ 0,84
SINAPI	3872		LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	5,15	R\$ 5,15
SINAPI	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$ 1,12
SINAPI	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	R\$ 0,03
SINAPI	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	18,57	R\$ 1,09
SINAPI	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	24,02	R\$ 1,41
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.2.106	LUVA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 50 x 25 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	15,82
SINAPI	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,18	R\$	24,02	R\$ 4,32
SINAPI	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,18	R\$	18,57	R\$ 3,34
SINAPI	38023		LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,00	R\$	5,60	R\$ 5,60
SINAPI	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,01	R\$	70,78	R\$ 1,04
SINAPI	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,02	R\$	80,20	R\$ 1,52
89605		9.2.107	LUVA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 60 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	21,02
SINAPI	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	R\$	70,78	R\$ 1,69
SINAPI	3850		LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	13,27	R\$ 13,27
SINAPI	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	R\$	80,20	R\$ 2,40
SINAPI	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	R\$	1,88	R\$ 0,05
SINAPI	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	18,57	R\$ 1,57
SINAPI	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	24,02	R\$ 2,04
89534		9.2.108	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA DE PVC, Ø 25 mm x 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	4,72
SINAPI	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$ 0,49
SINAPI	3906		LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	1,87	R\$ 1,87
SINAPI	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$ 0,64
SINAPI	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	R\$	1,88	R\$ 0,02
SINAPI	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	18,57	R\$ 0,74
SINAPI	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	24,02	R\$ 0,96
89551		9.2.109	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA DE PVC, Ø 32 mm x 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	9,76
SINAPI	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$ 0,63
SINAPI	3860		LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	6,15	R\$ 6,15
SINAPI	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$ 0,88
SINAPI	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	R\$ 0,03
SINAPI	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	18,57	R\$ 0,90
SINAPI	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	24,02	R\$ 1,17
89564		9.2.110	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA DE PVC, Ø 40 mm x 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	18,11
SINAPI	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$ 0,84
SINAPI	3905		LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	13,62	R\$ 13,62
SINAPI	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$ 1,12
SINAPI	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	R\$ 0,03
SINAPI	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	18,57	R\$ 1,09
SINAPI	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	24,02	R\$ 1,41
89593		9.2.111	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA DE PVC, Ø 50 mm x 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	34,39
SINAPI	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	R\$	70,78	R\$ 1,27
SINAPI	3871		LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	28,27	R\$ 28,27
SINAPI	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	R\$	80,20	R\$ 1,76
SINAPI	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	R\$ 0,04
SINAPI	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	18,57	R\$ 1,33
SINAPI	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	24,02	R\$ 1,72
89653		9.2.112	LUVA DE TRANSIÇÃO DE CPVC, SOLDÁVEL, Ø 15 x 1/2" mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	15,62
SINAPI	21114		ADESIVO PARA TUBOS CPVC, '75' G	UN	0,05	R\$	36,30	R\$ 1,92
SINAPI	21120		LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,00	R\$	10,60	R\$ 10,60
SINAPI	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	18,57	R\$ 1,35
SINAPI	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	24,02	R\$ 1,75
89660		9.2.113	LUVA DE TRANSIÇÃO DE CPVC, SOLDÁVEL, Ø 22 x 25 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	8,54
SINAPI	21114		ADESIVO PARA TUBOS CPVC, '75' G	UN	0,08	R\$	36,30	R\$ 2,90
SINAPI	37966		LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDÁVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,00	R\$	1,74	R\$ 1,74
SINAPI	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	18,57	R\$ 1,70
SINAPI	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	24,02	R\$ 2,20
89617		9.2.114	TÊ DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 25 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	6,59
SINAPI	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$ 0,77
SINAPI	7139		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	R\$	1,43	R\$ 1,43
SINAPI	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$ 0,96
SINAPI	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	R\$ 0,03
SINAPI	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	18,57	R\$ 1,48
SINAPI	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	24,02	R\$ 1,92
89620		9.2.115	TÊ DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 32 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	11,31
SINAPI	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$ 0,99
SINAPI	7140		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	R\$	4,76	R\$ 4,76
SINAPI	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	R\$	80,20	R\$ 1,36
SINAPI	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	R\$	1,88	R\$ 0,04
SINAPI	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,57	R\$ 1,81
SINAPI	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,02	R\$ 2,35
89623		9.2.116	TÊ DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 40 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	18,47
SINAPI	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	R\$	70,78	R\$ 1,27
SINAPI	7141		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	R\$	10,42	R\$ 10,42
SINAPI	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	R\$	80,20	R\$ 1,68

SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	R\$	1,88	R\$	0,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	18,57	R\$	2,20
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	24,02	R\$	2,85
89625	9.2.117	TÊ DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	22,30
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,03	R\$	70,78	R\$	1,84
SINAPI	7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	R\$	11,64	R\$	11,64
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	R\$	80,20	R\$	2,64
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	R\$	1,88	R\$	0,06
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	18,57	R\$	2,67
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	24,02	R\$	3,45
89628	9.2.118	TÊ DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 60 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	48,08
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04	R\$	70,78	R\$	2,47
SINAPI	7143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	R\$	34,70	R\$	34,70
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05	R\$	80,20	R\$	3,60
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	R\$	1,88	R\$	0,08
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	18,57	R\$	3,15
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	24,02	R\$	4,08
89629	9.2.119	TÊ DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 75 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	88,90
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,06	R\$	70,78	R\$	4,24
SINAPI	7144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	R\$	69,42	R\$	69,42
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,08	R\$	80,20	R\$	6,25
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	R\$	1,88	R\$	0,09
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	18,57	R\$	3,88
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	24,02	R\$	5,02
89631	9.2.120	TÊ DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 85 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	136,19
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,07	R\$	70,78	R\$	5,02
SINAPI	7145	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	R\$	113,85	R\$	113,85
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,09	R\$	80,20	R\$	7,21
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	R\$	1,88	R\$	0,11
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$	18,57	R\$	4,36
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$	24,02	R\$	5,64
89619	9.2.121	TÊ DE REDUÇÃO EM PVC, SOLDÁVEL, Ø 25 x Ø 20 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	8,92
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,77
SINAPI	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	3,76	R\$	3,76
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,96
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	R\$	0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	18,57	R\$	1,48
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	24,02	R\$	1,92
89622	9.2.122	TÊ DE REDUÇÃO EM PVC, SOLDÁVEL, Ø 32 x Ø 25 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	13,62
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,99
SINAPI	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	7,07	R\$	7,07
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	R\$	80,20	R\$	1,36
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	R\$	1,88	R\$	0,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,57	R\$	1,81
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,02	R\$	2,35
89624	9.2.123	TÊ DE REDUÇÃO EM PVC, SOLDÁVEL, Ø 40 x Ø 32 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	19,63
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	R\$	70,78	R\$	1,27
SINAPI	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	11,58	R\$	11,58
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	R\$	80,20	R\$	1,68
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	R\$	1,88	R\$	0,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	18,57	R\$	2,20
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	24,02	R\$	2,85
89626	9.2.124	TÊ DE REDUÇÃO EM PVC, SOLDÁVEL, Ø 50 x Ø 40 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	31,27
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,03	R\$	70,78	R\$	1,84
SINAPI	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	20,61	R\$	20,61
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	R\$	80,20	R\$	2,64
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	R\$	1,88	R\$	0,06
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	18,57	R\$	2,67
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	24,02	R\$	3,45
89627	9.2.125	TÊ DE REDUÇÃO EM PVC, SOLDÁVEL, Ø 50 x Ø 25 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	20,96
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,03	R\$	70,78	R\$	1,84
SINAPI	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	10,30	R\$	10,30
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	R\$	80,20	R\$	2,64
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	R\$	1,88	R\$	0,06
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	18,57	R\$	2,67
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	24,02	R\$	3,45
89630	9.2.126	TÊ DE REDUÇÃO EM PVC, SOLDÁVEL, Ø 75 x Ø 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	76,69
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,06	R\$	70,78	R\$	4,24
SINAPI	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	57,21	R\$	57,21
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,08	R\$	80,20	R\$	6,25
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	R\$	1,88	R\$	0,09
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	18,57	R\$	3,88
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	24,02	R\$	5,02
89632	9.2.127	TÊ DE REDUÇÃO EM PVC, SOLDÁVEL, Ø 85 x Ø 60 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	111,21
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,07	R\$	70,78	R\$	5,02
SINAPI	7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	88,87	R\$	88,87
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,09	R\$	80,20	R\$	7,21
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	R\$	1,88	R\$	0,11
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$	18,57	R\$	4,36
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$	24,02	R\$	5,64
89394	9.2.128	TÊ DE PVC COM BUCHA METÁLICA, SOLDÁVEL, Ø 20 x Ø 1/2" mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	20,05
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,63
SINAPI	7121	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	11,26	R\$	11,26
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,72
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,07	R\$	1,88	R\$	0,12
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	18,57	R\$	3,19
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	24,02	R\$	4,13

89618	9.2.129	TE DE PVC COM BUCHA METÁLICA, SOLDÁVEL, Ø 25 x Ø 1/2" mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	15,30
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	0,77
SINAPI	7137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	10,14	10,14
SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	0,96
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	18,57	1,48
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	24,02	1,92
90374	9.2.130	TE DE PVC COM BUCHA METÁLICA, SOLDÁVEL, Ø 25 x Ø 3/4" mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	23,05
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	0,77
SINAPI	7122	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	12,67	12,67
SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	0,96
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,08	R\$	1,88	0,14
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,57	3,71
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	24,02	4,80
89621	9.2.131	TE DE PVC COM BUCHA METÁLICA, SOLDÁVEL, Ø 32 x Ø 3/4" mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	26,09
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	0,99
SINAPI	7114	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	19,54	19,54
SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	R\$	80,20	1,36
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	R\$	1,88	0,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,57	1,81
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,02	2,35
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	9.2.132	REGISTRO DE ESFERA EM PVC ROSCÁVEL, Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	31,06
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	24,02	4,80
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	18,57	3,71
SINAPI	11670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2",	un	1,00	R\$	22,20	22,20
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,02	R\$	18,95	0,35
90371	9.2.133	REGISTRO DE ESFERA EM PVC ROSCÁVEL, Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	35,35
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	R\$	18,95	0,24
SINAPI	6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	R\$	26,60	26,60
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,57	3,71
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	24,02	4,80
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	9.2.134	REGISTRO DE ESFERA EM PVC ROSCÁVEL, Ø 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	52,47
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	24,02	4,80
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	18,57	3,71
SINAPI	20055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	un	1,00	R\$	43,40	43,40
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,03	R\$	18,95	0,56
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	9.2.135	REGISTRO DE ESFERA EM PVC ROSCÁVEL, Ø 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	67,16
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	24,02	4,80
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	18,57	3,71
SINAPI	11669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4",	un	1,00	R\$	57,94	57,94
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,04	R\$	18,95	0,71
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	9.2.136	REGISTRO DE ESFERA EM PVC ROSCÁVEL, Ø 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	70,20
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	24,02	4,80
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	18,57	3,71
SINAPI	11672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2",	un	1,00	R\$	60,84	60,84
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,05	R\$	18,95	0,85
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	9.2.137	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL, Ø 20 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	29,06
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	R\$	24,02	4,08
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	R\$	18,57	3,15
SINAPI	11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	1,00	R\$	20,94	20,94
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,01	R\$	70,78	0,41
SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,01	R\$	80,20	0,48
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	9.2.138	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL, Ø 25 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	35,33
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	R\$	24,02	4,08
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	R\$	18,57	3,15
SINAPI	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM,	un	1,00	R\$	26,97	26,97
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,01	R\$	70,78	0,49
SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,01	R\$	80,20	0,64
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	9.2.139	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL, Ø 32 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	51,56
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	R\$	24,02	4,08
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	R\$	18,57	3,15
SINAPI	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM,	un	1,00	R\$	42,82	42,82
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,01	R\$	70,78	0,63
SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,01	R\$	80,20	0,88
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	9.2.140	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL, Ø 40 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	66,44
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	R\$	24,02	4,08
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	R\$	18,57	3,15
SINAPI	11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM,	un	1,00	R\$	57,27	57,27
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,01	R\$	70,78	0,82
SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,01	R\$	80,20	1,12
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	9.2.141	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL, Ø 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	69,38
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	R\$	24,02	4,08
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	R\$	18,57	3,15
SINAPI	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM,	un	1,00	R\$	59,15	59,15
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,02	R\$	70,78	1,24
SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,02	R\$	80,20	1,76
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	9.2.142	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL, Ø 60 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	119,61
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	R\$	24,02	4,08
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	R\$	18,57	3,15
SINAPI	11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 60 MM,	un	1,00	R\$	108,32	108,32
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,02	R\$	70,78	1,66
SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,03	R\$	80,20	2,40
94494	9.2.143	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 20 mm (3/4")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	65,09
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	R\$	18,95	0,18
SINAPI	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,00	R\$	31,93	31,93
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	R\$	18,57	14,38

SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	R\$	24,02	R\$	18,60
--------	-------	--	---	------	-----	-------	-----	-------

94495	9.2.144	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 25 mm (1")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	83,56
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	R\$	18,95	R\$	0,18
SINAPI	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,00	R\$	50,40	R\$	50,40
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	R\$	18,57	R\$	14,38
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	R\$	24,02	R\$	18,60

94496	9.2.145	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 32 mm (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	102,65
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	R\$	18,95	R\$	0,36
SINAPI	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,00	R\$	68,69	R\$	68,69
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	R\$	18,57	R\$	14,65
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	R\$	24,02	R\$	18,95

94497	9.2.146	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 40 mm (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	120,68
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	R\$	18,95	R\$	0,36
SINAPI	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,00	R\$	86,72	R\$	86,72
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	R\$	18,57	R\$	14,65
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	R\$	24,02	R\$	18,95

94498	9.2.147	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 50 mm (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	156,34
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,04	R\$	18,95	R\$	0,72
SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,00	R\$	120,79	R\$	120,79
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82	R\$	18,57	R\$	15,19
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82	R\$	24,02	R\$	19,64

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	9.2.148	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA, Ø 25 mm (1")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	121,45
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,61	R\$	24,02	R\$	14,65
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,61	R\$	18,57	R\$	11,32
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,02	R\$	5,14	R\$	0,12
SINAPI	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 "	un	1,00	R\$	95,36	R\$	95,36

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	9.2.149	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA, Ø 32 mm (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	158,25
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$	24,02	R\$	14,41
SINAPI	88248	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$	18,57	R\$	11,14
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,02	R\$	5,14	R\$	0,12
SINAPI	6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 "	un	1,00	R\$	132,58	R\$	132,58

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	9.2.150	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA, Ø 40 mm (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	179,24
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,95	R\$	24,02	R\$	22,81
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,95	R\$	18,57	R\$	17,64
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,02	R\$	5,14	R\$	0,12
SINAPI	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 "	un	1,00	R\$	138,67	R\$	138,67

89986	9.2.151	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, ROSCAVEL, COM CANOPLA E ACABAMENTO CROMADOS, Ø 15 mm (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	80,76
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	R\$	18,95	R\$	0,24
SINAPI	6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	1,00	R\$	69,05	R\$	69,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	18,57	R\$	4,27
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	24,02	R\$	7,20

89987	9.2.152	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, ROSCAVEL, COM CANOPLA E ACABAMENTO CROMADOS, Ø 20 mm (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	89,61
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	R\$	18,95	R\$	0,24
SINAPI	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,00	R\$	77,90	R\$	77,90
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	18,57	R\$	4,27
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	24,02	R\$	7,20

94792	9.2.153	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, ROSCAVEL, COM CANOPLA E ACABAMENTO CROMADOS, Ø 25 mm (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	128,52
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	R\$	18,95	R\$	0,18
SINAPI	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,00	R\$	95,36	R\$	95,36
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	R\$	18,57	R\$	14,38
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	R\$	24,02	R\$	18,60

94793	9.2.154	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, ROSCAVEL, COM CANOPLA E ACABAMENTO CROMADOS, Ø 32 mm (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	166,54
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	R\$	18,95	R\$	0,36
SINAPI	6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,00	R\$	132,58	R\$	132,58
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	R\$	18,57	R\$	14,65
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	R\$	24,02	R\$	18,95

94794	9.2.155	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, ROSCAVEL, COM CANOPLA E ACABAMENTO CROMADOS, Ø 40 mm (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	172,63
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	R\$	18,95	R\$	0,36
SINAPI	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,00	R\$	138,67	R\$	138,67
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	R\$	18,57	R\$	14,65
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	R\$	24,02	R\$	18,95

89352	9.2.156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM BUCHA METÁLICA, ROSCAVEL Ø 15 mm (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	39,02
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	R\$	18,95	R\$	0,24
SINAPI	6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	1,00	R\$	30,27	R\$	30,27
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,57	R\$	3,71
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	24,02	R\$	4,80

89353	9.2.157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM BUCHA METÁLICA, ROSCAVEL Ø 20 mm (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	40,68
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	R\$	18,95	R\$	0,24
SINAPI	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,00	R\$	31,93	R\$	31,93
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,57	R\$	3,71
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	24,02	R\$	4,80

89349	9.2.158	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, COM BUCHA METÁLICA ROSCAVEL Ø 15 mm (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	30,20
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	R\$	18,95	R\$	0,24
SINAPI	11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	UN	1,00	R\$	21,45	R\$	21,45
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,57	R\$	3,71
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	24,02	R\$	4,80

89351	9.2.159	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, COM BUCHA METÁLICA ROSCAVEL Ø 20 mm (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	34,36
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	R\$	18,95	R\$	0,24

SINAPI	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	1,00	R\$	25,61	R\$	25,61
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,57	R\$	3,71
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	24,02	R\$	4,80
89984	9.2.160	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, ROSCAVEL, COM CANOPLA E ACABAMENTO CROMADOS, Ø 15 mm (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	82,79
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	R\$	18,95	R\$	0,24
SINAPI	6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	1,00	R\$	71,08	R\$	71,08
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	18,57	R\$	4,27
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	24,02	R\$	7,20
89985	9.2.161	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, ROSCAVEL, COM CANOPLA E ACABAMENTO CROMADOS, Ø 20 mm (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	85,18
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	R\$	18,95	R\$	0,24
SINAPI	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,00	R\$	73,47	R\$	73,47
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	18,57	R\$	4,27
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	24,02	R\$	7,20
89798	9.3.1	TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, Ø 50mm - SEM CONEXÕES	m				R\$	13,30
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00	R\$	70,78	R\$	0,24
SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	R\$	10,03	R\$	10,53
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00	R\$	80,20	R\$	0,38
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	R\$	0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	18,57	R\$	0,92
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	24,02	R\$	1,20
89799	9.3.2	TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, Ø 75mm - SEM CONEXÕES	m				R\$	21,49
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,56
SINAPI	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	R\$	14,48	R\$	15,20
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,99
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	R\$	1,88	R\$	0,06
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	18,57	R\$	2,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	24,02	R\$	2,64
89800	9.3.3	TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, Ø 100mm - SEM CONEXÕES	m				R\$	26,40
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,82
SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	R\$	16,34	R\$	17,15
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	R\$	80,20	R\$	1,53
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	R\$	1,88	R\$	0,09
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	18,57	R\$	2,97
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	24,02	R\$	3,84
89849	9.3.4	TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, Ø 150mm - SEM CONEXÕES	m				R\$	63,34
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	R\$	70,78	R\$	1,21
SINAPI	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	R\$	41,80	R\$	43,89
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	R\$	80,20	R\$	2,26
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12	R\$	1,88	R\$	0,23
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$	18,57	R\$	6,87
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$	24,02	R\$	8,88
91787	9.3.5	TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, Ø 40mm - COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	m				R\$	33,60
SINAPI	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,00	R\$	6,68	R\$	0,01
SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	1,00	R\$	15,86	R\$	15,86
SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,17	R\$	11,75	R\$	2,04
SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,05	R\$	12,87	R\$	0,58
SINAPI	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,12	R\$	9,01	R\$	1,11
SINAPI	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,12	R\$	37,30	R\$	4,31
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 12/2014	UN	0,06	R\$	12,60	R\$	0,71
SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,03	R\$	8,49	R\$	0,24
SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,39	R\$	18,47	R\$	7,11
SINAPI	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,04	R\$	31,27	R\$	1,22
SINAPI	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	UN	0,04	R\$	2,77	R\$	0,10
SINAPI	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	M	0,04	R\$	6,77	R\$	0,30
SINAPI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 05/2015	UN	0,00	R\$	4,63	R\$	0,01
91788	9.3.6	TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, Ø 50mm - COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	m				R\$	42,73
SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	1,00	R\$	18,23	R\$	18,23
SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,29	R\$	14,13	R\$	4,02
SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,19	R\$	16,16	R\$	3,14
SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,21	R\$	11,42	R\$	2,45
SINAPI	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,23	R\$	41,65	R\$	9,45
SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,08	R\$	11,21	R\$	0,84
SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,00	R\$	22,30	R\$	0,10
SINAPI	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	UN	0,04	R\$	32,29	R\$	1,34
SINAPI	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	UN	0,10	R\$	5,01	R\$	0,51
SINAPI	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	M	0,45	R\$	5,51	R\$	2,45
SINAPI	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 05/2015	UN	0,04	R\$	4,91	R\$	0,20
91789	9.3.7	TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, Ø 75mm - COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	m				R\$	48,50
SINAPI	89511	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. F 12/2014	M	0,14	R\$	43,68	R\$	6,11
SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	0,02	R\$	30,35	R\$	0,67
SINAPI	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	0,09	R\$	26,65	R\$	2,37
SINAPI	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	0,07	R\$	20,25	R\$	1,50
SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	0,08	R\$	29,24	R\$	2,19
SINAPI	89576	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	0,86	R\$	27,59	R\$	23,72

SINAPI	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	UN	0,10	R\$	28,65	R\$	2,75
SINAPI	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	UN	0,02	R\$	24,95	R\$	0,47
SINAPI	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	UN	0,26	R\$	18,98	R\$	4,95
SINAPI	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	UN	0,00	R\$	53,09	R\$	0,15
SINAPI	89687	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	UN	0,04	R\$	45,11	R\$	1,83
SINAPI	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	UN	0,00	R\$	75,76	R\$	0,11
SINAPI	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 05/2015	UN	0,03	R\$	32,29	R\$	1,07
SINAPI	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_ 05/2015	UN	0,09	R\$	5,01	R\$	0,45
SINAPI	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_ 05/2015	UN	0,03	R\$	4,91	R\$	0,16

91790	9.3.8	TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, Ø 100mm - COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	m				R\$	73,37
SINAPI	89512	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 12/2014	M	0,37	R\$	69,80	R\$	25,71
SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 12/2014	UN	0,02	R\$	45,38	R\$	0,88
SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 12/2014	UN	0,03	R\$	24,92	R\$	0,86
SINAPI	89559	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 12/2014	UN	0,00	R\$	67,52	R\$	0,29
SINAPI	89578	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	M	0,63	R\$	47,66	R\$	30,10
SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	UN	0,08	R\$	43,68	R\$	3,62
SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	UN	0,00	R\$	34,68	R\$	0,14
SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	UN	0,09	R\$	23,85	R\$	2,05
SINAPI	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	UN	0,01	R\$	28,17	R\$	0,20
SINAPI	89675	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	UN	0,02	R\$	66,45	R\$	1,22
SINAPI	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	UN	0,04	R\$	76,80	R\$	2,81
SINAPI	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	UN	0,00	R\$	80,38	R\$	0,16
SINAPI	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	UN	0,00	R\$	204,80	R\$	0,88
SINAPI	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_ 05/2015	UN	0,06	R\$	46,28	R\$	2,61
SINAPI	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_ 05/2015	UN	0,22	R\$	6,53	R\$	1,43
SINAPI	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_ 05/2015	M	0,02	R\$	6,32	R\$	0,11
SINAPI	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_ 05/2015	UN	0,06	R\$	5,45	R\$	0,30

91791	9.3.9	TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, Ø 150mm - COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	m				R\$	99,99
SINAPI	89580	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	M	1,00	R\$	94,19	R\$	94,19
SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	UN	0,00	R\$	138,75	R\$	0,56
SINAPI	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	UN	0,01	R\$	112,90	R\$	0,57
SINAPI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	UN	0,06	R\$	68,85	R\$	4,31
SINAPI	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_ 05/2015	UN	0,00	R\$	46,28	R\$	0,09
SINAPI	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_ 05/2015	M	0,04	R\$	6,32	R\$	0,27

72293	9.3.10	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	8,25
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,49
SINAPI	12909	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	4,58	R\$	4,58
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	24,02	R\$	1,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	18,90	R\$	1,22

72294	9.3.11	CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	12,71
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,84
SINAPI	12910	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	7,64	R\$	7,64
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,80
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	24,02	R\$	1,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	18,90	R\$	1,51

72295	9.3.12	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	17,42
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	R\$	70,78	R\$	1,41
SINAPI	1200	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	10,10	R\$	10,10
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	R\$	80,20	R\$	1,20
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	24,02	R\$	2,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	18,90	R\$	2,07

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	9.3.13	CAP PVC ESGOTO 150MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	70,91
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R\$	24,02	R\$	2,64
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R\$	18,57	R\$	2,04
SINAPI	42685	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	un	1,00	R\$	62,51	R\$	62,51
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,03	R\$	70,78	R\$	2,12
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,02	R\$	80,20	R\$	1,60

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	9.3.14	PLUG OU BUJÃO DE PVC, PONTA BOLSA E VIROLA Ø 50 mm	un				R\$	10,51
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R\$	18,57	R\$	1,29
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R\$	24,02	R\$	1,68
SINAPI	11072	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 50MM	pc	1,00	R\$	3,44	R\$	3,44
SINAPI	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	un	1,00	R\$	3,37	R\$	3,37
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400° G)	un	0,03	R\$	29,21	R\$	0,73

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	9.3.15	PLUG OU BUJÃO DE PVC, PONTA BOLSA E VIROLA Ø 75 mm	un				R\$	22,11
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	R\$	18,57	R\$	1,67
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	R\$	24,02	R\$	2,16
SINAPI	11073	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 75MM	pc	1,00	R\$	6,09	R\$	6,09
SINAPI	329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	un	1,00	R\$	11,10	R\$	11,10
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400° G)	un	0,04	R\$	29,21	R\$	1,09

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	9.3.16	PLUG OU BUJÃO DE PVC, PONTA BOLSA E VIROLA Ø 100 mm	un				R\$	25,32
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$	18,57	R\$	2,22
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$	24,02	R\$	2,88
SINAPI	11071	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 100MM	pc	1,00	R\$	9,87	R\$	9,87
SINAPI	328	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	un	1,00	R\$	8,68	R\$	8,68
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400° G)	un	0,06	R\$	29,21	R\$	1,67

89728	9.3.17	CURVA CURTA 90° DE PVC SOLDÁVEL, Ø 40 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	10,99
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,70

SINAPI	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	4,81	R\$	4,81
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	R\$	80,20	R\$	1,20
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	R\$	0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,57	R\$	1,85
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,02	R\$	2,40
89803	9.3.18	CURVA CURTA 90º DE PVC PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	15,08
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	R\$	1,87	R\$	1,87
SINAPI	1932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	10,93	R\$	10,93
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,02	R\$	29,21	R\$	0,58
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	18,57	R\$	0,74
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	24,02	R\$	0,96
89807	9.3.19	CURVA CURTA 90º DE PVC PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 75 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	28,29
SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00	R\$	2,64	R\$	2,64
SINAPI	1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	21,38	R\$	21,38
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,03	R\$	29,21	R\$	0,87
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	18,57	R\$	1,48
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	24,02	R\$	1,92
89811	9.3.20	CURVA CURTA 90º DE PVC PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	34,35
SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	R\$	3,32	R\$	3,32
SINAPI	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	24,59	R\$	24,59
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,05	R\$	29,21	R\$	1,34
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	18,57	R\$	2,22
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	24,02	R\$	2,88
89730	9.3.21	CURVA LONGA 90º DE PVC SOLDÁVEL, Ø 40 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	11,94
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,70
SINAPI	1967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	5,76	R\$	5,76
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	R\$	80,20	R\$	1,20
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	R\$	0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,57	R\$	1,85
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,02	R\$	2,40
89804	9.3.22	CURVA LONGA 90º DE PVC PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	16,21
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	R\$	1,87	R\$	1,87
SINAPI	1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	12,06	R\$	12,06
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,02	R\$	29,21	R\$	0,58
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	18,57	R\$	0,74
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	24,02	R\$	0,96
89808	9.3.23	CURVA LONGA 90º DE PVC PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 75 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	42,40
SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00	R\$	2,64	R\$	2,64
SINAPI	1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	35,49	R\$	35,49
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,03	R\$	29,21	R\$	0,87
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	18,57	R\$	1,48
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	24,02	R\$	1,92
89812	9.3.24	CURVA LONGA 90º DE PVC PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	61,51
SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	R\$	3,32	R\$	3,32
SINAPI	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	51,75	R\$	51,75
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,05	R\$	29,21	R\$	1,34
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	18,57	R\$	2,22
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	24,02	R\$	2,88
89726	9.3.25	JOELHO 45º DE PVC SOLDÁVEL, Ø 40 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	7,35
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,70
SINAPI	3516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	1,17	R\$	1,17
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	R\$	80,20	R\$	1,20
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	R\$	0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,57	R\$	1,85
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,02	R\$	2,40
89802	9.3.26	JOELHO 45º DE PVC PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	7,65
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	R\$	1,87	R\$	1,87
SINAPI	3518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	3,50	R\$	3,50
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,02	R\$	29,21	R\$	0,58
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	18,57	R\$	0,74
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	24,02	R\$	0,96
89806	9.3.27	JOELHO 45º DE PVC PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 75 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	15,20
SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00	R\$	2,64	R\$	2,64
SINAPI	3519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	8,29	R\$	8,29
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,03	R\$	29,21	R\$	0,87
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	18,57	R\$	1,48
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	24,02	R\$	1,92
89810	9.3.28	JOELHO 45º DE PVC PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	18,99
SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	R\$	3,32	R\$	3,32
SINAPI	3528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	9,23	R\$	9,23
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,05	R\$	29,21	R\$	1,34
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	18,57	R\$	2,22
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	24,02	R\$	2,88
89855	9.3.29	JOELHO 45º DE PVC PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 150 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	90,58
SINAPI	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1,00	R\$	11,80	R\$	11,80
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,07	R\$	29,21	R\$	2,04
SINAPI	20128	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	62,70	R\$	62,70
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	18,57	R\$	6,12
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	24,02	R\$	7,92
89724	9.3.30	JOELHO 90º DE PVC SOLDÁVEL, Ø 40 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	10,27
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	0,70

SINAPI	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	4,09	R\$	4,09
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	R\$	80,20	R\$	1,20
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	R\$	0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,57	R\$	1,85
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,02	R\$	2,40
89801	9.3.31	JOELHO 90º DE PVC PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	6,96
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	R\$	1,87	R\$	1,87
SINAPI	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	2,81	R\$	2,81
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,02	R\$	29,21	R\$	0,58
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	18,57	R\$	0,74
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	24,02	R\$	0,96
89805	9.3.32	JOELHO 90º DE PVC PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 75 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	14,22
SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00	R\$	2,64	R\$	2,64
SINAPI	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	7,31	R\$	7,31
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,03	R\$	29,21	R\$	0,87
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	18,57	R\$	1,48
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	24,02	R\$	1,92
89809	9.3.33	JOELHO 90º DE PVC PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	19,05
SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	R\$	3,32	R\$	3,32
SINAPI	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	9,29	R\$	9,29
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,05	R\$	29,21	R\$	1,34
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	18,57	R\$	2,22
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	24,02	R\$	2,88
89854	9.3.34	JOELHO 90º DE PVC PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 150 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	85,11
SINAPI	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1,00	R\$	11,80	R\$	11,80
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,07	R\$	29,21	R\$	2,04
SINAPI	20131	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	57,23	R\$	57,23
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	18,57	R\$	6,12
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	24,02	R\$	7,92
	9.3.35	JOELHO 90º COM VISITA PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	54,42
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	R\$	24,02	R\$	10,80
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	R\$	18,57	R\$	8,35
SINAPI	10836	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO	un	1,00	R\$	21,40	R\$	21,40
SINAPI	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	un	1,00	R\$	3,37	R\$	3,37
SINAPI	328	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	un	1,00	R\$	8,68	R\$	8,68
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400" G)	un	0,06	R\$	29,21	R\$	1,82
89783	9.3.36	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, PONTA BOLSA E VIROLA Ø 40 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	12,37
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	1,04
SINAPI	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	4,09	R\$	4,09
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	R\$	80,20	R\$	1,20
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	R\$	1,88	R\$	0,09
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	18,57	R\$	2,59
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	24,02	R\$	3,36
89827	9.3.37	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, PONTA BOLSA E VIROLA Ø 50 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	17,34
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00	R\$	1,87	R\$	3,74
SINAPI	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	9,89	R\$	9,89
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,04	R\$	29,21	R\$	1,16
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	18,57	R\$	1,11
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	24,02	R\$	1,44
89830	9.3.38	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, PONTA BOLSA E VIROLA Ø 75 x 75 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	30,23
SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,00	R\$	2,64	R\$	5,28
SINAPI	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	18,52	R\$	18,52
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,06	R\$	29,21	R\$	1,75
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	18,57	R\$	2,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	24,02	R\$	2,64
89834	9.3.39	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, PONTA BOLSA E VIROLA Ø 100 x 100 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	40,30
SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00	R\$	3,32	R\$	6,64
SINAPI	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	24,17	R\$	24,17
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,09	R\$	29,21	R\$	2,68
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	18,57	R\$	2,97
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	24,02	R\$	3,84
89863	9.3.40	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, PONTA BOLSA E VIROLA Ø 150 x 150 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	195,58
SINAPI	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	2,00	R\$	11,80	R\$	23,60
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,14	R\$	29,21	R\$	4,08
SINAPI	20136	JUNCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	149,17	R\$	149,17
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	R\$	18,57	R\$	8,17
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	R\$	24,02	R\$	10,56
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	9.3.41	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO DE PVC, COM PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 150 x 100 mm	un				R\$	91,54
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	R\$	24,02	R\$	4,08
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	R\$	18,57	R\$	3,15
SINAPI	20138	JUNCAO DE REDUCAO SIMPLES, COM BOLSA PARA ANEL, PVC LEVE, 150 X 100 MM,	un	1,00	R\$	66,10	R\$	66,10
SINAPI	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM	un	1,00	R\$	4,52	R\$	4,52
SINAPI	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM	un	1,00	R\$	11,80	R\$	11,80
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400" G)	un	0,07	R\$	29,21	R\$	1,89
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	9.3.42	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO INVERTIDA DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 75 x 50 mm	un				R\$	45,71
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,37	R\$	24,02	R\$	8,88
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,37	R\$	18,57	R\$	6,87
SINAPI	3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMA	un	1,00	R\$	13,30	R\$	13,30
SINAPI	329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	un	1,00	R\$	11,10	R\$	11,10
SINAPI	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	un	1,00	R\$	3,37	R\$	3,37

SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400" G)	un	0,08	R\$	29,21	R\$	2,19
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.3.43	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO INVERTIDA DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 100 x 50 mm	un			R\$	49,86
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,46	R\$	24,02	R\$	11,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,46	R\$	18,57	R\$	8,54
SINAPI	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM,	un	1,00	R\$	19,47	R\$	19,47
SINAPI	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM	un	1,00	R\$	4,52	R\$	4,52
SINAPI	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	un	1,00	R\$	3,37	R\$	3,37
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400" G)	un	0,10	R\$	29,21	R\$	2,92
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.3.44	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO INVERTIDA DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 100 x 75 mm	un			R\$	69,87
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,46	R\$	24,02	R\$	11,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,46	R\$	18,57	R\$	8,54
SINAPI	10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 75 MM,	un	1,00	R\$	31,05	R\$	31,05
SINAPI	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM	un	1,00	R\$	4,52	R\$	4,52
SINAPI	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	un	1,00	R\$	11,80	R\$	11,80
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400" G)	un	0,10	R\$	29,21	R\$	2,92
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.3.45	JUNÇÃO SIMPLES INVERTIDA DE PVC, SOLDÁVEL Ø 75 x 75 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	55,54
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	R\$	24,02	R\$	4,08
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	R\$	18,57	R\$	3,15
SINAPI	10911	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,00	R\$	24,22	R\$	24,22
SINAPI	329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	un	2,00	R\$	11,10	R\$	22,20
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400" G)	un	0,07	R\$	29,21	R\$	1,89
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.3.46	JUNCAO DUPLA DE PVC, PONTA BOLSA E VIROLA Ø 100 x 100 x 100 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	135,82
SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,00	R\$	3,32	R\$	9,96
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,09	R\$	29,21	R\$	2,68
SINAPI	20139	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	111,05	R\$	111,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$	18,57	R\$	5,29
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$	24,02	R\$	6,84
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.3.47	JUNCAO DUPLA DE PVC, PONTA BOLSA E VIROLA Ø 75 x 75 x 75 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	75,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,33	R\$	24,02	R\$	7,92
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,33	R\$	18,57	R\$	6,12
SINAPI	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM,	un	1,80	R\$	33,39	R\$	60,10
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	0,00	R\$	57,87	R\$	0,06
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE/COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETIL 500 GR (SEM CHUMBO)	un	0,00	R\$	315,69	R\$	1,32
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.3.48	LUVA SIMPLES DE PVC, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	6,95
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	R\$	1,87	R\$	1,87
SINAPI	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	3,23	R\$	3,23
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,02	R\$	29,21	R\$	0,58
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	18,57	R\$	0,55
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	24,02	R\$	0,72
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.3.49	LUVA SIMPLES DE PVC, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 75 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	12,17
SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00	R\$	2,84	R\$	2,84
SINAPI	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	6,11	R\$	6,11
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,03	R\$	29,21	R\$	0,87
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	18,57	R\$	1,11
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	24,02	R\$	1,44
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.3.50	LUVA SIMPLES DE PVC, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	15,14
SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	R\$	3,32	R\$	3,32
SINAPI	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	7,08	R\$	7,08
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,05	R\$	29,21	R\$	1,34
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	18,57	R\$	1,48
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	24,02	R\$	1,92
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.3.51	LUVA SIMPLES DE PVC, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 150 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	68,85
SINAPI	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	13,95	R\$	13,95
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,07	R\$	29,21	R\$	2,04
SINAPI	20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	48,18	R\$	48,18
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	18,57	R\$	2,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	24,02	R\$	2,64
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.3.52	LUVA DE CORRER DE PVC, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	15,19
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	R\$	1,87	R\$	1,87
SINAPI	3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	11,47	R\$	11,47
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,02	R\$	29,21	R\$	0,58
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	18,57	R\$	0,55
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	24,02	R\$	0,72
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.3.53	LUVA DE CORRER DE PVC, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 75 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	18,54
SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00	R\$	2,84	R\$	2,84
SINAPI	3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	12,48	R\$	12,48
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,03	R\$	29,21	R\$	0,87
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	18,57	R\$	1,11
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	24,02	R\$	1,44
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.3.54	LUVA DE CORRER DE PVC, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	26,94
SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	R\$	3,32	R\$	3,32
SINAPI	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	18,88	R\$	18,88
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,05	R\$	29,21	R\$	1,34
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	18,57	R\$	1,48
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	24,02	R\$	1,92
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		9.3.55	LUVA DE CORRER DE PVC, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 150 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	78,53
SINAPI	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1,00	R\$	11,80	R\$	11,80
SINAPI	3835	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,00	R\$	57,17	R\$	57,17

SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400' G)	UN	0,01	R\$	29,21	R\$	0,20
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$	18,57	R\$	4,08
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$	24,02	R\$	5,28

89782	9.3.56	TÊ DE PVC, SOLDÁVEL, Ø 40 x Ø 40 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	12,07
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	1,04
SINAPI	7116	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	UN	1,00	R\$	3,79	R\$	3,79
SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	R\$	80,20	R\$	1,20
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,05	R\$	1,88	R\$	0,09
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	18,57	R\$	2,59
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	24,02	R\$	3,36

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	9.3.57	TÊ DE PVC, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 50 x Ø 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	27,68
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,29	R\$	18,57	R\$	5,38
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,29	R\$	24,02	R\$	6,96
SINAPI	325	Anel de borracha para tubo PVC esgoto Ø 50 mm	un	2,00	R\$	3,37	R\$	6,74
SINAPI	20078	Pasta lubrificante para tubo PVC	kg	0,02	R\$	29,21	R\$	0,57
SINAPI	7097	Tê 90° PVC PBV para esgoto Ø 50 mm	un	1,02	R\$	7,92	R\$	8,03

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	9.3.58	TÊ DE PVC, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 75 x Ø 75 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	54,88
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,37	R\$	18,57	R\$	6,87
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,37	R\$	24,02	R\$	8,88
SINAPI	329	Anel de borracha para tubo PVC esgoto Ø 75 mm	un	2,00	R\$	11,10	R\$	22,20
SINAPI	20078	Pasta lubrificante para tubo PVC	kg	0,03	R\$	29,21	R\$	0,87
SINAPI	11658	Tê 90° PVC PBV para esgoto Ø 75 mm	un	1,02	R\$	15,83	R\$	16,06

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	9.3.59	TÊ DE PVC, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 x Ø 75 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	54,74
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,46	R\$	18,57	R\$	8,54
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,46	R\$	24,02	R\$	11,04
SINAPI	329	Anel de borracha para tubo PVC esgoto Ø 75 mm	un	1,00	R\$	11,10	R\$	11,10
SINAPI	303	Anel de borracha para tubo PVC esgoto Ø 100 mm	un	1,00	R\$	4,52	R\$	4,52
SINAPI	20078	Pasta lubrificante para tubo PVC	kg	0,05	R\$	29,21	R\$	1,46
SINAPI	11656	Tê 90° PVC PBV de redução para esgoto Ø 100 mm x 75 mm	un	1,02	R\$	17,82	R\$	18,08

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	9.3.60	TÊ DE PVC, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 x Ø 100 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	48,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,46	R\$	18,57	R\$	8,54
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,46	R\$	24,02	R\$	11,04
SINAPI	303	Anel de borracha para tubo PVC esgoto Ø 100 mm	un	2,00	R\$	4,52	R\$	9,04
SINAPI	20078	Pasta lubrificante para tubo PVC	kg	0,05	R\$	29,21	R\$	1,31
SINAPI	7091	Tê 90° PVC PBV para esgoto Ø 100 mm	un	1,02	R\$	17,84	R\$	18,10

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	9.3.61	TÊ DE PVC, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 150 x Ø 100 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	137,95
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,55	R\$	18,57	R\$	10,21
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,55	R\$	24,02	R\$	13,21
SINAPI	303	Anel de borracha para tubo PVC esgoto Ø 100 mm	un	1,00	R\$	4,52	R\$	4,52
SINAPI	305	Anel de borracha para tubo PVC esgoto Ø 150 mm	un	1,00	R\$	11,80	R\$	11,80
SINAPI	20078	Pasta lubrificante para tubo PVC	kg	0,06	R\$	29,21	R\$	1,75
SINAPI	20180	Tê 90° PVC PBV de redução para esgoto Ø 150 mm x 100 mm	un	1,02	R\$	95,04	R\$	96,46

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	9.3.62	TÊ DE PVC, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 150 x Ø 150 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	191,29
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,54	R\$	18,57	R\$	10,02
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,54	R\$	24,02	R\$	12,97
SINAPI	305	Anel de borracha para tubo PVC esgoto Ø 150 mm	un	2,00	R\$	11,80	R\$	23,60
SINAPI	20078	Pasta lubrificante para tubo PVC	kg	0,06	R\$	29,21	R\$	1,60
SINAPI	20181	Tê 90° PVC PBV para esgoto Ø 150 mm	un	1,02	R\$	140,99	R\$	143,10

89667	9.3.63	TÊ DE INSPEÇÃO EM PVC, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 75 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	39,18
SINAPI	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	3,03	R\$	3,03
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400' G)	UN	0,03	R\$	29,21	R\$	0,87
SINAPI	20182	TÊ DE INSPECAO, PVC, SÉRIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	33,58	R\$	33,58
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	18,57	R\$	0,74
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	24,02	R\$	0,96

89675	9.3.64	TÊ DE INSPEÇÃO EM PVC, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	66,45
SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	R\$	3,32	R\$	3,32
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400' G)	UN	0,05	R\$	29,21	R\$	1,34
SINAPI	20183	TÊ DE INSPECAO, PVC, SÉRIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	58,82	R\$	58,82
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	18,57	R\$	1,29
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	24,02	R\$	1,68

	9.4.1	TUBO DE COBRE, Ø 15 mm (1/2"), COM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m				R\$	75,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,33	R\$	24,02	R\$	7,92
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,33	R\$	18,57	R\$	6,12
SINAPI	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM,	un	1,80	R\$	33,39	R\$	60,10
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	0,00	R\$	57,87	R\$	0,06
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE/COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	un	0,00	R\$	315,69	R\$	1,32

	9.4.2	TUBO DE COBRE, Ø 22 mm (3/4"), COM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m				R\$	115,59
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	R\$	24,02	R\$	8,64
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	R\$	18,57	R\$	6,68
SINAPI	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	un	1,70	R\$	57,44	R\$	97,64
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	0,00	R\$	57,87	R\$	0,11
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE/COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	un	0,01	R\$	315,69	R\$	2,52

	9.4.3	TUBO DE COBRE, Ø 28 mm (1"), COM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m				R\$	139,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	R\$	24,02	R\$	10,80
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	R\$	18,57	R\$	8,35
SINAPI	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	un	1,60	R\$	72,90	R\$	116,64
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	0,00	R\$	57,87	R\$	0,13
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE/COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	un	0,01	R\$	315,69	R\$	3,15

	9.4.4	TUBO DE COBRE, Ø 35 mm (1 1/4"), COM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m				R\$	184,47
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,51	R\$	24,02	R\$	12,25
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,51	R\$	18,57	R\$	9,47
SINAPI	12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,50	R\$	105,86	R\$	158,79
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	0,00	R\$	57,87	R\$	0,18
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE/COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	un	0,01	R\$	315,69	R\$	3,78

	9.4.5	TUBO DE COBRE, Ø 42 mm (1 1/2"), COM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m				R\$ 244,71
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,51	R\$	24,02	R\$ 12,25
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,51	R\$	18,57	R\$ 9,47
SINAPI	12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,50	R\$	142,95	R\$ 214,42
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	0,01	R\$	57,87	R\$ 0,37
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRECOBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	un	0,03	R\$	315,69	R\$ 8,20
	9.4.6	TUBO DE COBRE, Ø 54 mm (2"), COM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m				R\$ 331,48
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,69	R\$	24,02	R\$ 16,57
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,69	R\$	18,57	R\$ 12,81
SINAPI	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	un	1,40	R\$	207,31	R\$ 290,23
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	0,01	R\$	57,87	R\$ 0,51
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRECOBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	un	0,04	R\$	315,69	R\$ 11,36
	9.4.7	TUBO DE COBRE, Ø 66 mm (2 1/2"), COM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m				R\$ 429,35
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,81	R\$	24,02	R\$ 19,45
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,81	R\$	18,57	R\$ 15,04
SINAPI	12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,30	R\$	292,07	R\$ 379,69
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	0,01	R\$	57,87	R\$ 0,65
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRECOBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	un	0,05	R\$	315,69	R\$ 14,52
	9.4.8	TUBO DE COBRE, Ø 79 mm (3"), COM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m				R\$ 609,15
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,87	R\$	24,02	R\$ 20,89
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,87	R\$	18,57	R\$ 16,15
SINAPI	12749	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,30	R\$	426,95	R\$ 555,03
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	0,01	R\$	57,87	R\$ 0,67
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRECOBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	un	0,05	R\$	315,69	R\$ 16,41
	9.4.9	TUBO DE COBRE, Ø 104 mm (4"), COM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m				R\$ 809,60
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,87	R\$	24,02	R\$ 20,89
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,87	R\$	18,57	R\$ 16,15
SINAPI	12742	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,20	R\$	629,57	R\$ 755,48
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	0,01	R\$	57,87	R\$ 0,67
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRECOBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	un	0,05	R\$	315,69	R\$ 16,41
	9.4.10	TUBO DE COBRE, Ø 15 mm (1/2"), SEM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m				R\$ 39,41
SINAPI	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,02	R\$	33,39	R\$ 34,09
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	18,57	R\$ 2,32
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	24,02	R\$ 3,00
	9.4.11	TUBO DE COBRE, Ø 22 mm (3/4"), SEM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m				R\$ 60,64
SINAPI	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,02	R\$	57,44	R\$ 58,65
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	18,57	R\$ 0,87
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	24,02	R\$ 1,12
	9.4.12	TUBO DE COBRE, Ø 28 mm (1"), SEM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m				R\$ 76,80
SINAPI	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,02	R\$	72,90	R\$ 74,43
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	18,57	R\$ 1,03
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	24,02	R\$ 1,34
	9.4.13	TUBO DE COBRE, Ø 35 mm (1 1/4"), SEM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m				R\$ 110,89
SINAPI	12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,02	R\$	105,86	R\$ 108,09
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	18,57	R\$ 1,22
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	24,02	R\$ 1,58
	9.4.14	TUBO DE COBRE, Ø 42 mm (1 1/2"), SEM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m				R\$ 149,19
SINAPI	12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,02	R\$	142,95	R\$ 145,96
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	18,57	R\$ 1,41
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	24,02	R\$ 1,82
	9.4.15	TUBO DE COBRE, Ø 54 mm (2"), SEM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m				R\$ 215,67
SINAPI	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,02	R\$	207,31	R\$ 211,68
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	18,57	R\$ 1,74
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	24,02	R\$ 2,25
	9.4.16	TUBO DE COBRE, Ø 66 mm (2 1/2"), SEM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m				R\$ 302,95
SINAPI	12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,02	R\$	292,07	R\$ 298,23
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	18,57	R\$ 2,06
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	24,02	R\$ 2,66
	9.4.17	TUBO DE COBRE, Ø 79 mm (3"), SEM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m				R\$ 421,86
SINAPI	12749	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	0,91	R\$	426,95	R\$ 390,23
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	R\$	18,57	R\$ 13,79
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	R\$	24,02	R\$ 17,84
Composição unitária	9.4.18	TUBO DE COBRE, Ø 104 mm (4"), SEM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m				R\$ 856,48
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,49	R\$	24,02	R\$ 11,77
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,49	R\$	18,57	R\$ 9,10
SINAPI	12732	Estanho 50x50 para solda	kg	0,00	R\$	315,69	R\$ 0,76
SINAPI	39897	Pasta para soldar cobre e bronze	kg	0,00	R\$	57,87	R\$ 0,02
SINAPI	39755	Tubo de cobre soldável Classe E Ø 104 mm	m	1,05	R\$	795,08	R\$ 834,83
	9.4.19	LUVA DE COBRE, Ø 15 mm (1/2"), SEM ANEL DE SOLDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$ 8,15
SINAPI	12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,00	R\$	3,12	R\$ 3,12
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00	R\$	315,69	R\$ 0,88
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	R\$	1,88	R\$ 0,08
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00	R\$	57,87	R\$ 0,21
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	18,57	R\$ 1,68
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	24,02	R\$ 2,18
	9.4.20	LUVA DE COBRE, Ø 22 mm (3/4"), SEM ANEL DE SOLDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$ 10,65
SINAPI	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,00	R\$	5,99	R\$ 5,99
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00	R\$	315,69	R\$ 1,51
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	R\$	1,88	R\$ 0,08
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,01	R\$	57,87	R\$ 0,36
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	18,57	R\$ 1,18
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	24,02	R\$ 1,53
	9.4.21	LUVA DE COBRE, Ø 28 mm (1"), SEM ANEL DE SOLDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$ 17,85
SINAPI	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,00	R\$	12,03	R\$ 12,03

SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,01	R\$	315,69	R\$	2,02
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	R\$	1,88	R\$	0,09
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,01	R\$	57,87	R\$	0,48
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	18,57	R\$	1,41
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	24,02	R\$	1,82

92295	9.4.22	LUVA DE COBRE, Ø 35 mm (1 1/4"), SEM ANEL DE SOLDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	33,71
SINAPI	12726	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	1,00	R\$	26,55	R\$	26,55
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,01	R\$	315,69	R\$	2,65
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	R\$	1,88	R\$	0,11
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,01	R\$	57,87	R\$	0,62
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	18,57	R\$	1,65
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	24,02	R\$	2,13

92296	9.4.23	LUVA DE COBRE, Ø 42 mm (1 1/2"), SEM ANEL DE SOLDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	45,05
SINAPI	12727	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	1,00	R\$	33,67	R\$	33,67
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,02	R\$	315,69	R\$	5,55
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,07	R\$	1,88	R\$	0,13
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,02	R\$	57,87	R\$	1,32
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,57	R\$	1,91
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,02	R\$	2,47

92297	9.4.24	LUVA DE COBRE, Ø 54 mm (2"), SEM ANEL DE SOLDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	69,93
SINAPI	12728	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	1,00	R\$	55,00	R\$	55,00
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,02	R\$	315,69	R\$	7,57
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,08	R\$	1,88	R\$	0,15
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,03	R\$	57,87	R\$	1,81
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	18,57	R\$	2,35
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	24,02	R\$	3,05

92298	9.4.25	LUVA DE COBRE, Ø 66 mm (2 1/2"), SEM ANEL DE SOLDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	198,33
SINAPI	12729	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	1,00	R\$	180,26	R\$	180,26
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,03	R\$	315,69	R\$	9,47
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,10	R\$	1,88	R\$	0,18
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,04	R\$	57,87	R\$	2,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	18,57	R\$	2,78
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	24,02	R\$	3,60

94610	9.4.26	LUVA DE COBRE, Ø 79 mm (3"), SEM ANEL DE SOLDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	310,42
SINAPI	12730	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	1,00	R\$	275,98	R\$	275,98
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,04	R\$	315,69	R\$	12,94
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	R\$	1,88	R\$	0,08
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,04	R\$	57,87	R\$	2,43
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$	18,57	R\$	8,28
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$	24,02	R\$	10,71

92311	9.4.27	COTOVELO DE COBRE, 90°, Ø 15 mm (1/2") SEM ANEL DE SOLDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	12,61
SINAPI	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,00	R\$	5,61	R\$	5,61
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00	R\$	315,69	R\$	0,88
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	R\$	1,88	R\$	0,08
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00	R\$	57,87	R\$	0,21
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	18,57	R\$	2,54
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	24,02	R\$	3,29

92287	9.4.28	COTOVELO DE COBRE, 90°, Ø 22 mm (3/4") SEM ANEL DE SOLDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	18,69
SINAPI	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,00	R\$	12,66	R\$	12,66
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00	R\$	315,69	R\$	1,51
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	R\$	1,88	R\$	0,08
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,01	R\$	57,87	R\$	0,36
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,57	R\$	1,78
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,02	R\$	2,30

92288	9.4.29	COTOVELO DE COBRE, 90°, Ø 28 mm (1") SEM ANEL DE SOLDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	29,17
SINAPI	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,00	R\$	21,74	R\$	21,74
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,01	R\$	315,69	R\$	2,02
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	R\$	1,88	R\$	0,09
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,01	R\$	57,87	R\$	0,48
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	18,57	R\$	2,11
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	24,02	R\$	2,73

92289	9.4.30	COTOVELO DE COBRE, 90°, Ø 35 mm (1 1/4") SEM ANEL DE SOLDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	51,81
SINAPI	12717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	1,00	R\$	42,74	R\$	42,74
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,01	R\$	315,69	R\$	2,65
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	R\$	1,88	R\$	0,11
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,01	R\$	57,87	R\$	0,62
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	18,57	R\$	2,48
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	24,02	R\$	3,21

92290	9.4.31	COTOVELO DE COBRE, 90°, Ø 42 mm (1 1/2") SEM ANEL DE SOLDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	79,18
SINAPI	12718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	1,00	R\$	65,59	R\$	65,59
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,02	R\$	315,69	R\$	5,55
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,07	R\$	1,88	R\$	0,13
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,02	R\$	57,87	R\$	1,32
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	18,57	R\$	2,87
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	24,02	R\$	3,72

92291	9.4.32	COTOVELO DE COBRE, 90°, Ø 54 mm (2") SEM ANEL DE SOLDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	121,73
SINAPI	12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	1,00	R\$	104,12	R\$	104,12
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,02	R\$	315,69	R\$	7,57
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,08	R\$	1,88	R\$	0,15
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,03	R\$	57,87	R\$	1,81

SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	18,57	R\$	3,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	24,02	R\$	4,56

92292	9.4.33	COTOVELO DE COBRE, 90°, Ø 66 mm (2 1/2") SEM ANEL DE SOLDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	383,81
SINAPI	12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	1,00	R\$	362,55	R\$	362,55
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,03	R\$	315,69	R\$	9,47
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,10	R\$	1,88	R\$	0,18
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,04	R\$	57,87	R\$	2,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	18,57	R\$	4,17
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	24,02	R\$	5,40

COMPOSIÇÃO	9.4.34	COTOVELO DE COBRE, Ø 79 mm (3"), SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	365,53
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$	24,02	R\$	8,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$	18,90	R\$	6,42
SINAPI	12721	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	1,00	R\$	347,66	R\$	347,66
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00	R\$	315,69	R\$	0,56
SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,02	R\$	160,59	R\$	2,73

93097	9.4.35	CURVA 45° DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA x BOLSA, Ø 15 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	12,78
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00	R\$	315,69	R\$	0,88
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	R\$	1,88	R\$	0,08
SINAPI	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,00	R\$	5,57	R\$	5,57
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00	R\$	57,87	R\$	0,21
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	18,57	R\$	2,63
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	24,02	R\$	3,41

93119	9.4.36	CURVA 45° DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA x BOLSA, Ø 22 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	18,37
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00	R\$	315,69	R\$	1,51
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	R\$	1,88	R\$	0,08
SINAPI	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,00	R\$	12,34	R\$	12,34
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,01	R\$	57,87	R\$	0,36
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,57	R\$	1,78
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,02	R\$	2,30

93122	9.4.37	CURVA 45° DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA x BOLSA, Ø 28 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	27,24
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,01	R\$	315,69	R\$	2,02
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	R\$	1,88	R\$	0,09
SINAPI	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,00	R\$	19,81	R\$	19,81
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,01	R\$	57,87	R\$	0,48
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	18,57	R\$	2,11
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	24,02	R\$	2,73

93123	9.4.38	CURVA 45° DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA x BOLSA, Ø 35 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	61,26
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,01	R\$	315,69	R\$	2,65
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	R\$	1,88	R\$	0,11
SINAPI	39882	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	1,00	R\$	52,19	R\$	52,19
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,01	R\$	57,87	R\$	0,62
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	18,57	R\$	2,48
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	24,02	R\$	3,21

93124	9.4.39	CURVA 45° DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA x BOLSA, Ø 42 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	96,93
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,02	R\$	315,69	R\$	5,55
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,07	R\$	1,88	R\$	0,13
SINAPI	39883	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	1,00	R\$	83,34	R\$	83,34
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,02	R\$	57,87	R\$	1,32
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	18,57	R\$	2,87
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	24,02	R\$	3,72

93125	9.4.40	CURVA 45° DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA x BOLSA, Ø 54 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	141,39
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,02	R\$	315,69	R\$	7,57
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,08	R\$	1,88	R\$	0,15
SINAPI	39884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	1,00	R\$	123,78	R\$	123,78
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,03	R\$	57,87	R\$	1,81
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	18,57	R\$	3,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	24,02	R\$	4,56

93126	9.4.41	CURVA 45° DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA x BOLSA, Ø 66 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	315,45
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,03	R\$	315,69	R\$	9,47
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,10	R\$	1,88	R\$	0,18
SINAPI	39885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	1,00	R\$	294,19	R\$	294,19
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,04	R\$	57,87	R\$	2,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	18,57	R\$	4,17
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	24,02	R\$	5,40

93105	9.4.42	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO DE BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA x BOLSA, Ø 15 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	24,83
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00	R\$	315,69	R\$	0,88
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	R\$	1,88	R\$	0,08
SINAPI	39866	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,00	R\$	19,83	R\$	19,83
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00	R\$	57,87		
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,57	R\$	1,76
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,02	R\$	2,28

93055	9.4.43	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO DE BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA x BOLSA, Ø 22 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	48,75
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00	R\$	315,69	R\$	1,51
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	R\$	1,88	R\$	0,08
SINAPI	39867	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,00	R\$	44,09	R\$	44,09
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,01	R\$	57,87	R\$	0,36
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	18,57	R\$	1,18
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	24,02	R\$	1,53

93060	9.4.44	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO DE BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA x BOLSA, Ø 28 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	85,25
-------	--------	---	----	--	--	--	-----	-------

SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,01	R\$	315,69	R\$	2,02
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	R\$	1,88	R\$	0,09
SINAPI	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,00	R\$	79,43	R\$	79,43
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,01	R\$	57,87	R\$	0,48
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	18,57	R\$	1,41
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	24,02	R\$	1,82
92332	9.4.45	TÊ DE COBRE, Ø 15 mm (1/2"), SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	17,42
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00	R\$	315,69	R\$	1,32
SINAPI	12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,00	R\$	7,62	R\$	7,62
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,07	R\$	1,88	R\$	0,13
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,01	R\$	57,87	R\$	0,32
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	18,57	R\$	3,50
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	24,02	R\$	4,53
92299	9.4.46	TÊ DE COBRE, Ø 22 mm (3/4"), SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	24,62
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,01	R\$	315,69	R\$	2,27
SINAPI	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,00	R\$	16,25	R\$	16,25
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	R\$	1,88	R\$	0,12
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,01	R\$	57,87	R\$	0,54
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	18,57	R\$	2,37
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	24,02	R\$	3,07
92300	9.4.47	TÊ DE COBRE, Ø 28 mm (1"), SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	37,10
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,01	R\$	315,69	R\$	3,03
SINAPI	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,00	R\$	26,74	R\$	26,74
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,08	R\$	1,88	R\$	0,14
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,01	R\$	57,87	R\$	0,72
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	18,57	R\$	2,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	24,02	R\$	3,65
92301	9.4.48	TÊ DE COBRE, Ø 35 mm (1 1/4"), SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	73,81
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,01	R\$	315,69	R\$	3,97
SINAPI	12736	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	1,00	R\$	61,13	R\$	61,13
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,09	R\$	1,88	R\$	0,16
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,02	R\$	57,87	R\$	0,94
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	18,57	R\$	3,32
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	24,02	R\$	4,29
92302	9.4.49	TÊ DE COBRE, Ø 42 mm (1 1/2"), SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	98,03
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,03	R\$	315,69	R\$	8,33
SINAPI	12737	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	1,00	R\$	78,76	R\$	78,76
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,10	R\$	1,88	R\$	0,19
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,03	R\$	57,87	R\$	1,99
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	18,57	R\$	3,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	24,02	R\$	4,94
92303	9.4.50	TÊ DE COBRE, Ø 54 mm (2"), SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	180,73
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,04	R\$	315,69	R\$	11,36
SINAPI	12738	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	1,00	R\$	155,67	R\$	155,67
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,13	R\$	1,88	R\$	0,23
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,05	R\$	57,87	R\$	2,71
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	18,57	R\$	4,69
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	24,02	R\$	6,07
92304	9.4.51	TÊ DE COBRE, Ø 66 mm (2 1/2"), SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	473,45
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,05	R\$	315,69	R\$	14,20
SINAPI	12739	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	1,00	R\$	443,13	R\$	443,13
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,15	R\$	1,88	R\$	0,28
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,05	R\$	57,87	R\$	3,07
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,57	R\$	5,57
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	24,02	R\$	7,20
COMPOSIÇÃO	9.4.52	TÊ DE COBRE, Ø 79 mm (3"), SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	716,56
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	R\$	24,02	R\$	9,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	R\$	18,90	R\$	7,74
SINAPI	12740	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	1,00	R\$	693,30	R\$	693,30
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00	R\$	315,69	R\$	1,51
SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,03	R\$	160,59	R\$	4,17
93051	9.4.53	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, PONTA X BOLSA, Ø 22 mm (3/4") x Ø 15 mm (1/2"), SEM ANEL DE SOLDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	11,11
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00	R\$	315,69	R\$	1,51
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	R\$	1,88	R\$	0,08
SINAPI	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	1,00	R\$	6,45	R\$	6,45
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,01	R\$	57,87	R\$	0,36
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	18,57	R\$	1,18
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	24,02	R\$	1,53
93057	9.4.54	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, PONTA X BOLSA, Ø 28 mm (1") x Ø 22 mm (3/4"), SEM ANEL DE SOLDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	15,50
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,01	R\$	315,69	R\$	2,02
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	R\$	1,88	R\$	0,09
SINAPI	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	1,00	R\$	9,68	R\$	9,68
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,01	R\$	57,87	R\$	0,48
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	18,57	R\$	1,41
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	24,02	R\$	1,82
93062	9.4.55	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, PONTA X BOLSA, Ø 35 mm (1 1/4")x Ø 28 mm (1"), SEM ANEL DE SOLDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	29,29
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,01	R\$	315,69	R\$	2,65
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	R\$	1,88	R\$	0,11
SINAPI	39888	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM	UN	1,00	R\$	22,13	R\$	22,13
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,01	R\$	57,87	R\$	0,62
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	18,57	R\$	1,65
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	24,02	R\$	2,13

COMPOSIÇÃO		9.5.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO ref: deca ou similar	un			R\$	328,48
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10	R\$	24,02	R\$ 50,44
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	18,90	R\$ 37,80
SINAPI		1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,20	R\$	1,82	R\$ 0,36
SINAPI		6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	0,32	R\$	8,04	R\$ 2,57
SINAPI		4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00	R\$	24,83	R\$ 49,66
SINAPI		10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,00	R\$	187,65	R\$ 187,65
		9.5.2	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO ref: deca ou similar	un			R\$	441,97
SINAPI		4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00	R\$	24,83	R\$ 49,66
SINAPI		6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00	R\$	8,04	R\$ 8,04
SINAPI		10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,00	R\$	350,75	R\$ 350,75
SINAPI		37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,09	R\$	74,20	R\$ 6,53
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	R\$	24,02	R\$ 18,71
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	R\$	18,90	R\$ 8,28
		9.5.3	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO ref: deca ou similar	un			R\$	658,07
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	24,02	R\$ 19,21
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	18,90	R\$ 15,12
SINAPI		11786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	UN	1,00	R\$	415,78	R\$ 415,78
SINAPI		86887	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00	R\$	75,99	R\$ 75,99
SINAPI		4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00	R\$	24,83	R\$ 49,66
SINAPI		6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00	R\$	8,04	R\$ 8,04
SINAPI		11761	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA INFANTIL	UN	1,00	R\$	74,27	R\$ 74,27
		9.5.4	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, COM VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO ref: deca ou similar	un			R\$	664,86
SINAPI		1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	R\$	1,82	R\$ 0,45
SINAPI		6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00	R\$	8,04	R\$ 8,04
SINAPI		6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	UN	1,00	R\$	3,71	R\$ 3,71
SINAPI		11686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	UN	1,00	R\$	11,18	R\$ 11,18
SINAPI		11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	1,00	R\$	74,27	R\$ 74,27
SINAPI		11786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	UN	1,00	R\$	415,78	R\$ 415,78
SINAPI		11955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00	R\$	4,90	R\$ 9,80
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30	R\$	24,02	R\$ 79,26
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30	R\$	18,90	R\$ 62,37
		9.5.5	VASO SANITARIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, COR BRANCA, LINHA CONFORTO VOGUE PLUS - FORNECIMENTO E INSTALACAO ref: deca ou similar	un			R\$	840,54
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10	R\$	24,02	R\$ 50,44
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	18,57	R\$ 37,14
SINAPI		1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,20	R\$	1,82	R\$ 0,36
SINAPI		6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00	R\$	8,04	R\$ 8,04
SINAPI		4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00	R\$	24,83	R\$ 49,66
MERCADO		46	Vaso sanitário, linha conforto vogue plus, P510, DECA	UN	1,00	R\$	694,90	R\$ 694,90
		9.5.6	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	692,80
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	R\$	24,02	R\$ 27,71
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	R\$	18,90	R\$ 10,51
SINAPI		4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00	R\$	24,83	R\$ 49,66
SINAPI		6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00	R\$	8,04	R\$ 8,04
SINAPI		36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00	R\$	590,35	R\$ 590,35
SINAPI		37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	UN	0,09	R\$	74,20	R\$ 6,53
		9.5.7	MICTORIO DE LOUÇA COM SIFAO INTEGRADO E ENTRADA DE AGUA IMBUTIDA, CANOPLA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALACAO, REFERENCIA DECA OU SIMILAR	un			R\$	636,45
SINAPI		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,08	R\$	5,14	R\$ 0,39
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	2,00	R\$	18,41	R\$ 36,82
SINAPI		6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	UN	1,00	R\$	71,08	R\$ 71,08
SINAPI		10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,00	R\$	326,71	R\$ 326,71
SINAPI		11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,00	R\$	65,17	R\$ 65,17
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20	R\$	18,57	R\$ 59,42
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20	R\$	24,02	R\$ 76,86
		9.5.8	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM SIFAO E VALVULA ANTIVANDALISMO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un			R\$	732,04
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,50	R\$	24,02	R\$ 60,05
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,50	R\$	18,57	R\$ 46,42
SINAPI		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	pc	0,08	R\$	5,14	R\$ 0,39
SINAPI		10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	pc	1,00	R\$	326,71	R\$ 326,71
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	pc	1,00	R\$	18,41	R\$ 18,41
SINAPI		11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	pc	1,00	R\$	71,33	R\$ 71,33
SINAPI		21112	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	pc	1,00	R\$	208,73	R\$ 208,73
		9.5.9	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, COM TORNEIRA CROMADA E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	715,25
SINAPI		86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00	R\$	661,07	R\$ 661,07
SINAPI		86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00	R\$	6,92	R\$ 6,92
SINAPI		86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00	R\$	11,19	R\$ 11,19
SINAPI		86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00	R\$	36,07	R\$ 36,07
		9.5.10	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	913,02
SINAPI		86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00	R\$	462,20	R\$ 462,20
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. 12/2013	UN	1,00	R\$	94,83	R\$ 94,83
SINAPI		86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00	R\$	292,52	R\$ 292,52
SINAPI		86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00	R\$	63,47	R\$ 63,47
		9.5.11	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$	310,14
SINAPI		86876	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00	R\$	255,96	R\$ 255,96
SINAPI		86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00	R\$	6,92	R\$ 6,92
SINAPI		86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00	R\$	11,19	R\$ 11,19
SINAPI		86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00	R\$	36,07	R\$ 36,07

86902		9.5.12	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA (44 x 35,5 cm), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, ref. Deca ou similar	un			R\$	295,17
SINAPI	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00	R\$	18,41	R\$ 110,46
SINAPI	36794		LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA "44 X 35,5" CM	UN	1,00	R\$	149,55	R\$ 149,55
SINAPI	37329		REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,08	R\$	74,20	R\$ 5,67
SINAPI	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	R\$	24,02	R\$ 21,10
SINAPI	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	R\$	18,90	R\$ 8,39
86903		9.5.13	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA (45 x 55 cm ou equivalente), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, ref. Deca ou similar	un			R\$	331,88
SINAPI	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00	R\$	18,41	R\$ 110,46
SINAPI	10426		LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA "54 X 44" CM	UN	1,00	R\$	167,46	R\$ 167,46
SINAPI	37329		REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,09	R\$	74,20	R\$ 6,42
SINAPI	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47	R\$	24,02	R\$ 35,23
SINAPI	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$	18,90	R\$ 12,31
86904		9.5.14	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO (29,5 X 39 CM), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (Deca Master L76 ou similar)	un			R\$	136,87
SINAPI	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00	R\$	18,41	R\$ 36,82
SINAPI	10425		LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO "40 X 30" CM	UN	1,00	R\$	84,95	R\$ 84,95
SINAPI	37329		REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,03	R\$	74,20	R\$ 2,25
SINAPI	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$	24,02	R\$ 9,29
SINAPI	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	18,90	R\$ 3,56
		9.5.15	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO (44 X 35,5 CM), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (Deca Master L76 ou similar)	un			R\$	295,17
SINAPI	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00	R\$	18,41	R\$ 110,46
SINAPI	36794		LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO "40 X 30" CM	UN	1,00	R\$	149,55	R\$ 149,55
SINAPI	37329		REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,08	R\$	74,20	R\$ 5,67
SINAPI	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	R\$	24,02	R\$ 21,10
SINAPI	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	R\$	18,90	R\$ 8,39
		9.5.16	BARRA DE APOIO ANGULAR, 60 CM, EM AÇO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ref. DOCOL ou equiv.)	un			R\$	481,34
SINAPI	36210		BARRA DE APOIO ANGULAR, 60 CM, EM AÇO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	R\$	448,43	R\$ 448,43
SINAPI	7584		BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	6,00	R\$	1,40	R\$ 8,40
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,51	R\$ 24,51
		9.5.17	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ref. DOCOL ou equiv.)	un			R\$	394,05
SINAPI	36207		BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	R\$	361,14	R\$ 361,14
SINAPI	7584		BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	6,00	R\$	1,40	R\$ 8,40
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,51	R\$ 24,51
		9.5.18	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ref. DOCOL ou equiv.)	un			R\$	447,37
SINAPI	36209		BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	R\$	414,46	R\$ 414,46
SINAPI	7584		BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	6,00	R\$	1,40	R\$ 8,40
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,51	R\$ 24,51
		9.5.19	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ref. DOCOL ou equiv.)	un			R\$	481,34
SINAPI	36210		BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	R\$	448,43	R\$ 448,43
SINAPI	7584		BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	6,00	R\$	1,40	R\$ 8,40
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,51	R\$ 24,51
		9.5.20	BARRA DE APOIO LAVATORIO DE CENTRALIZADO EM AÇO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ref. DOCOL ou equiv.)	un			R\$	834,78
TCPO	2C 09 19 02 25 07		Barra de apoio para portadores de necessidades especiais em aço inoxidável para lavatório de louça Ø 1 1/4", 45 x 60 cm	UN	1,00	R\$	801,87	R\$ 801,87
SINAPI	7584		BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	6,00	R\$	1,40	R\$ 8,40
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,51	R\$ 24,51
		9.5.21	BARRA DE APOIO LAVATORIO, EM AÇO INOX POLIDO, 40 CM X 50 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ref. DOCOL ou equiv.)	un			R\$	481,34
SINAPI	36210		BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	R\$	448,43	R\$ 448,43
SINAPI	7584		BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	6,00	R\$	1,40	R\$ 8,40
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,51	R\$ 24,51
		9.5.22	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ref. DOCOL ou equiv.)	un			R\$	191,91
SINAPI	36204		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	R\$	159,00	R\$ 159,00
SINAPI	7584		BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	6,00	R\$	1,40	R\$ 8,40
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,51	R\$ 24,51
		9.5.23	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ref. DOCOL ou equiv.)	un			R\$	209,49
SINAPI	36205		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	R\$	176,58	R\$ 176,58
SINAPI	7584		BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	6,00	R\$	1,40	R\$ 8,40
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,51	R\$ 24,51
		9.5.24	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ref. DOCOL ou equiv.)	un			R\$	221,19
SINAPI	36081		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	R\$	188,28	R\$ 188,28
SINAPI	7584		BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	6,00	R\$	1,40	R\$ 8,40
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,51	R\$ 24,51
		9.5.25	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90CM, DIAMETRO MINIMO 3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ref. DOCOL ou equiv.)	un			R\$	230,16
SINAPI	36206		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	R\$	197,25	R\$ 197,25
SINAPI	7584		BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	6,00	R\$	1,40	R\$ 8,40
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,51	R\$ 24,51
86905		9.5.26	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, ref. Deca ou similar	un			R\$	259,46
SINAPI	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04	R\$	5,14	R\$ 0,21
SINAPI	11769		MISTURADOR CROMADO DE MESA BICA BAIXA PARA LAVATORIO (REF 1875)	UN	1,00	R\$	245,38	R\$ 245,38
SINAPI	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	R\$	24,02	R\$ 11,12
SINAPI	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	18,90	R\$ 2,75
		9.5.27	TORNEIRA TIPO ALAVANCA, CORMADA, PARA SANITÁRIOS PNE	un			R\$	51,87
MERCADO	50		TORNEIRA PRES 1/2" C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO	un	1,00	R\$	40,83	R\$ 40,83
SINAPI	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	R\$	24,02	R\$ 11,04
94795		9.5.28	TORNEIRA DE BOIA REAL Ø 15 mm (1/2"), ROSCAVEL, COM BALAO DE PLÁSTICO E HASTE METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	29,59
SINAPI	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00	R\$	18,95	R\$ 0,08

SINAPI	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	UN	1,00	R\$	23,78	R\$	23,78
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	18,57	R\$	2,50
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	24,02	R\$	3,23
94796	9.5.29	TORNEIRA DE BOIA REAL Ø 20 mm (3/4"), ROSCAVEL, COM BALAO DE PLÁSTICO E HASTE METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	34,40
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	R\$	18,95	R\$	0,13
SINAPI	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	UN	1,00	R\$	25,67	R\$	25,67
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,57	R\$	3,75
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	24,02	R\$	4,85
94797	9.5.30	TORNEIRA DE BOIA REAL Ø 25 mm (1"), ROSCAVEL, COM BALAO DE PLÁSTICO E HASTE METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	69,39
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	R\$	18,95	R\$	0,17
SINAPI	11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	UN	1,00	R\$	57,76	R\$	57,76
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$	18,57	R\$	5,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$	24,02	R\$	6,46
94798	9.5.31	TORNEIRA DE BOIA REAL Ø 32 mm (1 1/4"), ROSCAVEL, COM BALAO DE PLÁSTICO E HASTE METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	112,93
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	R\$	18,95	R\$	0,22
SINAPI	11764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	UN	1,00	R\$	98,38	R\$	98,38
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$	18,57	R\$	6,25
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$	24,02	R\$	8,08
94799	9.5.32	TORNEIRA DE BOIA REAL Ø 40 mm (1 1/2"), ROSCAVEL, COM BALAO DE PLÁSTICO E HASTE METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	137,37
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	R\$	18,95	R\$	0,26
SINAPI	11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	UN	1,00	R\$	119,91	R\$	119,91
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	18,57	R\$	7,50
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	24,02	R\$	9,70
94800	9.5.33	TORNEIRA DE BOIA REAL Ø 50 mm (2"), ROSCAVEL, COM BALAO DE PLÁSTICO E HASTE METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	177,13
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	R\$	18,95	R\$	0,35
SINAPI	11767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	UN	1,00	R\$	153,85	R\$	153,85
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$	18,57	R\$	10,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$	24,02	R\$	12,93
9.5.34		TORNEIRA DE MESA CROMADA, TEMPORIZADA C/ PRESSÃO ref. decamatic eco, marca Deca ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	136,11
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,02	R\$	24,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	18,57	R\$	18,57
SINAPI	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	1,00	R\$	92,75	R\$	92,75
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,15	R\$	5,14	R\$	0,77
86906	9.5.35	TORNEIRA DE MESA CROMADA, 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	48,27
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03	R\$	5,14	R\$	0,15
SINAPI	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,00	R\$	45,16	R\$	45,16
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,02	R\$	2,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	18,90	R\$	0,56
9.5.36		TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	103,81
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	24,02	R\$	6,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	18,57	R\$	4,64
SINAPI	36796	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA Cx15x20 CM DE 1/2"	UN	1,00	R\$	92,75	R\$	92,75
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	R\$	18,95	R\$	0,42
9.5.37		TORNEIRA DE BOIA PVC 1/2" PARA CAIXA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	9,61
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	24,02	R\$	0,72
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,57	R\$	1,85
SINAPI	11823	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRA PLÁSTICOS, COM HASTE METÁLICA	UN	1,00	R\$	6,27	R\$	6,27
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,15	R\$	5,14	R\$	0,77
9.5.38		CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM REGISTRO METALICO 1/2" -	un				R\$	86,42
SINAPI	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00	R\$	69,45	R\$	69,45
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	R\$	18,95	R\$	0,18
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$	24,73	R\$	11,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,90	R\$	5,67
9.5.39		CHUVEIRO METALICO DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR, ref. Linha prata da Deca	un				R\$	131,88
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,02	R\$	12,01
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,57	R\$	9,28
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,30	R\$	5,14	R\$	1,54
SINAPI	38189	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	1,00	R\$	109,05	R\$	109,05
9.5.40		CHUVEIRO METALICO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, COM BARRAS DE APOIO, ref. Linha prata da Deca, com registro	un				R\$	2.043,22
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$	24,02	R\$	16,81
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$	18,57	R\$	12,99
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$	24,51	R\$	17,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$	18,90	R\$	13,23
SINAPI	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	R\$	176,58	R\$	176,58
SINAPI	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	R\$	159,00	R\$	159,00
SINAPI	36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	UN	1,00	R\$	815,33	R\$	815,33
SINAPI	38127	BASE DE MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO	UN	1,00	R\$	279,75	R\$	279,75
SINAPI	1367	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	1,00	R\$	224,65	R\$	224,65
SINAPI	37587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00	R\$	323,94	R\$	323,94
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,20	R\$	18,95	R\$	3,79
95543	9.5.41	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	un				R\$	71,15
SINAPI	21102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	1,00	R\$	62,53	R\$	62,53
SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2,00	R\$	4,31	R\$	8,62
86901	9.5.42	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$	134,43
SINAPI	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,53	R\$	32,50	R\$	17,13
SINAPI	20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRÃO 50 X 35" CM	UN	1,00	R\$	88,28	R\$	88,28
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	R\$	28,37	R\$	23,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$	18,90	R\$	5,03

86937		9.5.43	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	UND			R\$	240,45
SINAPI	86877		VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2 X 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	94,83	94,83
SINAPI	86883		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	11,19	11,19
SINAPI	86901		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	134,43	134,43
86900		9.5.44	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 46 x 30 x 12 cm, INCLUSO VÁLVULA 3 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$	208,57
SINAPI	1743		CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2", DE "46 X 30 X 12" CM	UN	1,00	R\$	182,53	182,53
SINAPI	4823		MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,30	R\$	32,50	9,66
SINAPI	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	R\$	28,37	13,54
SINAPI	88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	18,90	2,84
86935		9.5.45	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 46 x 30 x 12CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ref. peça ou similar	UND			R\$	322,25
SINAPI	86878		VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2 X 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	102,49	102,49
SINAPI	86883		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	11,19	11,19
SINAPI	86900		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 x 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	208,57	208,57
100852		9.5.46	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 56 x 33 x 12 cm, INCLUSO VÁLVULA 3 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$	228,30
SINAPI	1747		CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA DE 3 1/2", DE "56 X 33 X 12" CM	UN	1,00	R\$	200,68	200,68
SINAPI	4823		MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,35	R\$	32,50	11,24
SINAPI	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	R\$	28,37	13,54
SINAPI	88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	18,90	2,84
		9.5.47	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATÓRIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UND			R\$	106,61
SINAPI	38605		ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATÓRIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UM	1,00	R\$	106,61	106,61
4823		9.5.48	MASSA PLÁSTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	kg			R\$	34,12
SINAPI	4823		MASSA PLÁSTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,05	R\$	32,50	34,12
86894		9.5.49	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA DE AÇO INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$	268,55
SINAPI	541		BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X "60" CM	UN	1,00	R\$	159,00	159,00
SINAPI	4823		MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,07	R\$	32,50	2,24
SINAPI	7568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00	R\$	0,92	3,68
SINAPI	37329		REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,09	R\$	74,20	6,94
SINAPI	37591		SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00	R\$	32,43	64,86
SINAPI	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83	R\$	24,02	19,82
SINAPI	88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	R\$	18,90	12,01
93442		9.5.50	BANCADA DE MARMORE BRANCO POLIDO 120 X 60CM PARA PIA DE COZINHA, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR EM AÇO, VÁLVULA AMERICANA, SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$	1.124,62
SINAPI	86884		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	8,49	8,49
SINAPI	86893		BANCADA DE MARMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	512,55	512,55
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	1,00	R\$	603,58	603,58
93441		9.5.51	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 120 X 60CM PARA PIA DE COZINHA, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR EM AÇO, VÁLVULA AMERICANA, SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$	950,89
SINAPI	86884		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	8,49	8,49
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	1,00	R\$	620,15	620,15
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	1,00	R\$	322,25	322,25
86894		9.5.52	BANCADA DE MARMORE BRANCO POLIDO 120 X 60CM, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$	512,55
SINAPI	4823		MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52	R\$	32,50	16,99
SINAPI	7568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00	R\$	0,92	5,52
SINAPI	11692		BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= "3" CM	M2	1,01	R\$	360,85	362,65
SINAPI	37329		REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,02	R\$	74,20	1,56
SINAPI	37591		SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00	R\$	32,43	64,86
SINAPI	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49	R\$	28,37	42,39
SINAPI	88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	R\$	18,90	18,58
86894		9.5.53	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 120 X 60CM, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$	620,15
SINAPI	4823		MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52	R\$	32,50	16,99
SINAPI	7568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00	R\$	0,92	5,52
SINAPI	11795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	M2	1,01	R\$	467,92	470,25
SINAPI	37329		REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,02	R\$	74,20	1,56
SINAPI	37591		SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00	R\$	32,43	64,86
SINAPI	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49	R\$	28,37	42,39
SINAPI	88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	R\$	18,90	18,58
86899		9.5.54	BANCADA DE MARMORE BRANCO POLIDO 50 X 60CM, PARA LAVATÓRIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$	620,15
SINAPI	4823		MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52	R\$	32,50	16,99
SINAPI	7568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00	R\$	0,92	5,52
SINAPI	11795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	M2	1,01	R\$	467,92	470,25
SINAPI	37329		REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,02	R\$	74,20	1,56
SINAPI	37591		SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00	R\$	32,43	64,86
SINAPI	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49	R\$	28,37	42,39
SINAPI	88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	R\$	18,90	18,58
86895		9.5.55	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 50 X 60CM, PARA LAVATÓRIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$	322,54
SINAPI	4823		MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,38	R\$	32,50	12,49
SINAPI	7568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00	R\$	0,92	5,52
SINAPI	11795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	M2	0,38	R\$	467,92	176,40
SINAPI	37329		REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,02	R\$	74,20	1,14
SINAPI	37590		SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	UN	2,00	R\$	26,98	53,96
SINAPI	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,92	R\$	28,37	54,49
SINAPI	88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	R\$	18,90	18,54
		9.5.56	TAMPO/PRATELEIRA DE MARMORE TRAVERTINO NACIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			R\$	367,98
SINAPI	4823		MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52	R\$	32,50	16,99

SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00	R\$	0,92	R\$	5,52
MERCADO	79	MARMORE TRAVERTINO NACIONAL	M2	1,01	R\$	217,00	R\$	218,08
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,02	R\$	74,20	R\$	1,56
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00	R\$	32,43	R\$	64,86
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49	R\$	28,37	R\$	42,39
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	R\$	18,90	R\$	18,58
9.5.57		TAMPO/PRATELEIRA DE MARMORE TRAVERTINO NACIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²				R\$	512,55
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52	R\$	32,50	R\$	16,99
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00	R\$	0,92	R\$	5,52
SINAPI	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= "3" CM	M2	1,01	R\$	360,85	R\$	362,65
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,02	R\$	74,20	R\$	1,56
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00	R\$	32,43	R\$	64,86
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49	R\$	28,37	R\$	42,39
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	R\$	18,90	R\$	18,58
9.5.58		TAMPO/PRATELEIRA DE MARMORE BRANCO PARANÁ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²				R\$	1.490,36
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52	R\$	32,50	R\$	16,99
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00	R\$	0,92	R\$	5,52
MERCADO	77	TAMPO DE MARMORE BRANCO PARANÁ	M2	1,01	R\$	1.333,80	R\$	1.340,46
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,02	R\$	74,20	R\$	1,56
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00	R\$	32,43	R\$	64,86
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49	R\$	28,37	R\$	42,39
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	R\$	18,90	R\$	18,58
9.5.59		TAMPO/PRATELEIRA DE MARMORE NERO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²				R\$	1.130,10
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52	R\$	32,50	R\$	16,99
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00	R\$	0,92	R\$	5,52
MERCADO	78	TAMPO DE MARMORE BRANCO PARANÁ	M2	1,01	R\$	975,33	R\$	980,20
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,02	R\$	74,20	R\$	1,56
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00	R\$	32,43	R\$	64,86
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49	R\$	28,37	R\$	42,39
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	R\$	18,90	R\$	18,58
9.5.60		TAMPO/PRATELEIRA DE GRANITO, POLIDO, TIPO VERDE TUNAS/ UBATUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²				R\$	460,36
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52	R\$	32,50	R\$	16,99
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00	R\$	0,92	R\$	5,52
ORSE	3968	TAMPO DE GRANITO, POLIDO, TIPO VERDE TUNAS/ UBATUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,01	R\$	308,92	R\$	310,46
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,02	R\$	74,20	R\$	1,56
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00	R\$	32,43	R\$	64,86
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49	R\$	28,37	R\$	42,39
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	R\$	18,90	R\$	18,58
9.5.61		TAMPO/PRATELEIRA DE GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SÃO GABRIEL/TJUICA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²				R\$	489,52
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52	R\$	32,50	R\$	16,99
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00	R\$	0,92	R\$	5,52
SINAPI	10842	TAMPO/PRATELEIRA DE GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SÃO GABRIEL/TJUICA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,01	R\$	337,94	R\$	339,62
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,02	R\$	74,20	R\$	1,56
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00	R\$	32,43	R\$	64,86
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49	R\$	28,37	R\$	42,39
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	R\$	18,90	R\$	18,58
9.5.62		TAMPO/PRATELEIRA DE GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOIA/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²				R\$	461,45
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52	R\$	32,50	R\$	16,99
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00	R\$	0,92	R\$	5,52
SINAPI	10840	TAMPO/PRATELEIRA DE GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOIA/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,01	R\$	310,00	R\$	311,55
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,02	R\$	74,20	R\$	1,56
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00	R\$	32,43	R\$	64,86
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49	R\$	28,37	R\$	42,39
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	R\$	18,90	R\$	18,58
9.5.63		TAMPO/PRATELEIRA DE GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM/ DALLAS/ CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²				R\$	450,34
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52	R\$	32,50	R\$	16,99
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00	R\$	0,92	R\$	5,52
SINAPI	25980	TAMPO/PRATELEIRA DE GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM/ DALLAS/ CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,01	R\$	298,95	R\$	300,44
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,02	R\$	74,20	R\$	1,56
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00	R\$	32,43	R\$	64,86
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49	R\$	28,37	R\$	42,39
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	R\$	18,90	R\$	18,58
9.5.64		TAMPO/PRATELEIRA DE GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²				R\$	385,02
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52	R\$	32,50	R\$	16,99
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00	R\$	0,92	R\$	5,52
SINAPI	10841	TAMPO/PRATELEIRA DE GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,01	R\$	233,96	R\$	235,12
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,02	R\$	74,20	R\$	1,56
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00	R\$	32,43	R\$	64,86
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49	R\$	28,37	R\$	42,39
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	R\$	18,90	R\$	18,58
COMPOSIÇÃO 9.5.65		ENGATE FLEXIVEL DE PVC BRANCO PARA ENTRADA DE AGUA (COMPRIMENTO: 300 MM / DIÁMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	UND				R\$	6,09
SINAPI	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	PÇ	1,00	R\$	3,83	R\$	3,83
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,57	R\$	1,85
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,08	R\$	5,14	R\$	0,41
COMPOSIÇÃO 9.5.66		ENGATE FLEXIVEL METALICO PARA ENTRADA DE AGUA (COMPRIMENTO: 300,00 MM / DIÁMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	UND				R\$	74,86
SINAPI	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	PÇ	1,00	R\$	65,17	R\$	65,17
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,57	R\$	9,28
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,08	R\$	5,14	R\$	0,41
86882	9.5.67	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"	UND				R\$	19,54
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04	R\$	5,14	R\$	0,21
SINAPI	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	1,00	R\$	15,28	R\$	15,28

SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	24,02	R\$	3,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	18,90	R\$	0,80
86883	9.5.68	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2	UND				R\$	11,19
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03	R\$	5,14	R\$	0,17
SINAPI	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1/2 "	UN	1,00	R\$	8,50	R\$	8,50
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	24,02	R\$	2,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	18,90	R\$	0,50
-	9.5.69	SIFÃO DO TIPO RÍGIDO EM PVC 1 1/2 X 1 1/2"	UND				R\$	32,27
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	24,02	R\$	9,60
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	18,57	R\$	7,42
SINAPI	6145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,00	R\$	15,25	R\$	15,25
-	9.5.70	SIFÃO DO TIPO RÍGIDO EM PVC 1 1/2 X 2 "	UND				R\$	40,90
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PÇ	0,50	R\$	24,02	R\$	12,01
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,57	R\$	9,28
CPOS	O.12.000.064505	SIFÃO DO TIPO RÍGIDO EM PVC 1 1/2 X 2"	UN	1,00	R\$	19,61	R\$	19,61
86881	9.5.71	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2"	UND				R\$	292,52
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03	R\$	5,14	R\$	0,17
SINAPI	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00	R\$	284,17	R\$	284,17
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$	24,02	R\$	6,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	18,90	R\$	1,62
-	9.5.72	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2"	UND				R\$	374,17
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	24,02	R\$	9,60
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	18,57	R\$	7,42
SINAPI	38637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,00	R\$	357,15	R\$	357,15
-	9.5.73	TERMINAL de ventilação ø50mm. Ref. Tigre ou equivalente	UND				R\$	12,47
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	24,02	R\$	4,80
SINAPI	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	7,67	R\$	7,67
-	9.5.74	TERMINAL de ventilação ø75mm. Ref. Tigre ou equivalente	UND				R\$	17,55
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	24,02	R\$	4,80
SINAPI	39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	12,75	R\$	12,75
-	9.5.75	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO SUSPensa, C/ PUXADOR DE NYLON, CANO, BOLSA E ENGATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$	125,69
SINAPI	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE "9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	un	1,00	R\$	42,60	R\$	42,60
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,15	R\$	5,14	R\$	0,77
SINAPI	11681	ENGATE/RABICO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	un	1,00	R\$	5,53	R\$	5,53
SINAPI	1031	TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X 1,60 M	un	1,00	R\$	12,91	R\$	12,91
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	18,57	R\$	27,85
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	24,02	R\$	36,03
-	9.5.76	VALVULA DE DESCARGA DE Ø 32 mm (1 1/4") COM REGISTRO E CANOPLA/ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UND				R\$	296,38
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	24,02	R\$	48,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	18,57	R\$	37,14
SINAPI	12613	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM	UN	1,00	R\$	14,05	R\$	14,05
SINAPI	11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,00	R\$	196,44	R\$	196,44
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,04	R\$	18,95	R\$	0,71
99635	9.5.77	VALVULA DE DESCARGA DE Ø 40 mm (1 1/2") COM REGISTRO E CANOPLA/ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UND				R\$	276,44
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	R\$	18,95	R\$	0,36
SINAPI	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,00	R\$	242,48	R\$	242,48
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	R\$	18,57	R\$	14,65
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	R\$	24,02	R\$	18,95
-	9.5.78	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND				R\$	7,05
SINAPI	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	un	1,00	R\$	3,71	R\$	3,71
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,15	R\$	5,14	R\$	0,77
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,57	R\$	1,85
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	24,02	R\$	0,72
-	9.5.79	CONJUNTO DE LIGACAO (ESPUDE + TUBO + CANOPLA) PVC RÍGIDO C/ TUBO 1.1/2" X 20CM P/ BACIA SANITARIO	UND				R\$	17,13
SINAPI	11686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 " X 20 CM)	un	1,00	R\$	11,18	R\$	11,18
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,15	R\$	5,14	R\$	0,77
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	18,57	R\$	2,78
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,02	R\$	2,40
-	9.5.80	VEDACAO PVC 100 MM P/SAIDA VASO SANITARIO TIPO EG-27 TIGRE OU SIMILAR	UND				R\$	10,61
SINAPI	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00	R\$	8,04	R\$	8,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,57	R\$	1,85
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	24,02	R\$	0,72
-	9.5.81	ASSENTO PLÁSTICO COM TAMPa BRANCA PADRÃO POPULAR P/ BACIA (VASO) SANITÁRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$	41,02
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	24,51	R\$	6,12
SINAPI	377	ASSENTO C/TAMPa PLASTICA BRANCA	UN	1,00	R\$	34,90	R\$	34,90
-	9.5.82	ASSENTO ALMOFADADO COM TAMPa BRANCA PADRÃO MEDIO/ALTO P/ BACIA (VASO) SANITÁRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$	94,92
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	24,51	R\$	6,12
SEDOP	H00317	ASSENTO C/TAMPa PLASTICA BRANCA	UN	1,00	R\$	88,80	R\$	88,80
-	9.5.83	ASSENTO PLÁSTICO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, COM TAMPa BRANCA PADRÃO POPULAR/ BACIA (VASO) SANITÁRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, linha Vogue Plus Conforto, marca DECA, ou equivalente	UND				R\$	290,92
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	24,51	R\$	6,12
Mercado	47	ASSENTO C/TAMPa EM RESINA DE POLIESTER BRANCA	UN	1,00	R\$	284,80	R\$	284,80
74125/1	9.5.84	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4mm, COM MOLDURA DE MADEIRA	M²				R\$	640,28
SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	8,00	R\$	0,15	R\$	1,20
SINAPI	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	8,00	R\$	0,29	R\$	2,32
SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00	R\$	519,82	R\$	519,82
SINAPI	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= 11" CM, L= 14.5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,20	R\$	8,02	R\$	33,68
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	20,37	R\$	40,74
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	21,26	R\$	42,52
74125/2	9.5.85	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4mm, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6mm PLASTIFICADO COLADO	M²				R\$	698,78
SINAPI	587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	KG	1,54	R\$	34,80	R\$	53,59

SINAPI	1360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE "1,60 X 2,20" M	M2	1,05	R\$	34,13	R\$	35,83
SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,18	R\$	13,40	R\$	2,41
SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00	R\$	519,82	R\$	519,82
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	R\$	20,37	R\$	36,66
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	R\$	28,04	R\$	50,47
85005	9.5.86	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4mm, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M²				R\$	601,06
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,00	R\$	4,40	R\$	17,60
SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00	R\$	519,82	R\$	519,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	18,90	R\$	7,56
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	28,04	R\$	56,08
-	9.5.87	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4mm, INCLINADO COM CANTONEIRA DE AÇO E ALUMINIO PARA SANITÁRIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS	M²				R\$	703,94
SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M²	1,10	R\$	519,82	R\$	571,80
SINAPI	587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"	KG	1,54	R\$	34,80	R\$	53,59
SINAPI	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,00	R\$	12,84	R\$	12,84
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	R\$	28,04	R\$	39,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	R\$	18,90	R\$	26,46
-	9.5.88	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UND				R\$	58,79
SINAPI	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	un	1,00	R\$	52,56	R\$	52,56
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,51	R\$	2,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	R\$	3,78
09.026.0025-0	9.5.89	PAPELEIRA PLASTICA DE PAREDE	UND				R\$	42,20
SINAPI	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	un	1,00	R\$	38,99	R\$	38,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	18,90	R\$	3,21
-	9.5.90	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UND				R\$	61,81
SINAPI	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UND	1,00	R\$	51,24	R\$	51,24
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	24,51	R\$	4,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,90	R\$	5,67
-	9.5.91	SABONETEIRA PLASTICA PARA SABONETE LIQUIDO, COM RESERVATÓRIO	UND				R\$	45,46
SINAPI	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UND	1,00	R\$	37,45	R\$	37,45
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	24,51	R\$	3,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	18,90	R\$	4,34
-	9.5.92	GRELHA DE PVC BRANCA QUADRADA, 150 X 150 mm	UND				R\$	9,92
SINAPI	11731	GRELHA PVC BRANCA QUADRADA, 150 X 150 MM	UND	1,00	R\$	7,14	R\$	7,14
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	18,57	R\$	2,78
-	9.5.93	GRELHA DE PVC REDONDA CROMADA Ø 150 mm	UND				R\$	21,49
SINAPI	11732	GRELHA PVC CROMADA REDONDA, 150 MM	UND	1,00	R\$	18,71	R\$	18,71
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	18,57	R\$	2,78
89710	9.5.94	RALO SECO DE PVC CONICO, SOLDÁVEL, Ø 100 x 40 mm, COM GRELHA DE PVC REDONDA	UND				R\$	10,52
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00	R\$	70,78	R\$	0,34
SINAPI	11739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	R\$	6,58	R\$	6,58
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,60
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	R\$	0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	18,57	R\$	1,29
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	24,02	R\$	1,68
-	9.5.95	RALO SECO DE PVC CONICO, SOLDÁVEL, Ø 100 x 40 mm, COM GRELHA DE PVC QUADRADA	UND				R\$	11,63
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00	R\$	70,78	R\$	0,34
SINAPI	11711	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA	UN	1,00	R\$	7,69	R\$	7,69
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,60
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	R\$	0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	18,57	R\$	1,29
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	24,02	R\$	1,68
89710	9.5.96	RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA	UND				R\$	14,45
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00	R\$	70,78	R\$	0,34
SINAPI	5102	RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA	UN	1,00	R\$	9,23	R\$	9,23
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,60
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	R\$	0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,57	R\$	1,85
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,02	R\$	2,40
89495	9.5.97	RALO SIFONADO DE PVC REDONDO CONICO, SOLDÁVEL, Ø 100 x 40 mm, COM GRELHA REDONDA	UND				R\$	9,47
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00	R\$	70,78	R\$	0,34
SINAPI	11743	RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA BRANCA REDONDA	UN	1,00	R\$	7,03	R\$	7,03
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,60
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	R\$	1,88	R\$	0,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	18,57	R\$	0,64
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	24,02	R\$	0,84
89495	9.5.98	RALO SIFONADO DE PVC CILINDRICO, SOLDÁVEL, Ø 100 x 40 mm, COM GRELHA REDONDA	UND				R\$	10,82
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00	R\$	70,78	R\$	0,34
SINAPI	11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	R\$	8,38	R\$	8,38
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,60
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	R\$	1,88	R\$	0,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	18,57	R\$	0,64
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	24,02	R\$	0,84
89495	9.5.99	RALO SIFONADO DE PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA	UND				R\$	13,48
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00	R\$	70,78	R\$	0,34
SINAPI	11745	RALO SIFONADO DE PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA	UN	1,00	R\$	11,04	R\$	11,04
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,60
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	R\$	1,88	R\$	0,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	18,57	R\$	0,64
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	24,02	R\$	0,84
-	9.5.100	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$	81,16
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$	1,04
SINAPI	11880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	UN	1,00	R\$	70,27	R\$	70,27
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,02	R\$	29,21	R\$	0,58
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	R\$	80,20	R\$	1,80
SINAPI	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	1,67	R\$	1,67
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	R\$	1,88	R\$	0,06
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	18,57	R\$	2,50
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	24,02	R\$	3,24

89482	9.5.101	CAIXA SIFONADA DE PVC, COM GRELHA DE PVC REDONDO Ø100 x 100 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$	27,59
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$ 1,04
SINAPI	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	R\$	16,70	R\$ 16,70
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400' G)	UN	0,02	R\$	29,21	R\$ 0,58
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	R\$	80,20	R\$ 1,80
SINAPI	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	1,67	R\$ 1,67
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	R\$	1,88	R\$ 0,06
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	18,57	R\$ 2,50
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	24,02	R\$ 3,24
89482	9.5.102	CAIXA SIFONADA DE PVC, COM GRELHA DE PVC REDONDA, Ø100 x 150 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$	93,75
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	18,57	R\$ 3,89
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	24,02	R\$ 5,04
TCPO	2C 16 11 00 00 12	CX SIFONADA PVC 100X150X50MM - C/GRELHA PVC CROMAD	UND	1,00	R\$	84,82	R\$ 84,82
9.5.103	CAIXA SIFONADA DE PVC, COM GRELHA DE PVC QUADRADA Ø150 x 150 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$	42,15
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$ 1,04
SINAPI	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	1,00	R\$	31,26	R\$ 31,26
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400' G)	UN	0,02	R\$	29,21	R\$ 0,58
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	R\$	80,20	R\$ 1,80
SINAPI	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	1,67	R\$ 1,67
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	R\$	1,88	R\$ 0,06
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	18,57	R\$ 2,50
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	24,02	R\$ 3,24
9.5.104	CAIXA SIFONADA DE PVC, COM GRELHA DE PVC REDONDA Ø150 x 150 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$	48,57
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$ 1,04
SINAPI	11717	CAIXA SIFONADA DE PVC, COM GRELHA DE PVC REDONDA Ø150 x 150 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	37,68	R\$ 37,68
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400' G)	UN	0,02	R\$	29,21	R\$ 0,58
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	R\$	80,20	R\$ 1,80
SINAPI	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	1,67	R\$ 1,67
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	R\$	1,88	R\$ 0,06
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	18,57	R\$ 2,50
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	24,02	R\$ 3,24
89491	9.5.105	CAIXA SIFONADA DE PVC, COM GRELHA DE PVC QUADRADA, Ø150 x 185 x 75 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$	63,60
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$ 1,04
SINAPI	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	3,03	R\$ 3,03
SINAPI	11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,00	R\$	47,87	R\$ 47,87
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400' G)	UN	0,03	R\$	29,21	R\$ 0,87
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	R\$	80,20	R\$ 1,80
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	R\$	1,88	R\$ 0,06
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	18,57	R\$ 3,89
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	24,02	R\$ 5,04
89491	9.5.106	CAIXA SIFONADA DE PVC, COM TAMPA CEGA DE PVC QUADRADA, Ø150 x 185 x 75 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$	38,05
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$ 1,04
SINAPI	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	3,03	R\$ 3,03
CPOS	O.02.000.090829	CAIXA SIFONADA DE PVC, COM TAMPA CEGA DE PVC QUADRADA, Ø150 x 185 x 75 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	22,32	R\$ 22,32
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400' G)	UN	0,03	R\$	29,21	R\$ 0,87
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	R\$	80,20	R\$ 1,80
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	R\$	1,88	R\$ 0,06
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	18,57	R\$ 3,89
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	24,02	R\$ 5,04
89491	9.5.107	CAIXA SIFONADA DE PVC, COM TAMPA E PORTA TAMPA DE PVC QUADRADA, Ø250 x 230 x 75 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$	86,00
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$	70,78	R\$ 1,04
SINAPI	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$	3,03	R\$ 3,03
SINAPI	11880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA E PORTA TAMPA QUADRADA BRANCA	UN	1,00	R\$	70,27	R\$ 70,27
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400' G)	UN	0,03	R\$	29,21	R\$ 0,87
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	R\$	80,20	R\$ 1,80
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	R\$	1,88	R\$ 0,06
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	18,57	R\$ 3,89
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	24,02	R\$ 5,04
74144/2	9.6.1	SUPORTE APOIO CAIXA D' ÁGUA BARROTES MADEIRA DE 1	UND			R\$	62,58
SINAPI	4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA '7,5 X 7,5' CM (3 X 3 ') MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,00	R\$	31,29	R\$ 62,58
-	9.6.2	CAIXA D' ÁGUA EM POLIETILENO C/ 500 LITROS - INCLUSIVE TAMPA E ACESSORIOS	UND			R\$	392,85
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,02	R\$ 12,01
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,57	R\$ 9,28
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,70	R\$	1,88	R\$ 1,31
SINAPI	96	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00	R\$	12,85	R\$ 12,85
SINAPI	97	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00	R\$	16,68	R\$ 16,68
SINAPI	100	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,00	R\$	38,05	R\$ 76,10
SINAPI	34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$	262,84	R\$ 262,84
SINAPI	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,02	R\$	9,20	R\$ 0,18
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,02	R\$	80,20	R\$ 1,60
-	9.6.3	CAIXA D' ÁGUA EM POLIETILENO C/ 1000 LITROS - INCLUSIVE TAMPA E ACESSORIOS	UND			R\$	587,81
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,02	R\$ 12,01
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,57	R\$ 9,28
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,70	R\$	1,88	R\$ 1,31
SINAPI	96	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00	R\$	12,85	R\$ 12,85
SINAPI	97	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00	R\$	16,68	R\$ 16,68
SINAPI	100	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,00	R\$	38,05	R\$ 76,10
SINAPI	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$	457,80	R\$ 457,80
SINAPI	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,02	R\$	9,20	R\$ 0,18
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,02	R\$	80,20	R\$ 1,60
-	9.6.4	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO C/ 5000 LITROS - INCLUSIVE TAMPA E ACESSORIOS	UND			R\$	2.031,45
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	24,02	R\$ 14,41

SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	18,57	R\$	11,14
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,70	R\$	1,88	R\$	1,31
SINAPI	97	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,00	R\$	16,68	R\$	33,36
SINAPI	100	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,00	R\$	38,05	R\$	76,10
SINAPI	37105	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$	1.893,35	R\$	1.893,35
SINAPI	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,02	R\$	9,20	R\$	0,18
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,02	R\$	80,20	R\$	1,60
-	9.6.5	TANQUE EM FIBRA DE VIDRO C/ 10.000 LITROS - INCLUSIVE TAMPA E ACESSORIOS	UND				R\$	4.064,12
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	24,02	R\$	14,41
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	18,57	R\$	11,14
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,70	R\$	1,88	R\$	1,31
SINAPI	97	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,00	R\$	16,68	R\$	33,36
SINAPI	100	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,00	R\$	38,05	R\$	76,10
SINAPI	37106	CAIXA D'AGUA CONICA / CILINDRICA 10000L POLIETILENO COM TAMPA	UN	1,00	R\$	3.926,02	R\$	3.926,02
SINAPI	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,02	R\$	9,20	R\$	0,18
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,02	R\$	80,20	R\$	1,60
-	9.6.6	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA INFERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND				R\$	86,49
SINAPI	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	UND	1,00	R\$	42,66	R\$	42,66
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,73	R\$	24,73
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	19,10	R\$	19,10
88547	9.6.7	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND				R\$	86,49
SINAPI	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	UN	1,00	R\$	42,66	R\$	42,66
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	19,10	R\$	19,10
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,73	R\$	24,73
94703	9.6.8	ADAPTADOR DE PVC, SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D' AGUA Ø 25 mm x 3/4"	UND				R\$	20,59
SINAPI	96	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00	R\$	12,85	R\$	12,85
SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,05	R\$	23,10	R\$	1,06
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,88
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	R\$	1,88	R\$	0,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	18,57	R\$	2,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	24,02	R\$	3,26
94704	9.6.9	ADAPTADOR DE PVC, SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D' AGUA Ø 32 mm x 1"	UND				R\$	24,42
SINAPI	97	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00	R\$	16,68	R\$	16,68
SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,05	R\$	23,10	R\$	1,06
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,88
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	R\$	1,88	R\$	0,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	18,57	R\$	2,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	24,02	R\$	3,26
94705	9.6.10	ADAPTADOR DE PVC, SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D' AGUA Ø 40 mm x 1 1/4"	UND				R\$	30,23
SINAPI	98	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00	R\$	22,49	R\$	22,49
SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,05	R\$	23,10	R\$	1,06
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	80,20	R\$	0,88
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	R\$	1,88	R\$	0,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	18,57	R\$	2,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	24,02	R\$	3,26
94706	9.6.11	ADAPTADOR DE PVC, SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D' AGUA Ø 50 mm x 1 1/2"	UND				R\$	43,65
SINAPI	99	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00	R\$	27,27	R\$	27,27
SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,19	R\$	23,10	R\$	4,48
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05	R\$	80,20	R\$	4,17
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	R\$	0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	18,57	R\$	3,36
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	24,02	R\$	4,34
94707	9.6.12	ADAPTADOR DE PVC, SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D' AGUA Ø 60 mm x 2"	UND				R\$	54,43
SINAPI	100	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00	R\$	38,05	R\$	38,05
SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,19	R\$	23,10	R\$	4,48
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05	R\$	80,20	R\$	4,17
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$	1,88	R\$	0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	18,57	R\$	3,36
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	24,02	R\$	4,34
88503	9.6.13	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND				R\$	967,82
SINAPI	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00	R\$	12,88	R\$	12,88
SINAPI	68	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,00	R\$	22,09	R\$	44,18
SINAPI	87	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00	R\$	20,29	R\$	20,29
SINAPI	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,40	R\$	9,20	R\$	3,68
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,30	R\$	5,14	R\$	1,54
SINAPI	3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	2,52	R\$	2,52
SINAPI	7140	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	R\$	4,76	R\$	4,76
SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,50	R\$	4,28	R\$	6,42
SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,00	R\$	9,61	R\$	19,22
SINAPI	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	R\$	42,82	R\$	42,82
SINAPI	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00	R\$	23,78	R\$	23,78
SINAPI	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$	457,80	R\$	457,80
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70	R\$	18,57	R\$	142,98
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70	R\$	24,02	R\$	184,95
88504	9.6.14	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND				R\$	772,86
SINAPI	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00	R\$	12,88	R\$	12,88
SINAPI	68	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,00	R\$	22,09	R\$	44,18
SINAPI	87	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00	R\$	20,29	R\$	20,29
SINAPI	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,40	R\$	9,20	R\$	3,68
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,30	R\$	5,14	R\$	1,54
SINAPI	3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	2,52	R\$	2,52
SINAPI	7140	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	R\$	4,76	R\$	4,76
SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,50	R\$	4,28	R\$	6,42
SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,00	R\$	9,61	R\$	19,22
SINAPI	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	R\$	42,82	R\$	42,82
SINAPI	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00	R\$	23,78	R\$	23,78

SINAPI	34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$	262,84	R\$	262,84
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70	R\$	18,57	R\$	142,98
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70	R\$	24,02	R\$	184,95
98103	9.6.15	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$	102,29
SINAPI	11881	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM	UN	1,00	R\$	84,99	R\$	84,99
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	0,03	R\$	117,52	R\$	3,22
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	0,09	R\$	49,59	R\$	4,56
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,51	R\$	2,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,90	R\$	1,88
SINAPI	96621	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,03	R\$	163,80	R\$	5,20
98102	9.6.16	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$	95,31
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	0,02	R\$	117,52	R\$	1,82
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	0,05	R\$	49,59	R\$	2,58
SINAPI	11881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	UN	1,00	R\$	84,99	R\$	84,99
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	24,51	R\$	1,57
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	18,90	R\$	1,21
SINAPI	96621	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,02	R\$	163,80	R\$	3,14
-	9.6.17	CAIXA DE GORDURA EM PVC, Ømin 300 x Øsaída 100 mm, aprox. 18 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$	289,98
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$	18,57	R\$	8,35
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$	24,02	R\$	10,80
SINAPI	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	PÇ	1,00	R\$	263,90	R\$	263,90
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UND	0,24	R\$	29,21	R\$	6,93
-	9.6.18	FOSSA SEPTICA PRE MOLDADA, COM TAMPA PARA 13 CONTRIBUENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$	522,41
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	H	0,40	R\$	117,52	R\$	46,52
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	H	1,33	R\$	49,59	R\$	66,03
SINAPI	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UND	5,00	R\$	214,64	R\$	1.073,20
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M²	3,62	R\$	24,51	R\$	88,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	3,62	R\$	18,90	R\$	68,35
SINAPI	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2018	M³	0,23				#VALOR!
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	H	0,02	R\$	4.082,77	R\$	62,87
SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	H	0,13	R\$	2.502,67	R\$	325,59
SINAPI	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	UND	0,25	R\$	544,75	R\$	133,95
-	9.6.19	FOSSA SEPTICA CILINDRICA TIPO "IMHOFF", COM TAMPA, PARA 30 CONTRIBUENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$	5.825,98
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00	R\$	24,51	R\$	220,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00	R\$	18,90	R\$	510,30
SINAPI	39363	FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO "IMHOFF", COM TAMPA, PARA 30 CONTRIBUINTES	UND	1,00	R\$	5.013,29	R\$	5.013,29
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,40	R\$	51,88	R\$	20,75
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	75,00	R\$	0,58	R\$	43,50
SINAPI	370	Areia média	M³	0,27	R\$	65,00	R\$	17,55
-	9.6.20	FOSSA SEPTICA CILINDRICA TIPO "IMHOFF", COM TAMPA, PARA 50 CONTRIBUENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$	12.352,86
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$	24,51	R\$	245,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$	18,90	R\$	567,00
SINAPI	39364	FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO "IMHOFF", COM TAMPA, PARA 50 CONTRIBUINTES	UND	1,00	R\$	11.458,96	R\$	11.458,96
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,40	R\$	51,88	R\$	20,75
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	75,00	R\$	0,58	R\$	43,50
SINAPI	370	Areia média	M³	0,27	R\$	65,00	R\$	17,55
-	9.6.21	FILTRO ANAEROBICO EM PEAD, CAPACIDADE 1100 LITROS, aprox. 22 contribuentes - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$	1.381,33
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	24,51	R\$	36,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	R\$	18,90	R\$	85,05
SINAPI	39365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "1100" LITROS (NBR 13969)	UND	1,00	R\$	1.230,74	R\$	1.230,74
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,15	R\$	51,88	R\$	7,78
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	25,00	R\$	0,58	R\$	14,50
SINAPI	370	Areia média	M³	0,10	R\$	65,00	R\$	6,50
-	9.6.22	FILTRO ANAEROBICO EM PEAD, CAPACIDADE 2800 LITROS, aprox. 40 contribuentes - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$	3.386,77
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	24,51	R\$	49,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$	18,90	R\$	113,40
SINAPI	39366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "2800" LITROS (NBR 13969)	UND	1,00	R\$	3.151,21	R\$	3.151,21
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,37	R\$	51,88	R\$	19,19
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	65,00	R\$	0,58	R\$	37,70
SINAPI	370	Areia média	M³	0,25	R\$	65,00	R\$	16,25
-	9.6.23	FILTRO ANAEROBICO EM PEAD, CAPACIDADE 5000 LITROS, aprox. 75 contribuentes - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$	4.596,80
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$	24,51	R\$	61,27
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,50	R\$	18,90	R\$	141,75
SINAPI	39367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "5000" LITROS (NBR 13969)	UND	1,00	R\$	4.307,13	R\$	4.307,13
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,40	R\$	51,88	R\$	20,75
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	80,00	R\$	0,58	R\$	46,40
SINAPI	370	Areia média	M³	0,30	R\$	65,00	R\$	19,50
-	9.7.1	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO "STORZ" 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UND				R\$	94,61
SINAPI	10899	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	CJ	1,00	R\$	94,19	R\$	94,19
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	18,57	R\$	0,18
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	24,02	R\$	0,24

-	9.7.2	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO "STORZ" 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UND			R\$	74,13
SINAPI	10900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	CJ	1,00	R\$	73,71	R\$ 73,71
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	18,57	R\$ 0,18
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	24,02	R\$ 0,24
-	9.7.3	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO	UND			R\$	20,89
SINAPI	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	CJ	1,00	R\$	20,47	R\$ 20,47
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	18,57	R\$ 0,18
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	24,02	R\$ 0,24
-	9.7.4	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90° 1.1/2", conforme NBR 6943, Ref. Tupy ou equivalente	UND			R\$	31,85
SINAPI	3458	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90° 1.1/2"	CJ	1,00	R\$	31,43	R\$ 31,43
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	18,57	R\$ 0,18
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	24,02	R\$ 0,24
-	9.7.5	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90° 3", conforme NBR 6943, Ref. Tupy ou equivalente	UND			R\$	124,20
SINAPI	3459	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90° 3"	CJ	1,00	R\$	123,78	R\$ 123,78
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	18,57	R\$ 0,18
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	24,02	R\$ 0,24
-	9.7.6	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 45° 3", conforme NBR 6943, Ref. Tupy ou equivalente	UND			R\$	142,93
SINAPI	3448	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 45° 3"	CJ	1,00	R\$	142,51	R\$ 142,51
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	18,57	R\$ 0,18
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	24,02	R\$ 0,24
-	9.7.7	FLANGE EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UND			R\$	95,76
SINAPI	3267	FLANGE EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	CJ	1,00	R\$	95,34	R\$ 95,34
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	18,57	R\$ 0,18
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	24,02	R\$ 0,24
-	9.7.8	NIPLE DUPLO DE REDUÇAO Ø 3 x 2.1/2", conforme NBR 6943, Ref. Tupy ou equivalente	UND			R\$	131,95
SINAPI	4202	NIPLE DUPLO DE REDUÇAO Ø 3 x 2.1/2"	CJ	1,00	R\$	131,53	R\$ 131,53
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	18,57	R\$ 0,18
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	24,02	R\$ 0,24
-	9.7.9	NIPLE DUPLO DE Ø 2.1/2", conforme NBR 6943, Ref. Tupy ou equivalente	UND			R\$	52,41
SINAPI	4208	NIPLE DUPLO DE Ø 2.1/2"	CJ	1,00	R\$	51,99	R\$ 51,99
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	18,57	R\$ 0,18
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	24,02	R\$ 0,24
92347	9.7.10	LUVA EM FERRO GALVANIZADO Ø 2.1/2", conforme NBR 6943, Ref. Tupy ou equivalente	UND			R\$	92,60
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	R\$	18,95	R\$ 0,56
SINAPI	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00	R\$	61,93	R\$ 61,93
SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,01	R\$	31,73	R\$ 0,22
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$	18,57	R\$ 13,03
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$	24,02	R\$ 16,86
92349	9.7.11	LUVA EM FERRO GALVANIZADO Ø 3", conforme NBR 6943, Ref. Tupy ou equivalente	UND			R\$	126,60
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,04	R\$	18,95	R\$ 0,66
SINAPI	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,00	R\$	93,42	R\$ 93,42
SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,01	R\$	31,73	R\$ 0,25
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	R\$	18,57	R\$ 14,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	R\$	24,02	R\$ 18,20
94499	9.7.12	REGISTRO GAVETA 2 1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B, fornecimento e instalação	UND			R\$	286,06
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,04	R\$	18,95	R\$ 0,72
SINAPI	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	1,00	R\$	250,51	R\$ 250,51
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82	R\$	18,57	R\$ 15,19
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82	R\$	24,02	R\$ 19,64
94500	9.7.13	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO REF 1502-B, fornecimento e instalação	UND			R\$	340,43
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,06	R\$	18,95	R\$ 1,08
SINAPI	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	UN	1,00	R\$	303,29	R\$ 303,29
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	R\$	18,57	R\$ 15,72
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	R\$	24,02	R\$ 20,34
-	9.7.14	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO, Ø 65 mm (2 1/2")	UND			R\$	911,86
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	R\$	24,02	R\$ 27,62
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	R\$	18,57	R\$ 21,35
SINAPI	88309	PEDREIRO	H	3,00	R\$	24,51	R\$ 73,53
SINAPI	88316	SERVENTE	H	5,20	R\$	18,90	R\$ 98,28
SINAPI	370	AREIA	M3	0,12	R\$	65,00	R\$ 7,80
SINAPI	1106	CAL HIDRATADA	KG	4,91	R\$	0,55	R\$ 2,70
SINAPI	1379	CIMENTO	KG	36,22	R\$	0,58	R\$ 21,00
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA	M3	0,10	R\$	51,60	R\$ 4,95
SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	UN	90,00	R\$	0,67	R\$ 60,30
SINAPI	10904	REGISTRO GLOBO ANGULAR DE 2 1/2" UN	UN	1,00	R\$	215,00	R\$ 215,00
SINAPI	10899	ADAP ENG RAPIDO LATAO 2 1/2 X 2 1/2"	UN	1,00	R\$	94,19	R\$ 94,19
SINAPI	1169	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00	R\$	48,31	R\$ 48,31
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	R\$	18,95	R\$ 0,53
MERCADO	52	TAMPA F.F. 0.60X0,40M PJ COM INSCR INCENDIO	UN	1,00	R\$	236,30	R\$ 236,30
-	9.7.15	REGISTRO DE GLOBO ANGULAR 2.1/2" COM ENGATE "STORZ", EM COR AMARELA	UND			R\$	397,21
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	R\$	24,02	R\$ 43,23
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	R\$	18,57	R\$ 33,42
SINAPI	10904	REGISTRO GLOBO ANGULAR DE 2 1/2" UN	UN	1,00	R\$	215,00	R\$ 215,00
SINAPI	10899	ADAP ENG RAPIDO LATAO 2 1/2 X 2 1/2"	UN	1,00	R\$	94,19	R\$ 94,19
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,60	R\$	18,95	R\$ 11,37
-	9.7.16	REDUÇAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA COMBATE A INCENDIO PREDIAL, conforme NBR 6943, Ref. Tupy ou equivalente	UND			R\$	153,57
SINAPI	20972	REDUÇAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UND	1,00	R\$	153,57	R\$ 153,57
-	9.7.17	TE DE REDUÇAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UND			R\$	189,26
SINAPI	6314	TE DE REDUÇAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UND	1,00	R\$	189,26	R\$ 189,26
-	9.7.18	TÊ DE FERRO GALVANIZADO, 2.1/2", conforme NBR 6943, Ref. Tupy ou equivalente	UND			R\$	121,73
SINAPI	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UND	1,00	R\$	121,73	R\$ 121,73

-	9.7.19	TE DE FERRO GALVANIZADO, 3" conforme NBR 6943, Ref. Tupy ou equivalente	UND				R\$	163,04
SINAPI	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UND	1,00	R\$	163,04	R\$	163,04
-	9.7.20	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UND				R\$	119,30
SINAPI	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	UND	1,00	R\$	119,30	R\$	119,30
-	9.7.21	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM ROSCA DIN 2440, conforme NBR 5580	UND				R\$	160,54
SINAPI	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = "4,05" MM, PESO "8,47" KG/M (NBR 5580)	UND	1,00	R\$	160,54	R\$	160,54
-	9.7.22	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UND				R\$	131,67
SINAPI	20973	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UND	1,00	R\$	131,67	R\$	131,67
-	9.7.23	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UND				R\$	188,38
SINAPI	20974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UND	1,00	R\$	188,38	R\$	188,38
-	9.7.24	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, 2 1/2"	UND				R\$	302,64
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	24,02	R\$	36,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	18,57	R\$	27,85
SINAPI	10231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POÇO	UN	1,00	R\$	238,31	R\$	238,31
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	R\$	18,95	R\$	0,45
-	9.7.25	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, 3"	UND				R\$	412,42
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	24,02	R\$	48,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	18,57	R\$	37,14
SINAPI	10235	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POÇO	UN	1,00	R\$	326,70	R\$	326,70
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	R\$	18,95	R\$	0,54
-	9.7.26	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, 4"	UND				R\$	660,87
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	24,02	R\$	48,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	18,57	R\$	37,14
SINAPI	10230	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POÇO	UN	1,00	R\$	574,97	R\$	574,97
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,04	R\$	18,95	R\$	0,72
72287	9.7.27	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$	18,90
SINAPI	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	UN	1,00	R\$	190,90	R\$	190,90
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,02	R\$	12,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	18,90	R\$	18,90
72288	9.7.28	CAIXA DE INCÊNDIO 60X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$	9,45
SINAPI	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	UN	1,00	R\$	241,47	R\$	241,47
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,02	R\$	24,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	R\$	9,45
72283	9.7.29	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATAO Ø 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$	1.159,95
SINAPI	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	UN	1,00	R\$	190,90	R\$	190,90
SINAPI	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	R\$	94,19	R\$	94,19
SINAPI	10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	R\$	77,07	R\$	77,07
SINAPI	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	UN	1,00	R\$	215,00	R\$	215,00
SINAPI	20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,00	R\$	153,57	R\$	153,57
SINAPI	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	UN	1,00	R\$	279,00	R\$	279,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	R\$	24,02	R\$	84,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	R\$	18,90	R\$	66,15
96765	9.7.30	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATAO Ø 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$	1.357,15
SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 6 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,00	R\$	0,70	R\$	2,80
SINAPI	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	R\$	94,19	R\$	94,19
SINAPI	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	UN	1,00	R\$	215,00	R\$	215,00
SINAPI	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, 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	UN	1,00	R\$	244,31	R\$	244,31
SINAPI	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	R\$	20,47	R\$	20,47
SINAPI	21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,00	R\$	343,91	R\$	343,91
SINAPI	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	R\$	307,14	R\$	307,14
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,04	R\$	18,57	R\$	56,39
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,04	R\$	24,02	R\$	72,94
83633	9.7.31	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UND				R\$	2.654,13
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	R\$	18,95	R\$	0,53
SINAPI	10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	1,00	R\$	2.604,63	R\$	2.604,63
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	R\$	18,57	R\$	21,35
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	R\$	24,02	R\$	27,62
-	9.7.32	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UND				R\$	281,35
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	24,02	R\$	36,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	18,57	R\$	27,85
SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,06	R\$	31,73	R\$	1,90
SINAPI	10904	REGISTRO GLOBO ANGULAR DE 2 1/2"	UND	1,00	R\$	215,00	R\$	215,00
SINAPI	13	ESTOPA ALCATROADA	KG	0,05	R\$	11,54	R\$	0,57
-	9.7.33	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA Ø 40mm x 15m, COM ENGATE RÁPIDO E ESGUICHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND				R\$	497,13
SINAPI	37527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	CJ	1,00	R\$	412,97	R\$	412,97
SINAPI	20965	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UND	1,00	R\$	77,78	R\$	77,78

SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	18,57	R\$	2,78
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	24,02	R\$	3,60

-	9.7.34	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA Ø 65mm x 15m, COM ENGATE RÁPIDO E ESGUICHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$	497,13
SINAPI	37527	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	CJ	1,00	R\$	412,97	R\$	412,97
SINAPI	20965	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UND	1,00	R\$	77,78	R\$	77,78
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	18,57	R\$	2,78
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	24,02	R\$	3,60

71516	9.7.35	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM Ø 1 1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UND				R\$	558,00
SINAPI	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	UN	2,00	R\$	279,00	R\$	558,00

-	9.7.36	ESGUICHO EM LATÃO COM ENGATE RÁPIDO DE 1/2"	UND				R\$	81,32
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,57	R\$	1,85
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,02	R\$	2,40
SINAPI	10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UND	1,00	R\$	77,07	R\$	77,07

-	9.7.37	ESGUICHO EM LATÃO COM ENGATE RÁPIDO DE 3/4"	UND				R\$	143,48
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,57	R\$	1,85
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,02	R\$	2,40
SINAPI	20968	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UND	1,00	R\$	139,23	R\$	139,23

-	9.7.38	EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA, 10KG, INCLUSIVE SUPORTE, PLACA INDICATIVA E PINTURA DEMARCADORA - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	PÇ				R\$	242,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,57	R\$	5,57
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	25,50	R\$	12,75
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$	18,90	R\$	22,68
SINAPI	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,25	R\$	23,91	R\$	5,97
SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	PÇ	0,50	R\$	7,73	R\$	3,86
SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	PÇ	4,00	R\$	0,62	R\$	2,48
SINAPI	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	PÇ	1,00	R\$	166,25	R\$	166,25
SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	PÇ	1,00	R\$	15,03	R\$	15,03
SINAPI	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	PÇ	1,00	R\$	7,44	R\$	7,44

-	9.7.39	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO, 4 KG, INCLUSIVE SUPORTE, PLACA INDICATIVA E PINTURA DEMARCADORA - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	PÇ				R\$	601,93
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,57	R\$	5,57
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	25,50	R\$	12,75
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$	18,90	R\$	22,68
SINAPI	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,25	R\$	23,91	R\$	5,97
SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	PÇ	0,50	R\$	7,73	R\$	3,86
SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	PÇ	4,00	R\$	0,62	R\$	2,48
SINAPI	10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	PÇ	1,00	R\$	526,15	R\$	526,15
SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	PÇ	1,00	R\$	15,03	R\$	15,03
SINAPI	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	PÇ	1,00	R\$	7,44	R\$	7,44

-	9.7.40	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO, 6 KG, INCLUSIVE SUPORTE, PLACA INDICATIVA E PINTURA DEMARCADORA - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	PÇ				R\$	645,78
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,57	R\$	5,57
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	25,50	R\$	12,75
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$	18,90	R\$	22,68
SINAPI	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,25	R\$	23,91	R\$	5,97
SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	PÇ	0,50	R\$	7,73	R\$	3,86
SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	PÇ	4,00	R\$	0,62	R\$	2,48
SINAPI	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	PÇ	1,00	R\$	570,00	R\$	570,00
SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	PÇ	1,00	R\$	15,03	R\$	15,03
SINAPI	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	PÇ	1,00	R\$	7,44	R\$	7,44

-	9.7.41	EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO, 4 KG INCLUINDO PLACA E PINTURA DEMARCADORA - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	PÇ				R\$	236,54
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,57	R\$	5,57
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	25,50	R\$	12,75
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$	18,90	R\$	22,68
SINAPI	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,25	R\$	23,91	R\$	5,97
SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	PÇ	0,50	R\$	7,73	R\$	3,86
SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	PÇ	4,00	R\$	0,62	R\$	2,48
SINAPI	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	PÇ	1,00	R\$	160,76	R\$	160,76
SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	PÇ	1,00	R\$	15,03	R\$	15,03
SINAPI	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	PÇ	1,00	R\$	7,44	R\$	7,44

-	9.7.42	EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO, 6 KG INCLUINDO PLACA E PINTURA DEMARCADORA - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	PÇ				R\$	265,78
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,57	R\$	5,57
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	25,50	R\$	12,75
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$	18,90	R\$	22,68
SINAPI	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,25	R\$	23,91	R\$	5,97
SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	PÇ	0,50	R\$	7,73	R\$	3,86
SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	PÇ	4,00	R\$	0,62	R\$	2,48
SINAPI	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	PÇ	1,00	R\$	190,00	R\$	190,00
SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	PÇ	1,00	R\$	15,03	R\$	15,03
SINAPI	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	PÇ	1,00	R\$	7,44	R\$	7,44

-	9.7.43	EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO, 8 KG INCLUINDO PLACA E PINTURA DEMARCADORA - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	PÇ				R\$	302,31
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,57	R\$	5,57
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	25,50	R\$	12,75
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$	18,90	R\$	22,68
SINAPI	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,25	R\$	23,91	R\$	5,97
SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	PÇ	0,50	R\$	7,73	R\$	3,86
SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	PÇ	4,00	R\$	0,62	R\$	2,48

SINAPI	20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	PÇ	1,00	R\$	226,53	R\$	226,53
SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	PÇ	1,00	R\$	15,03	R\$	15,03
SINAPI	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	PÇ	1,00	R\$	7,44	R\$	7,44
-	9.7.44	EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO, 12 KG INCLUINDO PLACA E PINTURA DEMARCADORA - INSTALACÃO E FORNECIMENTO	PÇ				R\$	338,85
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,57	R\$	5,57
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	25,50	R\$	12,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$	18,90	R\$	22,68
SINAPI	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,25	R\$	23,91	R\$	5,97
SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	PÇ	0,50	R\$	7,73	R\$	3,86
SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	PÇ	4,00	R\$	0,62	R\$	2,48
SINAPI	10890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	PÇ	1,00	R\$	263,07	R\$	263,07
SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	PÇ	1,00	R\$	15,03	R\$	15,03
SINAPI	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	PÇ	1,00	R\$	7,44	R\$	7,44
-	9.7.45	EXTINTOR DE ESPUMA MECÂNICA 10 KG, INCLUINDO PLACA E PINTURA DEMARCADORA - INSTALACÃO E FORNECIMENTO	PÇ				R\$	659,14
SINAPI	37527	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	412,97	R\$	123,89
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	25,50	R\$	12,75
SINAPI	88248	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$	18,57	R\$	22,28
SINAPI	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,25	R\$	23,91	R\$	5,97
SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	PÇ	0,50	R\$	7,73	R\$	3,86
SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	PÇ	4,00	R\$	0,62	R\$	2,48
MERCADO	53	EXTINTOR DE ESPUMA MECÂNICA 10 KG	PÇ	1,00	R\$	454,88	R\$	454,88
SINAPI	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	PÇ	1,00	R\$	25,59	R\$	25,59
SINAPI	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	PÇ	1,00	R\$	7,44	R\$	7,44
-	9.7.46	RECARGA DE EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10 LITROS	UND				R\$	51,89
EMOP	18.270.0010-0	RECARGA EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA 10L	UND	1,00	R\$	50,00	R\$	50,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,90	R\$	1,89
-	9.7.47	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	UND				R\$	65,49
EMOP	18.270.0035-0	RECARGA EXTINTOR GAS CARBONICO 6KG	UND	1,00	R\$	63,60	R\$	63,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,90	R\$	1,89
-	9.7.48	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UND				R\$	36,89
EMOP	18.270.0020-0	RECARGA EXTINTOR PO QUIMICO 4KG	UND	1,00	R\$	35,00	R\$	35,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,90	R\$	1,89
-	9.7.49	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 6 KG	UND				R\$	35,14
MERCADO	54	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 6 KG	UND	1,00	R\$	33,25	R\$	33,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,90	R\$	1,89
-	9.7.50	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 8 KG	UND				R\$	49,39
MERCADO	55	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 8KG	UND	1,00	R\$	47,50	R\$	47,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,90	R\$	1,89
-	9.7.51	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 12 KG	UND				R\$	63,64
MERCADO	56	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 12 KG	UND	1,00	R\$	61,75	R\$	61,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,90	R\$	1,89
-	9.7.52	RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS	UND				ITEM EM DESATIVAÇÃO	
MERCADO	53	RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS	UND	-	R\$	454,88	R\$	-
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,90	R\$	1,89
-	9.7.53	DEMARCAÇÃO DE PISO COM PINTURA DEMARCADORA EM VERMELHO E AMARELA PARA EXTINTORES	UND				R\$	37,70
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	25,50	R\$	12,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	18,90	R\$	15,12
SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	PÇ	0,50	R\$	7,73	R\$	3,86
SINAPI	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,25	R\$	23,91	R\$	5,97
-	9.7.54	DEMARCAÇÃO DE PISO COM FAIXA ADESIVA VERMELHO E AMARELA PARA EXTINTORES	UND				R\$	15,42
MERCADO	57	Fita de demarcação vermelha adesiva	M	4,20	R\$	0,73	R\$	3,06
MERCADO	58	Fita de demarcação amarela adesiva	M	3,99	R\$	0,73	R\$	2,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	R\$	9,45
-	9.7.55	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE "30" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND				R\$	27,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,90	R\$	1,89
SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,05	R\$	35,89	R\$	1,79
SINAPI	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE "30" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	1,00	R\$	25,59	R\$	25,59
-	9.7.56	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "14 X 14" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND				R\$	9,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,90	R\$	1,89
SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,05	R\$	35,89	R\$	1,79
SINAPI	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "14 X 14" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	1,00	R\$	7,77	R\$	7,77
-	9.7.57	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND				R\$	16,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,90	R\$	1,89
SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,05	R\$	35,89	R\$	1,79
SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	1,00	R\$	15,03	R\$	15,03
-	9.7.58	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "12 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND				R\$	20,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,90	R\$	1,89
SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,05	R\$	35,89	R\$	1,79
SINAPI	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "12 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	1,00	R\$	18,44	R\$	18,44
-	9.7.59	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND				R\$	14,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,90	R\$	1,89
SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,05	R\$	35,89	R\$	1,79
SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	1,00	R\$	13,00	R\$	13,00

		9.7.60	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND			R\$	26,02
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,90	1,89
SINAPI	4791		ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,05	R\$	35,89	1,79
SINAPI	37558		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	1,00	R\$	24,23	24,23
		9.7.61	BLOCO AUTONOMO PARA ILUMINACAO DE EMERGENCIA, BATERIA SELADA 127/220 COM AUTONOMIA DE 2H, CONFORME NBR 10898, REF. UNITRON OU EQUIVALENTE	UND			R\$	21,55
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	3,78
SINAPI	38774		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UND	1,00	R\$	21,55	21,55
		9.7.62	BLOCO AUTONOMO PARA ILUMINACAO DE EMERGENCIA, COM INDICACAO "SAIDA" E BATERIA SELADA 127/220 COM AUTONOMIA DE 2H, CONFORME NBR 10898, REF. UNITRON OU EQUIVALENTE	UND			R\$	73,07
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	3,78
MERCADO	59		BLOCO AUTÔNOMO para iluminação de emergência, com indicação "Saída"	UND	1,00	R\$	69,29	69,29
		9.7.63	FAROLETE DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA BPF-55, 2X55W-127/220V COM BATERIA SELADA E COM AUTONOMIA DE 2H, CONFORME NBR 10898, REF. UNITRON OU EQUIVALENTE	UND			R\$	133,65
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	3,78
MERCADO	60		FAROLETE de iluminação de emergência BPF-55, 2x55W-127/220V	UND	1,00	R\$	129,87	129,87
		9.7.64	BOTOEIRA ALARME DE INCENDIO MANUAL COM MARTELO, COR VERMELHA, TIPO QUEBRA VIDRO, DIMENSÕES LXAXP=100X100X52MM, FORNECIDO E INSTALADO, REF. ILUMAC	UND			R\$	54,09
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	3,78
MERCADO	61		BOTOEIRA ALARME DE INCENDIO MANUAL COM MARTELO, COR VERMELHA, TIPO QUEBRA VIDRO	UND	1,00	R\$	50,31	50,31
		9.7.65	BOTOEIRA BOMBA DE INCENDIO MANUAL, COR VERMELHA, CHAVE LIGA VERDE, DESLIGA VERMELHO, DIMENSÕES LXAXP=100X100X52MM, FORNECIDO E INSTALADO, REF. ILUMAC	UND			R\$	240,08
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	3,78
MERCADO	52		BOTOEIRA BOMBA DE INCENDIO MANUAL, COR VERMELHA, CHAVE LIGA VERDE, DESLIGA	UND	1,00	R\$	236,30	236,30
		9.7.66	RETIRADA DE SPRINKLER	UND			R\$	2,97
SINAPI	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	24,02	1,68
SINAPI	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	18,57	1,29
		9.7.67	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIAO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	UND			R\$	55,39
SINAPI	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00	R\$	18,95	0,07
SINAPI	21040		SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO NATURAL, 1/2" - 15 MM	UN	1,00	R\$	45,00	45,00
SINAPI	40607		CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	UN	1,00	R\$	7,35	7,35
SINAPI	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	18,57	1,29
SINAPI	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	24,02	1,68
10.1 ILUMINACAO E TOMADAS - PREDIAL								
Cabos elétricos e Terminais								
		93002	10.1.1	Cabo unipolar flexível de cobre eletrolítico, tempera mole, com isolamento extrusado TP SINTENAX anti propagação de chamas para tensão de 0,6/1,0kV, temperatura máxima de 70°C em serviço contínuo, seção nominal de 300 mm².	M			R\$ 299,67
SINAPI	1001			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 300 MM2	M	1,015	281,78	R\$ 286,00
SINAPI	21127			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0,009	4,70	R\$ 0,04
SINAPI	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,311	19,10	R\$ 5,94
SINAPI	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,311	24,73	R\$ 7,69
		93000	10.1.2	Cabo unipolar flexível de cobre eletrolítico, tempera mole, com isolamento extrusado TP SINTENAX anti propagação de chamas para tensão de 0,6/1,0kV, temperatura máxima de 70°C em serviço contínuo, seção nominal de 240 mm².	M			R\$ 240,09
SINAPI	1015			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 240 MM2	M	1,015	225,16	R\$ 228,53
SINAPI	21127			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0,009	4,70	R\$ 0,04
SINAPI	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,263	19,10	R\$ 5,02
SINAPI	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,263	24,73	R\$ 6,50
		92998	10.1.3	Cabo unipolar flexível de cobre eletrolítico, tempera mole, com isolamento extrusado TP SINTENAX anti propagação de chamas para tensão de 0,6/1,0kV, temperatura máxima de 70°C em serviço contínuo, seção nominal de 185 mm².	M			R\$ 182,87
SINAPI	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	M	1,015	170,99	R\$ 173,55
SINAPI	21127			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0,009	4,70	R\$ 0,04
SINAPI	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,212	19,10	R\$ 4,04
SINAPI	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,212	24,73	R\$ 5,24
		92996	10.1.4	Cabo unipolar flexível de cobre eletrolítico, tempera mole, com isolamento extrusado TP SINTENAX anti propagação de chamas para tensão de 0,6/1,0kV, temperatura máxima de 70°C em serviço contínuo, seção nominal de 150 mm².	M			R\$ 149,45
SINAPI	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	M	1,015	139,49	R\$ 141,58
SINAPI	21127			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0,009	4,70	R\$ 0,04
SINAPI	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179	19,10	R\$ 3,41
SINAPI	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179	24,73	R\$ 4,42
		92994	10.1.5	Cabo unipolar flexível de cobre eletrolítico, tempera mole, com isolamento extrudada TP SINTENAX anti propagação de chamas para tensão de 0,6/1,0kV, temperatura máxima de 70°C em serviço contínuo, seção nominal de 120 mm².	M			R\$ 120,95
SINAPI	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	M	1,015	112,58	R\$ 114,26
SINAPI	21127			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0,009	4,70	R\$ 0,04
SINAPI	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	19,10	R\$ 2,90
SINAPI	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	24,73	R\$ 3,75
		92992	10.1.6	Cabo unipolar flexível de cobre eletrolítico, tempera mole, com isolamento extrusado TP SINTENAX anti propagação de chamas para tensão de 0,6/1,0kV, temperatura máxima de 70°C em serviço contínuo, seção nominal de 95 mm².	M			R\$ 93,42
SINAPI	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	M	1,015	86,49	R\$ 87,78
SINAPI	21127			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0,009	4,70	R\$ 0,04
SINAPI	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	19,10	R\$ 2,44
SINAPI	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	24,73	R\$ 3,16

92990		10.1.7	Cabo unipolar flexível de cobre eletrolítico, tempera mole, com isolamento extrusada TP SINTENAX anti propagação de chamas para tensão de 0,6/1,0kV, temperatura máxima de 70°C em serviço contínuo, seção nominal de 70 mm².	M			R\$	70,71
SINAPI	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	M	1,015	65,11	R\$	66,08
SINAPI	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0,009	4,70	R\$	0,04
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	19,10	R\$	2,00
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	24,73	R\$	2,59
92988		10.1.8	Cabo unipolar flexível de cobre eletrolítico, tempera mole, com isolamento extrusada TP SINTENAX anti propagação de chamas para tensão de 0,6/1,0kV, temperatura máxima de 70°C em serviço contínuo, seção nominal de 50 mm².	M			R\$	51,55
SINAPI	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	M	1,015	47,00	R\$	47,70
SINAPI	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0,009	4,70	R\$	0,04
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	19,10	R\$	1,66
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	24,73	R\$	2,15
92986		10.1.9	Cabo unipolar flexível de cobre eletrolítico, tempera mole, com isolamento extrusada TP SINTENAX anti propagação de chamas para tensão de 0,6/1,0kV, temperatura máxima de 70°C em serviço contínuo, seção nominal de 35 mm².	M			R\$	36,70
SINAPI	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	M	1,015	32,98	R\$	33,47
SINAPI	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0,009	4,70	R\$	0,04
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	19,10	R\$	1,39
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	24,73	R\$	1,80
92984		10.1.10	Cabo unipolar flexível de cobre eletrolítico, tempera mole, com isolamento extrusada TP SINTENAX anti propagação de chamas para tensão de 0,6/1,0kV, temperatura máxima de 70°C em serviço contínuo, seção nominal de 25 mm².	M			R\$	27,11
SINAPI	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	M	1,015	23,92	R\$	24,27
SINAPI	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0,009	4,70	R\$	0,04
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	19,10	R\$	1,22
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	24,73	R\$	1,58
92982		10.1.11	Cabo unipolar flexível de cobre eletrolítico, tempera mole, com isolamento extrusada TP SINTENAX anti propagação de chamas para tensão de 0,6/1,0kV, temperatura máxima de 70°C em serviço contínuo, seção nominal de 16 mm².	M			R\$	16,73
SINAPI	995		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,027	15,71	R\$	16,13
SINAPI	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0,01	4,70	R\$	0,04
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	19,10	R\$	0,24
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	24,73	R\$	0,32
91932		10.1.12	Condutor flexível de cobre eletrolítico tempera mole com isolamento extrudada de PVC anti propagação de chamas para tensão de 750V, temperatura máxima de 70°C em serviço contínuo, seção nominal de 10 mm².	M			R\$	14,59
SINAPI	980		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,19	9,40	R\$	11,18
SINAPI	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0,009	4,70	R\$	0,04
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	19,10	R\$	1,47
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	24,73	R\$	1,90
91930		10.1.13	Condutor flexível de cobre eletrolítico tempera mole com isolamento extrudada de PVC anti propagação de chamas para tensão de 750V, temperatura máxima de 70°C em serviço contínuo, seção nominal de 6 mm².	M			R\$	8,85
SINAPI	982		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,19	5,50	R\$	6,54
SINAPI	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0,009	4,70	R\$	0,04
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	19,10	R\$	0,99
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	24,73	R\$	1,28
91928		10.1.14	Condutor flexível de cobre eletrolítico tempera mole com isolamento extrudada de PVC anti propagação de chamas para tensão de 750V, temperatura máxima de 70°C em serviço contínuo, seção nominal de 4 mm².	M			R\$	6,45
SINAPI	981		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19	3,93	R\$	4,67
SINAPI	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0,009	4,70	R\$	0,04
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	19,10	R\$	0,76
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	24,73	R\$	0,98
91926		10.1.15	Condutor flexível de cobre eletrolítico tempera mole com isolamento extrudada de PVC anti propagação de chamas para tensão de 750V, temperatura máxima de 70°C em serviço contínuo, seção nominal de 2,5 mm².	M			R\$	3,96
SINAPI	1014		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19	2,20	R\$	2,61
SINAPI	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0,009	4,70	R\$	0,04
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	19,10	R\$	0,57
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	24,73	R\$	0,74
91924		10.1.16	Condutor flexível de cobre eletrolítico tempera mole com isolamento extrudada de PVC anti propagação de chamas para tensão de 750V, temperatura máxima de 70°C em serviço contínuo, seção nominal de 1,5 mm².	M			R\$	2,72
SINAPI	1013		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,19	1,38	R\$	1,64
SINAPI	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0,009	4,70	R\$	0,04
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	19,10	R\$	0,45
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	24,73	R\$	0,59
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.1.17	Cabo PP flexível 3 vias de cobre, com isolamento extrudada de PVC anti propagação de chamas para tensão de 750V, temperatura máxima de 70°C em serviço contínuo, seção nominal de 4 mm² por via.	M			R\$	20,88
SINAPI	34621		CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	1	16,50	R\$	16,50
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,10	R\$	1,91
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,73	R\$	2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.1.18	Cabo PP flexível 3 vias de cobre, com isolamento extrudada de HEPR anti propagação de chamas para tensão de 0,6/1kV, seção nominal de 2,5 mm² por via.	M			R\$	13,27
SINAPI	39258		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1	8,89	R\$	8,89
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,10	R\$	1,91
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,73	R\$	2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.1.19	Cabo PP flexível 4 vias de cobre, com isolamento extrudada de PVC anti propagação de chamas para tensão de 750V, temperatura máxima de 70°C em serviço contínuo, seção nominal de 1,5 mm² por via.	M			R\$	12,14
SINAPI	34624		CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1	9,08	R\$	9,08
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	19,10	R\$	1,33
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	24,73	R\$	1,73
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.1.20	Cabo PP flexível 3 vias de cobre, com isolamento extrudada de PVC anti propagação de chamas para tensão de 750V, temperatura máxima de 70°C em serviço contínuo, seção nominal de 1,5 mm² por via.	M			R\$	10,17

SINAPI	34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1		7,11	R\$	7,11
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07		19,10	R\$	1,33
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07		24,73	R\$	1,73
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.1.21	Terminal a pressão para cabo de 2,5mm², fornecido e instalado.			PÇ		R\$
SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	PÇ	1		0,87	R\$	0,87
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01		19,10	R\$	0,19
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01		24,73	R\$	0,24
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.1.22	Terminal a pressão para cabo de 4 a 6mm², fornecido e instalado.			PÇ		R\$
SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	PÇ	1		1,34	R\$	1,34
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01		19,10	R\$	0,19
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01		24,73	R\$	0,24
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.1.23	Terminal a pressão para cabo de 10mm², fornecido e instalado.			PÇ		R\$
SINAPI	1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	PÇ	1		4,76	R\$	4,76
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		19,10	R\$	1,91
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		24,73	R\$	2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.1.24	Terminal a pressão para cabo de 16mm², fornecido e instalado.			PÇ		R\$
SINAPI	1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	PÇ	1		4,67	R\$	4,67
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		19,10	R\$	1,91
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		24,73	R\$	2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.1.25	Terminal a pressão para cabo de 25mm², fornecido e instalado.			PÇ		R\$
SINAPI	1586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	PÇ	1		5,91	R\$	5,91
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		19,10	R\$	1,91
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		24,73	R\$	2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.1.26	Terminal a pressão para cabo de 35mm², fornecido e instalado.			PÇ		R\$
SINAPI	1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	PÇ	1		6,02	R\$	6,02
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		19,10	R\$	1,91
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		24,73	R\$	2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.1.27	Terminal a pressão para cabo de 50mm², fornecido e instalado.			PÇ		R\$
SINAPI	1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	PÇ	1		8,26	R\$	8,26
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		19,10	R\$	1,91
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		24,73	R\$	2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.1.28	Terminal a pressão para cabo de 70mm², fornecido e instalado.			PÇ		R\$
SINAPI	1589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	PÇ	1		8,52	R\$	8,52
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		19,10	R\$	1,91
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		24,73	R\$	2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.1.29	Terminal a pressão para cabo de 95mm², fornecido e instalado.			PÇ		R\$
SINAPI	1590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	PÇ	1		15,01	R\$	15,01
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		19,10	R\$	1,91
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		24,73	R\$	2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.1.30	Terminal a pressão para cabo de 120mm², fornecido e instalado.			PÇ		R\$
SINAPI	1591	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	PÇ	1		22,25	R\$	22,25
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		19,10	R\$	1,91
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		24,73	R\$	2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.1.31	Terminal a pressão para cabo de 150mm², fornecido e instalado.			PÇ		R\$
SINAPI	38196	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	PÇ	1		22,71	R\$	22,71
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		19,10	R\$	1,91
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		24,73	R\$	2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.1.32	Terminal a pressão para cabo de 185mm², fornecido e instalado.			PÇ		R\$
SINAPI	1593	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	PÇ	1		24,82	R\$	24,82
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		19,10	R\$	1,91
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		24,73	R\$	2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.1.33	Terminal a pressão para cabo de 240 mm², fornecido e instalado.			PÇ		R\$
SINAPI	11838	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	PÇ	1		32,75	R\$	32,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		19,10	R\$	1,91
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		24,73	R\$	2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.1.34	Terminal a pressão para cabo de 300mm², fornecido e instalado.			PÇ		R\$
SINAPI	11839	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	PÇ	1		47,65	R\$	47,65
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		19,10	R\$	1,91
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		24,73	R\$	2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.1.35	Terminal metálico a pressão para 1 cabo de 95 a 120 mm2, com 2 furos para fixação, fornecido e instalado.			M		R\$
SINAPI	1546	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	M	1		96,49	R\$	96,49
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		19,10	R\$	1,91
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		24,73	R\$	2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.1.36	Cabo unipolar flexível de cobre eletrolítico, tempera mole, com isolamento de composto termofixo de borracha HEPR, para tensão de 0,6/1,0kV , enchimento e cobertura de composto termoplástico com base poliolefinica não halogenada, não propagação e autoextinção do fogo, com propriedades de baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e corrosivos, conforme NBR 13248, seção nominal de 50 mm². (ref. Afumex ou similar)			M		R\$
MERCADO			Cabo unipolar flexível de cobre eletrolítico, tempera mole, com isolamento de composto termofixo de borracha HEPR, para tensão de 0,6/1,0kV , enchimento e cobertura de composto termoplástico com base poliolefinica não halogenada, não propagação e autoextinção do fogo, com propriedades de baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e corrosivos, conforme NBR 13248, seção nominal de 50 mm². (ref. Afumex ou similar)	M	1	44,41	R\$	44,41
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0,009		4,70	R\$	0,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087		19,10	R\$	1,66
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087		24,73	R\$	2,15
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.1.37	Cabo unipolar flexível de cobre eletrolítico, tempera mole, com isolamento de composto termofixo de borracha HEPR, para tensão de 0,6/1,0kV , enchimento e cobertura de composto termoplástico com base poliolefinica não halogenada, não propagação e autoextinção do fogo, com propriedades de baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e corrosivos, conforme NBR 13248, seção nominal de 35 mm². (ref. Afumex ou similar)			M		R\$
MERCADO			Cabo unipolar flexível de cobre eletrolítico, tempera mole, com isolamento de composto termofixo de borracha HEPR, para tensão de 0,6/1,0kV , enchimento e cobertura de composto termoplástico com base poliolefinica não halogenada, não propagação e autoextinção do fogo, com propriedades de baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e corrosivos, conforme NBR 13248, seção nominal de 35 mm². (ref. Afumex ou similar)	M	1	31,75	R\$	31,75
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0,009		4,70	R\$	0,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073		19,10	R\$	1,39
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073		24,73	R\$	1,80

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.1.38	Cabo unipolar flexível de cobre eletrolítico, tempera mole, com isolamento de composto termofixo de borracha HEPR, para tensão de 0,6/1,0kV , enchimento e cobertura de composto termoplástico com base poliolefinica não halogenada, não propagação e autoextinção do fogo, com propriedades de baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e corrosivos, conforme NBR 13248, seção nominal de 25 mm². (ref. Afumex ou similar)	M			R\$	24,61
MERCADO		Cabo unipolar flexível de cobre eletrolítico, tempera mole, com isolamento de composto termofixo de borracha HEPR, para tensão de 0,6/1,0kV , enchimento e cobertura de composto termoplástico com base poliolefinica não halogenada, não propagação e autoextinção do fogo, com propriedades de baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e corrosivos, conforme NBR 13248, seção nominal de 25 mm². (ref. Afumex ou similar)	M	1		21,77	R\$ 21,77
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0.009		4,70	R\$ 0,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.064		19,10	R\$ 1,22
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.064		24,73	R\$ 1,58

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.1.39	Cabo unipolar flexível de cobre eletrolítico, tempera mole, com isolamento de composto termofixo de borracha HEPR, para tensão de 0,6/1,0kV , enchimento e cobertura de composto termoplástico com base poliolefinica não halogenada, não propagação e autoextinção do fogo, com propriedades de baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e corrosivos, conforme NBR 13248, seção nominal de 16 mm². (ref. Afumex ou similar)	M			R\$	18,19
MERCADO		Cabo unipolar flexível de cobre eletrolítico, tempera mole, com isolamento de composto termofixo de borracha HEPR, para tensão de 0,6/1,0kV , enchimento e cobertura de composto termoplástico com base poliolefinica não halogenada, não propagação e autoextinção do fogo, com propriedades de baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e corrosivos, conforme NBR 13248, seção nominal de 16 mm². (ref. Afumex ou similar)	M	1		17,59	R\$ 17,59
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0.009		4,70	R\$ 0,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.013		19,10	R\$ 0,24
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.013		24,73	R\$ 0,32

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.1.40	Cabo unipolar flexível de cobre eletrolítico, tempera mole, com isolamento de composto termofixo de borracha HEPR, para tensão de 0,6/1,0kV , enchimento e cobertura de composto termoplástico com base poliolefinica não halogenada, não propagação e autoextinção do fogo, com propriedades de baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e corrosivos, conforme NBR 13248, seção nominal de 10 mm². (ref. Afumex ou similar)	M			R\$	12,56
MERCADO		Cabo unipolar flexível de cobre eletrolítico, tempera mole, com isolamento de composto termofixo de borracha HEPR, para tensão de 0,6/1,0kV , enchimento e cobertura de composto termoplástico com base poliolefinica não halogenada, não propagação e autoextinção do fogo, com propriedades de baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e corrosivos, conforme NBR 13248, seção nominal de 10 mm². (ref. Afumex ou similar)	M	1		9,15	R\$ 9,15
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0.009		4,70	R\$ 0,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.077		19,10	R\$ 1,47
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.077		24,73	R\$ 1,90

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.1.41	Condutor flexível de cobre eletrolítico tempera mole com isolamento em dupla camada de composto poliolefinico não halogenado, com propriedades de baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e corrosivos, conforme NBR 13248, anti propagação de chamas para tensão de 750V, temperatura máxima de 70°c em serviço contínuo, seção nominal de 6 mm².(ref. Afumex ou similar)	M			R\$	8,10
MERCADO		Condutor flexível de cobre eletrolítico tempera mole com isolamento em dupla camada de composto poliolefinico não halogenado, com propriedades de baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e corrosivos, conforme NBR 13248, anti propagação de chamas para tensão de 750V, temperatura máxima de 70°c em serviço contínuo, seção nominal de 6 mm². (ref. Afumex ou similar)	M	1,19		4,87	R\$ 5,79
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0.009		4,70	R\$ 0,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.052		19,10	R\$ 0,99
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.052		24,73	R\$ 1,28

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.1.42	Condutor flexível de cobre eletrolítico tempera mole com isolamento em dupla camada de composto poliolefinico não halogenado, com propriedades de baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e corrosivos, conforme NBR 13248, anti propagação de chamas para tensão de 750V, temperatura máxima de 70°c em serviço contínuo, seção nominal de 4 mm².(ref. Afumex ou similar)	M			R\$	5,67
MERCADO		Condutor flexível de cobre eletrolítico tempera mole com isolamento em dupla camada de composto poliolefinico não halogenado, com propriedades de baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e corrosivos, conforme NBR 13248, anti propagação de chamas para tensão de 750V, temperatura máxima de 70°c em serviço contínuo, seção nominal de 4 mm². (ref. Afumex ou similar)	M	1,19		3,27	R\$ 3,89
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0.009		4,70	R\$ 0,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.04		19,10	R\$ 0,76
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.04		24,73	R\$ 0,98

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.1.43	Condutor flexível de cobre eletrolítico tempera mole com isolamento em dupla camada de composto poliolefinico não halogenado, com propriedades de baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e corrosivos, conforme NBR 13248, anti propagação de chamas para tensão de 750V, temperatura máxima de 70°c em serviço contínuo, seção nominal de 2,5 mm².(ref. Afumex ou similar)	M			R\$	3,75
MERCADO		Condutor flexível de cobre eletrolítico tempera mole com isolamento em dupla camada de composto poliolefinico não halogenado, com propriedades de baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e corrosivos, conforme NBR 13248, anti propagação de chamas para tensão de 750V, temperatura máxima de 70°c em serviço contínuo, seção nominal de 2,5 mm². (ref. Afumex ou similar)	M	1,19		2,02	R\$ 2,40
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0.009		4,70	R\$ 0,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03		19,10	R\$ 0,57
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03		24,73	R\$ 0,74

10.2 ELETRODUTOS, PERFILADOS, ELETROCALHAS E LEITOS		
--	--	--

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.2.1	Eletrocalha, 300x100mm zincada, devendo ser fornecida e instalada com todas as peças e acessórios (todos zincados) (junção simples, curvas horizontais e verticais, derivações, terminais, flanges, porcas, parafusos e arruelas), para a fixação da eletrocalha utilizar suspensão vertical a cada 1,5m, presas por tirante 5/16" e este fixo na laje por chumbador 5/16" com prisioneiro.	M			R\$	103,36
MERCADO		Eletrocalha, 300x100mm zincada, devendo ser fornecida e instalada com todas as peças e acessórios (todos zincados) (junção simples, curvas horizontais e verticais, derivações, terminais, flanges, porcas, parafusos e arruelas), para a fixação da eletrocalha utilizar suspensão vertical a cada 1,5m, presas por tirante 5/16" e este fixo na laje por chumbador 5/16" com prisioneiro.	M	1		62,29	R\$ 62,29
SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6.3 MM)	M	1,0		3,96	R\$ 3,96
SINAPI	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2		1,39	R\$ 2,78
SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4		0,35	R\$ 1,40
SINAPI	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4		1,03	R\$ 4,12
SINAPI	11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	2,66		0,78	R\$ 2,07
SINAPI	4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	2,66		0,17	R\$ 0,45
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6		19,10	R\$ 11,46
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6		24,73	R\$ 14,83

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.2.2	Tampa de encaixe em ferro zincado para eletrocalha de 300x100mm, fornecida e instalada.	M			R\$	39,27
MERCADO		Tampa de encaixe em ferro zincado para eletrocalha de 300x100mm, fornecida e instalada.	M	1		36,65	R\$ 36,65
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.06		19,10	R\$ 1,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.06		24,73	R\$ 1,48

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.2.3	Eletrocalha, 200x100mm zincada, devendo ser fornecida e instalada com todas as peças e acessórios (todos zincados) (junção simples, curvas horizontais e verticais, derivações, terminais, flanges, porcas, parafusos e arruelas), para a fixação da eletrocalha utilizar suspensão vertical a cada 1,5m, presas por tirante 5/16" e este fixo na laje por chumbador 5/16" com prisioneiro.	M			R\$	86,67
MERCADO			Eletrocalha, 200x100mm zincada, devendo ser fornecida e instalada com todas as peças e acessórios (todos zincados) (junção simples, curvas horizontais e verticais, derivações, terminais, flanges, porcas, parafusos e arruelas), para a fixação da eletrocalha utilizar suspensão vertical a cada 1,5m, presas por tirante 5/16" e este fixo na laje por chumbador 5/16" com prisioneiro.	M	1	49,98	R\$	49,98
SINAPI	39996		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	1,0	3,96	R\$	3,96
SINAPI	11976		CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2	1,39	R\$	2,78
SINAPI	39997		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4	0,35	R\$	1,40
SINAPI	13348		ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4	1,03	R\$	4,12
SINAPI	11948		PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	2,66	0,78	R\$	2,07
SINAPI	4330		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	2,66	0,17	R\$	0,45
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,10	R\$	9,55
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,73	R\$	12,36
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.2.4	Tampa de encaixe em ferro zincado para eletrocalha de 200x100mm, fornecida e instalada.	M			R\$	21,05
MERCADO			Tampa de encaixe em ferro zincado para eletrocalha de 200x100mm, fornecida e instalada.	M	1	18,43	R\$	18,43
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	19,10	R\$	1,14
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	24,73	R\$	1,48
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.2.5	Eletrocalha, 150x50mm zincada, devendo ser fornecida e instalada com todas as peças e acessórios (todos zincados) (junção simples, curvas horizontais e verticais, derivações, terminais, flanges, porcas, parafusos e arruelas), para a fixação da eletrocalha utilizar suspensão vertical a cada 1,5m, presas por tirante 5/16" e este fixo na laje por chumbador 5/16" com prisioneiro.	M			R\$	62,29
MERCADO			Eletrocalha, 150x50mm zincada, devendo ser fornecida e instalada com todas as peças e acessórios (todos zincados) (junção simples, curvas horizontais e verticais, derivações, terminais, flanges, porcas, parafusos e arruelas), para a fixação da eletrocalha utilizar suspensão vertical a cada 1,5m, presas por tirante 5/16" e este fixo na laje por chumbador 5/16" com prisioneiro.	M	1	29,98	R\$	29,98
SINAPI	39996		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	1,0	3,96	R\$	3,96
SINAPI	11976		CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2	1,39	R\$	2,78
SINAPI	39997		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4	0,35	R\$	1,40
SINAPI	13348		ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4	1,03	R\$	4,12
SINAPI	11948		PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	2,66	0,78	R\$	2,07
SINAPI	4330		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	2,66	0,17	R\$	0,45
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	19,10	R\$	7,64
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	24,73	R\$	9,89
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.2.6	Tampa de encaixe em ferro zincado para eletrocalha de 150x50mm, fornecida e instalada.	M			R\$	20,96
MERCADO			Tampa de encaixe em ferro zincado para eletrocalha de 150x50mm, fornecida e instalada.	M	1	18,34	R\$	18,34
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	19,10	R\$	1,14
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	24,73	R\$	1,48
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.2.7	Eletrocalha, 100x50mm zincada, devendo ser fornecida e instalada com todas as peças e acessórios (todos zincados) (junção simples, curvas horizontais e verticais, derivações, terminais, flanges, porcas, parafusos e arruelas), para a fixação da eletrocalha utilizar suspensão vertical a cada 1,5m, presas por tirante 5/16" e este fixo na laje por chumbador 5/16" com prisioneiro.	M			R\$	56,81
MERCADO			Eletrocalha, 100x50mm zincada, devendo ser fornecida e instalada com todas as peças e acessórios (todos zincados) (junção simples, curvas horizontais e verticais, derivações, terminais, flanges, porcas, parafusos e arruelas), para a fixação da eletrocalha utilizar suspensão vertical a cada 1,5m, presas por tirante 5/16" e este fixo na laje por chumbador 5/16" com prisioneiro.	M	1	24,50	R\$	24,50
SINAPI	39996		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	1,0	3,96	R\$	3,96
SINAPI	11976		CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2	1,39	R\$	2,78
SINAPI	39997		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4	0,35	R\$	1,40
SINAPI	13348		ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4	1,03	R\$	4,12
SINAPI	11948		PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	2,66	0,78	R\$	2,07
SINAPI	4330		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	2,66	0,17	R\$	0,45
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	19,10	R\$	7,64
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	24,73	R\$	9,89
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.2.8	Tampa de encaixe em ferro zincado para eletrocalha de 100x50mm, fornecida e instalada.	M			R\$	9,28
MERCADO			Tampa de encaixe em ferro zincado para eletrocalha de 100x50mm, fornecida e instalada.	M	1	6,66	R\$	6,66
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	19,10	R\$	1,14
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	24,73	R\$	1,48
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.2.9	Perfildado, 38x38mm zincado, devendo ser fornecido e instalado com todas as peças e acessórios (todos zincados) (junção reta, tipo L, tipo T, tipo X, porcas, parafusos e arruelas) para a fixação do perfildado utilizar suspensão curta para perfildado a cada 1,5m, presas por tirante 5/16" e este fixo na laje por chumbador 5/16" com prisioneiro.	M			R\$	27,86
SINAPI	39028		PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1	10,32	R\$	10,32
SINAPI	39996		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,6667	3,96	R\$	2,64
SINAPI	11976		CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,3333	1,39	R\$	1,85
SINAPI	39997		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,666	0,35	R\$	0,93
SINAPI	13348		ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	2,66	1,03	R\$	2,73
SINAPI	11948		PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	0,666667	0,78	R\$	0,52
SINAPI	4330		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	0,666667	0,17	R\$	0,11
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,10	R\$	3,82
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,73	R\$	4,94
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.2.10	Tampa de encaixe em ferro zincado para perfildado de 38x38mm, fornecida e instalada.	M			R\$	12,68
MERCADO			Tampa de encaixe em ferro zincado para perfildado de 38x38mm, fornecida e instalada.	M	1	8,30	R\$	8,30
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,10	R\$	1,91
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,73	R\$	2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.2.11	Leito de cabos tipo escada, 300mm, carga de 200kg/m, de ferro galvanizado a fogo, classe pesada, devendo ser fornecido e instalado com todas as peças e acessórios (todos galvanizados) (junção simples, curvas horizontais e verticais, derivações, terminais, flanges, porcas, parafusos e arruelas).	M			R\$	236,21
MERCADO			Leito de cabos tipo escada, 300mm, carga de 200kg/m, de ferro galvanizado a fogo, classe pesada, devendo ser fornecido e instalado com todas as peças e acessórios (todos galvanizados) (junção simples, curvas horizontais e verticais, derivações, terminais, flanges, porcas, parafusos e arruelas).	M	1	178,19	R\$	178,19
SINAPI	39028		PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,4	10,32	R\$	4,12
SINAPI	39996		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	1,3333	3,96	R\$	5,27

SINAPI	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,667	1,39	R\$	3,70
SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,3333	0,35	R\$	1,86
SINAPI	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	5,3333	1,03	R\$	5,49
SINAPI	11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	2,66	0,78	R\$	2,07
SINAPI	4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	2,66	0,17	R\$	0,45
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	19,10	R\$	15,28
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	24,73	R\$	19,78
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.2.12	Eletroduto de aço galvanizado a fogo , diâmetro 4" , NBR5597, devendo ser fornecido e instalado com todas as peças e acessórios (todos zincados) (curvas, luvas de emenda, saídas para eletroduto, buchas e arruelas de alumínio, porcas, parafusos e arruelas) para a fixação do eletroduto utilizar abraçadeira tipo omega a cada 1,5m e esta fixada com parafuso 6,35x48mm e bucha S10.		M		R\$ 145,23
MERCADO			Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico, diâmetro 4" , devendo ser fornecido e instalado com todas as peças e acessórios (todos zincados) (curvas, luvas de emenda, saídas para eletroduto, buchas e arruelas de alumínio, porcas, parafusos e arruelas) para a fixação do eletroduto utilizar abraçadeira tipo omega a cada 1,5m e esta fixada com parafuso 6,35x48mm e bucha S10.	M	1	116,00	R\$ 116,00
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	pc	2	1,47	R\$	2,94
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	19,10	R\$	11,46
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	24,73	R\$	14,83
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.2.13	Eletroduto de aço galvanizado a fogo, pesado, diâmetro 3" , médio, devendo ser fornecido e instalado com todas as peças e acessórios (todos zincados) (curvas, luvas de emenda, saídas para eletroduto, buchas e arruelas de alumínio, porcas, parafusos e arruelas) para a fixação do eletroduto utilizar abraçadeira tipo omega a cada 1,5m e esta fixada com parafuso 6,35x48mm e bucha S10.		M		R\$ 102,32
MERCADO			Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico, diâmetro 3" , devendo ser fornecido e instalado com todas as peças e acessórios (todos zincados) (curvas, luvas de emenda, saídas para eletroduto, buchas e arruelas de alumínio, porcas, parafusos e arruelas) para a fixação do eletroduto utilizar abraçadeira tipo omega a cada 1,5m e esta fixada com parafuso 6,35x48mm e bucha S10.	M	1	79,67	R\$ 79,67
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	pc	2	1,47	R\$	2,94
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	19,10	R\$	8,59
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	24,73	R\$	11,12
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.2.14	Eletroduto de aço galvanizado a fogo diâmetro 2" , médio, devendo ser fornecido e instalado com todas as peças e acessórios (todos zincados) (curvas, luvas de emenda, saídas para eletroduto, buchas e arruelas de alumínio, porcas, parafusos e arruelas) para a fixação do eletroduto utilizar abraçadeira tipo omega a cada 1,5m e esta fixada com parafuso 6,35x48mm e bucha S10.		M		R\$ 60,70
MERCADO			Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico, diâmetro 2" , devendo ser fornecido e instalado com todas as peças e acessórios (todos zincados) (curvas, luvas de emenda, saídas para eletroduto, buchas e arruelas de alumínio, porcas, parafusos e arruelas) para a fixação do eletroduto utilizar abraçadeira tipo omega a cada 1,5m e esta fixada com parafuso 6,35x48mm e bucha S10.	M	1	40,84	R\$ 40,84
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	pc	2	1,47	R\$	2,94
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3863	19,10	R\$	7,37
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3863	24,73	R\$	9,55
95752		10.2.15	Eletroduto de aço galvanizado a fogo semi- pesado, diâmetro 1 1/2" , devendo ser fornecido e instalado com todas as peças e acessórios (todos zincados) (curvas, luvas de emenda, saídas para eletroduto, buchas e arruelas de alumínio, porcas, parafusos e arruelas) para a fixação do eletroduto utilizar abraçadeira tipo omega a cada 1,5m e esta fixada com parafuso 6,35x48mm e bucha S10.		M		R\$ 48,44
SINAPI	21130	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,05	26,09	R\$	27,39
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2821	19,10	R\$	5,38
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2821	24,73	R\$	6,97
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	2	1,47	R\$	2,94
SINAPI	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333	17,29	R\$	5,76
95751		10.2.16	Eletroduto de aço galvanizado a fogo diâmetro 1 1/4" , devendo ser fornecido e instalado com todas as peças e acessórios (todos zincados) (curvas, luvas de emenda, saídas para eletroduto, buchas e arruelas de alumínio, porcas, parafusos e arruelas) para a fixação do eletroduto utilizar abraçadeira tipo omega a cada 1,5m e esta fixada com parafuso 6,35x48mm e bucha S10.		M		R\$ 45,40
SINAPI	21135	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,05	25,68	R\$	26,96
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	19,10	R\$	4,71
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	24,73	R\$	6,10
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	2	1,47	R\$	2,94
SINAPI	95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333	14,09	R\$	4,69
95750		10.2.17	Eletroduto de aço galvanizado a fogo diâmetro 1" , devendo ser fornecido e instalado com todas as peças e acessórios (todos zincados) (curvas, luvas de emenda, saídas para eletroduto, buchas e arruelas de alumínio, porcas, parafusos e arruelas) para a fixação do eletroduto utilizar abraçadeira tipo omega a cada 1,5m e esta fixada com parafuso 6,35x48mm e bucha S10.		M		R\$ 30,12
SINAPI	21136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05	13,35	R\$	14,01
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2163	19,10	R\$	4,13
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2163	24,73	R\$	5,34
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	2	1,47	R\$	2,94
SINAPI	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333	11,11	R\$	3,70
95749		10.2.18	Eletroduto de aço galvanizado a fogo diâmetro 3/4" , devendo ser fornecido e instalado com todas as peças e acessórios (todos zincados) (curvas, luvas de emenda, saídas para eletroduto, buchas e arruelas de alumínio, porcas, parafusos e arruelas) para a fixação do eletroduto utilizar abraçadeira tipo omega a cada 1,5m e esta fixada com parafuso 6,35x48mm e bucha S10.		M		R\$ 25,58
SINAPI	21128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05	10,33	R\$	10,84
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1944	19,10	R\$	3,71
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1944	24,73	R\$	4,80
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	2	1,47	R\$	2,94
SINAPI	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333	9,89	R\$	3,29

93012		10.2.19	Eletroduto de PVC rígido antichama , diâmetro 4", devendo ser fornecido instalado e com todas as peças e acessórios (curvas, luvas de emenda, saídas para eletroduto, buchas, arruelas, porcas e parafusos).	M			R\$	77,31
SINAPI	2683		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 4". SEM LUVA	M	1,1	51,38	R\$	56,51
SINAPI	1895		LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 4", PARA ELETRODUTO	pc	0,33	34,79	R\$	11,48
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213	19,10	R\$	4,06
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213	24,73	R\$	5,26
93011		10.2.20	Eletroduto de PVC rígido antichama , diâmetro 3", devendo ser fornecido instalado e com todas as peças e acessórios (curvas, luvas de emenda, saídas para eletroduto, buchas, arruelas, porcas e parafusos).	M			R\$	49,88
SINAPI	2686		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3". SEM LUVA	M	1,1	32,61	R\$	35,87
SINAPI	1896		LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3", PARA ELETRODUTO	pc	0,33	19,8	R\$	6,53
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	19,10	R\$	3,26
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	24,73	R\$	4,22
93009		10.2.21	Eletroduto de PVC rígido antichama , diâmetro 2", devendo ser fornecido instalado e com todas as peças e acessórios (curvas, luvas de emenda, saídas para eletroduto, buchas, arruelas, porcas e parafusos).	M			R\$	27,43
SINAPI	2681		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2". SEM LUVA	M	1,1	17,82	R\$	19,60
SINAPI	1894		LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", PARA ELETRODUTO	pc	0,33	6,63	R\$	2,18
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	19,10	R\$	2,46
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	24,73	R\$	3,19
93008		10.2.22	Eletroduto de PVC rígido antichama , diâmetro 1.1/2", devendo ser fornecido instalado e com todas as peças e acessórios (curvas, luvas de emenda, saídas para eletroduto, buchas, arruelas, porcas e parafusos).	M			R\$	18,39
SINAPI	2680		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,1	10,90	R\$	11,99
SINAPI	1893		LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1.1/2"', PARA ELETRODUTO	pc	0,33	4,58	R\$	1,51
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	19,10	R\$	2,13
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	24,73	R\$	2,76
91873		10.2.23	Eletroduto de PVC rígido antichama , diâmetro 1.1/4", devendo ser fornecido instalado e com todas as peças e acessórios (curvas, luvas de emenda, saídas para eletroduto, buchas, arruelas, porcas e parafusos).	M			R\$	16,06
SINAPI	2684		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4". SEM LUVA	M	1,017	9,92	R\$	10,08
SINAPI	1902		LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1.1/4", PARA ELETRODUTO	pc	0,33	3,33	R\$	1,09
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	19,10	R\$	2,13
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	24,73	R\$	2,76
91868		10.2.24	Eletroduto de PVC rígido antichama (PRETO), diâmetro 1", aparente , devendo ser fornecido instalado e com todas as peças e acessórios (curvas, luvas de emenda, saídas para eletroduto, buchas, arruelas, porcas e parafusos).	M			R\$	13,83
SINAPI	2685		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1". SEM LUVA	M	1,017	7,45	R\$	7,57
SINAPI	1892		LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", PARA ELETRODUTO	pc	0,33	2,15	R\$	0,70
SINAPI	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,002	27,08	R\$	0,05
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126	19,10	R\$	2,40
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126	24,73	R\$	3,11
91867		10.2.25	Eletroduto de PVC rígido antichama (PRETO), diâmetro 3/4", aparente, devendo ser fornecido instalado e com todas as peças e acessórios (curvas, luvas de emenda, saídas para eletroduto, buchas, arruelas, porcas e parafusos).	M			R\$	9,85
SINAPI	2674		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4". SEM LUVA	M	1,017	4,77	R\$	4,85
SINAPI	1891		LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO	pc	0,33	1,54	R\$	0,50
SINAPI	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0018	27,08	R\$	0,04
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102	19,10	R\$	1,94
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102	24,73	R\$	2,52
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.2.26	Eletroduto de PVC rígido antichama (BRANCO), diâmetro 1", aparente, devendo ser fornecido instalado e com todas as peças e acessórios (curvas, luvas de emenda, saídas para eletroduto, buchas, arruelas, porcas e parafusos).	M			R\$	12,85
MERCADO			Eletroduto de PVC rígido antichama (BRANCO), diâmetro 1", sobre parede, devendo ser fornecido instalado e com todas as peças e acessórios (curvas, luvas de emenda, saídas para eletroduto, buchas, arruelas, porcas e parafusos).	M	1,017	6,53	R\$	6,64
SINAPI	1892		LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", PARA ELETRODUTO	pc	0,33	2,15	R\$	0,70
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126	19,10	R\$	2,40
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126	24,73	R\$	3,11
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.2.27	Eletroduto de PVC rígido antichama (BRANCO), diâmetro 3/4", aparente, devendo ser fornecido instalado e com todas as peças e acessórios (curvas, luvas de emenda, saídas para eletroduto, buchas, arruelas, porcas e parafusos).	M			R\$	10,61
MERCADO			Eletroduto de PVC rígido antichama (BRANCO), diâmetro 1", sobre parede, devendo ser fornecido instalado e com todas as peças e acessórios (curvas, luvas de emenda, saídas para eletroduto, buchas, arruelas, porcas e parafusos).	M	1,017	5,56	R\$	5,65
SINAPI	1891		LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO	pc	0,33	1,54	R\$	0,50
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102	19,10	R\$	1,94
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102	24,73	R\$	2,52
91854		10.2.28	Eletroduto de PVC corrugado antichama tipo kanalex, Diâmetro 3/4", Devendo Ser Fornecido Com Todas As Peças E Acessórios (Curvas, Luvas De Emenda, Saídas Para Eletroduto, etc.)	M			R\$	8,86
SINAPI	2688		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,017	2,51	R\$	2,55
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	19,10	R\$	2,75
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	24,73	R\$	3,56
91856		10.2.29	Eletroduto de PVC corrugado antichama tipo kanalex, diâmetro 1", devendo ser fornecido e instalado com todas as peças e acessórios (curvas, luvas de emenda, saídas para eletroduto, etc.).	M			R\$	11,54
SINAPI	2690		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,017	4,29	R\$	4,36
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	19,10	R\$	3,13
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	24,73	R\$	4,05
97668		10.2.30	Eletroduto de PVC corrugado antichama tipo kanalex, Diâmetro 2", devendo ser fornecido e instalado com todas as peças e acessórios (curvas, luvas de emenda, saídas para eletroduto, etc.).	M			R\$	11,82
SINAPI	2446		Eletroduto de PVC corrugado antichama tipo kanalex, Diâmetro 2", devendo ser fornecido e instalado com todas as peças e acessórios (curvas, luvas de emenda, saídas para eletroduto, etc.).	M	1,1	6,58	R\$	7,23
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	19,10	R\$	2,00
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	24,73	R\$	2,59
97669		10.2.31	Eletroduto de PVC corrugado antichama tipo kanalex, Diâmetro 3", devendo ser fornecido e instalado com todas as peças e acessórios (curvas, luvas de emenda, saídas para eletroduto, etc.).	M			R\$	18,72
SINAPI	2442		Eletroduto de PVC corrugado antichama tipo kanalex, Diâmetro 3", devendo ser fornecido e instalado com todas as peças e acessórios (curvas, luvas de emenda, saídas para eletroduto, etc.).	M	1,1	9,22	R\$	10,14
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196	19,10	R\$	3,74
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196	24,73	R\$	4,84
97670		10.2.32	Eletroduto de PVC corrugado antichama tipo kanalex, Diâmetro 4", devendo ser fornecido e instalado com todas as peças e acessórios (curvas, luvas de emenda, saídas para eletroduto, etc.).	M			R\$	24,20

SINAPI		39248	Eletroduto de PVC corrugado antichama tipo kanalex, Diâmetro 4", devendo ser fornecido e instalado com todas as peças e acessórios (curvas, luvas de emenda, saídas para eletroduto, etc.).	M	1,1	12,85	R\$	14,13
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	19,10	R\$	4,39
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	24,73	R\$	5,68
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.2.33	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M			R\$	17,92
SINAPI		2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	1	11,46	R\$	11,46
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	19,10	R\$	1,56
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	24,73	R\$	2,02
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	1	2,88	R\$	2,88
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.2.34	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	M			R\$	22,48
SINAPI		2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	M	1	15,03	R\$	15,03
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044	19,10	R\$	1,99
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044	24,73	R\$	2,58
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	1	2,88	R\$	2,88
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.2.35	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM (1 1/2"), TIPO SEALTUBO	M			R\$	37,97
SINAPI		2503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM (1 1/2"), TIPO SEALTUBO	M	1	29,19	R\$	29,19
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	19,10	R\$	2,57
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	24,73	R\$	3,33
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	1	2,88	R\$	2,88
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.2.36	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	M			R\$	47,66
SINAPI		2500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	M	1	38,88	R\$	38,88
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	19,10	R\$	2,57
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	24,73	R\$	3,33
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	1	2,88	R\$	2,88
10.3 TOMADAS, INTERRUPTORES E CONDULETES								
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.3.1	Caixa de ligação 4x2" BRANCA (condutele), em PVC antichama, para uma ou duas tomadas RJ45 ou 2P+T, fornecida e instalada. (Ref. - Piai ou similar).	PC			R\$	10,66
MERCADO			Caixa de ligação 4x2" BRANCA (condutele), em PVC antichama, para uma ou duas tomadas RJ45 ou 2P+T, fornecida e instalada. (Ref. - Piai ou similar).	PC	1	3,00	R\$	3,00
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175	19,10	R\$	3,34
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175	24,73	R\$	4,32
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.3.2	Caixa de ligação BRANCA, para instalação em mesa, do tipo sistema X, para uma ou duas tomadas RJ45 ou 2P+T, com espelho, fornecida e instalada. (Ref. - Sistema X ou similar).	PC			R\$	9,37
MERCADO			Caixa de ligação BRANCA, para instalação em mesa, do tipo sistema X, para uma ou duas tomadas RJ45 ou 2P+T, com espelho. (Ref. - Sistema X ou similar).	PC	1	4,99	R\$	4,99
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,10	R\$	1,91
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,73	R\$	2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.3.3	Caixa de ligação/passagem de sobrepor em PVC antichama, CPT15, 15x15x10, cor BRANCA, com parafusos de fixação das saídas zincados medindo 5x10mm, saídas de diâmetro 3/4" ou 1", fornecida e instalada.	PC			R\$	29,42
MERCADO			Caixa de ligação/passagem de sobrepor em PVC antichama, CPT15, 15x15x10, cor branca, com parafusos de fixação das saídas zincados medindo 5x10mm, saídas de diâmetro 3/4" ou 1", fornecida e instalada.	PC	1	21,76	R\$	21,76
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175	19,10	R\$	3,34
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175	24,73	R\$	4,32
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.3.4	Caixa de ligação 4x2" (condutele), em PVC antichama, com parafusos de fixação das saídas zincados medindo 5x10mm, saídas de diâmetro 3/4" ou 1", Tipo A, B, LB, LL, LR, T, TB, X, E, C, 2C ou 2E, fornecida e instalada.	PC			R\$	7,60
MERCADO			CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO	PC	1	5,42	R\$	5,42
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	19,10	R\$	0,95
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	24,73	R\$	1,23
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.3.5	Caixa de ligação 4x2" (condutele), em ALUMÍNIO, com tampa cega, com parafusos de fixação das saídas zincados medindo 5x10mm, saídas de diâmetro 3/4" ou 1", Tipo A, B, LB, LL, LR, T, TB, X, E, C, 2C ou 2E, fornecida e instalada.	PC			R\$	30,67
SINAPI		2580	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	PC	1	14,89	R\$	14,89
SINAPI		11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	PC	2	0,37	R\$	0,74
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	19,10	R\$	6,55
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	24,73	R\$	8,49
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.3.6	Caixa de passagem de embutir, em PVC antichama, dimensões 100x100mm (4"x4"), saídas de diâmetro 3/4" ou 1", fornecida e instalada.	PC			R\$	14,84
SINAPI		1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	PC	1	6,08	R\$	6,08
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,10	R\$	3,82
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,73	R\$	4,94
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.3.7	Caixa de passagem de embutir, em PVC antichama, dimensões 50x100mm (4"x2"), saídas de diâmetro 3/4" ou 1", para fixação de tomadas, interruptores, etc	PC			R\$	5,24
SINAPI		1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	PC	1	3,06	R\$	3,06
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	19,10	R\$	0,95
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	24,73	R\$	1,23
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.3.8	Caixa de passagem OCTOGONAL de embutir, em PVC antichama, saídas de diâmetro 3/4" ou 1", fornecida e instalada.	PC			R\$	14,17
SINAPI		12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	PC	1	7,91	R\$	7,91
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	19,10	R\$	2,73
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	24,73	R\$	3,53
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.3.9	Tampa cega em PVC para caixa de passagem, dimensões (4"x2"), fornecida e instalada.	PC			R\$	9,07
SINAPI		7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	PC	1	6,89	R\$	6,89
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	19,10	R\$	0,95
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	24,73	R\$	1,23
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.3.10	Tomada 2P+T para sistema X, padrão brasileiro 20A - 250V, fornecida e instalada. (Ref. - Sistema X ou similar)	PC			R\$	11,40

MERCADO		Tomada 2P+T para sistema X, padrão brasileiro 10A - 250V. (Ref. - Sistema X ou similar)	pç	1	9,22	R\$	9,22
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	19,10	R\$	0,95
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	24,73	R\$	1,23
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.3.11	Tomada fêmea industrial, 3P+T, 30A, com trava, com espelho para caixa (4"x2"), fornecida e instalada. (Ref. - STECK ou similar).	pç			R\$	69,63
SINAPI	7524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	pç	1	49,92	R\$	49,92
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	19,10	R\$	8,59
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	24,73	R\$	11,12
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.3.12	Plugue macho industrial, 3P+T, 30A, fornecido e instalado. (Ref. - STECK ou similar).	pç			R\$	64,61
MERCADO		Plugue macho industrial, 3P+T, 30A, fornecido e instalado. (Ref. - STECK ou similar).	PC	1	44,90	R\$	44,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	19,10	R\$	8,59
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	24,73	R\$	11,12
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.3.13	Plugue macho, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, fornecido e instalado. (Ref. - PIAL ou similar).	pç			R\$	8,09
MERCADO		Plugue macho, 2P+T, 10A, padrão brasileiro. (Ref. - PIAL ou similar).	pç	1	3,71	R\$	3,71
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,10	R\$	1,91
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,73	R\$	2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.3.14	Plugue macho, 2P+T, 20A, padrão brasileiro, fornecido e instalado. (Ref. - PIAL ou similar).	pç			R\$	10,54
MERCADO		Plugue macho, 2P+T, 20A, padrão brasileiro. (Ref. - PIAL ou similar).	pç	1	6,16	R\$	6,16
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,10	R\$	1,91
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,73	R\$	2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.3.15	Caixa e suporte de tomadas para embutir em piso, com capacidade para 4 tomadas 2P+T e 4 tomadas RJ45, com tampa basculante e rebaxada para revestimento, (excluso tomadas), fornecida e instalada. (Ref. - Valemam ou similar)	cj			R\$	590,55
MERCADO		Caixa e suporte de tomadas para embutir em piso, com capacidade para 4 tomadas 2P+T e 4 tomadas RJ45, com tampa basculante e rebaxada para revestimento, (excluso tomadas). (Ref. - Valemam ou similar)	cj	1	579,60	R\$	579,60
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,10	R\$	4,77
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	24,73	R\$	6,18
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.3.16	Tomada 2P+T para PISO, padrão brasileiro 10A - 250V, para instalação em caixa embutida em piso, fornecida e instalada. (Ref. - Valemam ou similar)	pç			R\$	13,54
SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	pç	1	9,16	R\$	9,16
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,10	R\$	1,91
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,73	R\$	2,47
92000	10.3.17	Conjunto tomada simples de embutir, 2P+T, 10A - 250V, para caixa de ligação (4"x2"), com placa , Suporte e Módulo. Fornecida e instalada.	cj			R\$	26,80
SINAPI	91947	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	cj	1	7,35	R\$	7,35
SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	1	19,45	R\$	19,45
92016	10.3.18	Conjunto tomada com 3 (três) módulos de embutir, 2P+T, 10A - 250V, para caixa de ligação (4"x2"), com placa , Suporte e Módulos.Fornecida e instalada.	cj			R\$	60,37
SINAPI	91947	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	cj	1	7,35	R\$	7,35
SINAPI	92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	1	53,02	R\$	53,02
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.3.19	Conjunto tomada simples com caixa de sobrepor em PVC BRANCA, 2P+T, 10A - 250V, com caixa 4x2", tomada e espelho. Fornecida e instalada.	cj			R\$	26,70
SINAPI	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	CJ	1	16,41	R\$	16,41
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	19,1	R\$	4,48
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	24,73	R\$	5,81
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.3.20	Conjunto tomada dupla com caixa de sobrepor em PVC BRANCA, 2P+T, 10A - 250V, com caixa 4x2", tomadas e espelho fornecida e instalada.	cj			R\$	33,00
MERCADO	10.3.1	TOMADA DUPLA 10A DE SOBREPOR PARA CONDULETE 4X2"	pç	1	9,3	R\$	9,30
MERCADO		Caixa de ligação 4x2" BRANCA (condulete), em PVC antichama, para uma ou duas tomadas RJ45 ou 2P+T, fornecida e instalada. (Ref. - Pial ou similar).	cj	1	3,00	R\$	3,00
SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	1	2,78	R\$	2,78
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	19,1	R\$	7,81
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	24,73	R\$	10,11
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.3.21	Suporte para até 3 módulos de tomada elétrica, lógica ou interruptor, sem espelho para caixa de ligação de dimensões (4"x2"), fornecida e instalada. (Ref. - PIAL PLUS ou similar).	pç			R\$	3,95
SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	pç	1	1,77	R\$	1,77
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	19,10	R\$	0,95
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	24,73	R\$	1,23
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.3.22	Suporte para até 6 módulos de tomada elétrica, lógica ou interruptor, sem espelho para caixa de ligação de dimensões (4"x4"), fornecida e instalada. (Ref. - PIAL PLUS ou similar).	pç			R\$	5,07
SINAPI	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MÓDULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	pç	1	2,89	R\$	2,89
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	19,10	R\$	0,95
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	24,73	R\$	1,23
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.3.23	Espelho para até 3 módulos de tomada elétrica, branco, lógica ou interruptor, para caixa de ligação de dimensões (4"x2"), fornecida e instalada. (Ref. - PIAL PLUS ou similar).	pç			R\$	5,59
SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	1	3,41	R\$	3,41
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	19,10	R\$	0,95
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	24,73	R\$	1,23
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.3.24	Espelho para até 6 módulos de tomada elétrica, branco, lógica ou interruptor, para caixa de ligação de dimensões (4"x4"), fornecida e instalada. (Ref. - PIAL PLUS ou similar).	pç			R\$	9,10
SINAPI	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	pç	1	6,92	R\$	6,92
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	19,10	R\$	0,95
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	24,73	R\$	1,23
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.3.25	INTERRUPTOR SIMPLES, 10A/250V- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç			R\$	14,60
SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	pç	1	8,04	R\$	8,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,10	R\$	2,86
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	24,73	R\$	3,70
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.3.26	INTERRUPTOR PARALELO , 10A/250V- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç			R\$	20,33
SINAPI	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	pç	1	10,48	R\$	10,48
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	19,10	R\$	4,29
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	24,73	R\$	5,56
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.3.27	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO , 10A/250V- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç			R\$	32,11

SINAPI	38115	INTERMEDIÁRIO 10 A, 250 V (APENAS MÓDULO)	pc	1	22,26	R\$	22,26
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	19,10	R\$	4,29
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	24,73	R\$	5,56

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.3.28	MÓDULO DE TOMADA 2P+T 10A, 250V	qj			R\$	13,54
SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	qj	1	9,16	R\$	9,16
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,10	R\$	1,91
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,73	R\$	2,47

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.3.29	MÓDULO DE TOMADA 2P+T 20A, 250V	qj			R\$	16,09
SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	qj	1	11,71	R\$	11,71
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,10	R\$	1,91
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,73	R\$	2,47

10.4 LUMINÁRIAS, REFLETORES, POSTES E LÂMPADAS

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.4.1	Luminária de embutir para duas lâmpadas tubulares LED 120cm, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor parabólico em alumínio anodizado de alta pureza e refletância e aletas planas em alumínio frísado, fornecida instalada. (Ref. - Lumicenter CAA01-E232 ou similar)	pc			R\$	131,91
MERCADO		Luminária de embutir para duas lâmpadas tubulares LED 120cm, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor parabólico em alumínio anodizado de alta pureza e refletância e aletas planas em alumínio frísado. (Ref. - Lumicenter CAA01-E232 ou similar)	pc	1	120,00	R\$	120,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1519	19,10	R\$	2,90
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3645	24,73	R\$	9,01

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.4.2	Luminária de sobrepor para duas lâmpadas tubulares LED 120cm, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor parabólico em alumínio anodizado de alta pureza e refletância e aletas planas em alumínio frísado, fornecida instalada. (Ref. - Lumicenter CAA01-S232 ou similar)	pc			R\$	177,41
MERCADO		Luminária de sobrepor para duas lâmpadas tubulares LED 120cm, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor parabólico em alumínio anodizado de alta pureza e refletância e aletas planas em alumínio frísado. (Ref. - Lumicenter CAA01-S232 ou similar)	pc	1	165,50	R\$	165,50
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1519	19,10	R\$	2,90
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3645	24,73	R\$	9,01

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.4.3	Luminária de sobrepor sem difusores para duas lâmpadas tubulares LED 120cm (tipo calha) , com corpo em chapa de aço com pintura eletrostatica. Fornecida instalada.	pc			R\$	42,61
MERCADO		Luminária de sobrepor sem difusores para duas lâmpadas tubulares LED 120cm (tipo calha) , com corpo em chapa de aço com pintura eletrostatica. Fornecida instalada.	pc	1	30,70	R\$	30,70
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1519	19,10	R\$	2,90
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3645	24,73	R\$	9,01

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.4.4	Luminária de embutir para quatro lâmpadas tubulares LED 60cm, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor facetado em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, com aletas planas em chapa pintada, fornecido instalado. (Ref. - Lumicenter CAA01-E416 ou similar)	pc			R\$	280,72
SINAPI	38776	Luminária de embutir para quatro lâmpadas tubulares LED 60cm, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor facetado em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, com aletas planas em chapa pintada. (Ref. - Lumicenter CAA01-E416 ou similar)	pc	1	268,81	R\$	268,81
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1519	19,10	R\$	2,90
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3645	24,73	R\$	9,01

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.4.5	Luminária de sobrepor para quatro lâmpadas tubulares LED 60cm, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor facetado em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, com aletas planas em chapa pintada, fornecido instalado. (Ref. - Lumicenter CAA01-S416 ou similar)	pc			R\$	204,58
MERCADO		Luminária de sobrepor para quatro lâmpadas tubulares LED 60cm, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor facetado em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, com aletas planas em chapa pintada. (Ref. - Lumicenter CAA01-S416 ou similar)	pc	1	192,67	R\$	192,67
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1519	19,10	R\$	2,90
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3645	24,73	R\$	9,01

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.4.6	Luminária cilíndrica de embutir para duas lâmpadas LED bulbo, com com difusor em vidro transparente jateado, difusor removível, fornecida instalada. (Ref. - VILELA VI 193R ou similar)	pc			R\$	73,67
MERCADO		Luminária cilíndrica de embutir para duas lâmpadas LED bulbo, com com difusor em vidro transparente jateado, difusor removível, fornecida instalada. (Ref. - VILELA VI 193R ou similar)	pc	1	51,06	R\$	51,06
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2883	19,10	R\$	5,50
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,692	24,73	R\$	17,11

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.4.7	Luminária cilíndrica de sobrepor para duas lâmpadas LED bulbo, com com difusor em vidro transparente jateado, com presilhas para remover o difusor, fornecida instalada. (Ref. - SPOT JAGUARA 474 ou similar)	pc			R\$	91,32
SINAPI	38770	Luminária cilíndrica de sobrepor para duas lâmpadas LED bulbo, com com difusor em vidro transparente jateado, com presilhas para remover o difusor. (Ref. - SPOT JAGUARA 474 ou similar)	pc	1	68,71	R\$	68,71
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2883	19,10	R\$	5,50
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,692	24,73	R\$	17,11

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.4.8	Luminária painel quadrado LED de embutir,22cmx22cm,18W, fluxo luminoso mínimo de 1.244 lms, eficiência mínima de 69 lm/w.Ref. RCA, empalux ou similar. Fornecido e instalado.	pc			R\$	43,08
MERCADO		Painel LED de embutir, mínimo 1.244 lms, eficiência mínima de 69lm/w,fornecido instalado.	pc	1	28,41	R\$	28,41
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833	19,10	R\$	3,50
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4518	24,73	R\$	11,17

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.4.9	Luminária fechada hermética de embutir para lâmpadas LED 120cm , com estrutura em policabornato e difusor em acrílico transparente texturizado, com grau de proteção IP65, fornecida e instalada. (Ref. - Abalux ou similar).	pc			R\$	216,57
SINAPI	38786	Luminária fechada hermética de embutir para lâmpadas LED 60cm , com estrutura em policabornato e difusor em acrílico transparente texturizado, com grau de proteção IP65. (Ref. - Abalux ou similar).	pc	1	204,66	R\$	204,66
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1519	19,10	R\$	2,90
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3645	24,73	R\$	9,01

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.4.10	Refletor LED 100W, 6000K, 7000-10000lm, driver multitensão (100 a 250V) incluso, corpo em alumínio com pintura microtexturizada, IP65, vidro temperado, fornecido e instalado.	pc			R\$	95,42
MERCADO		Refletor LED 100W, 6000K, 7000-10000lm, driver multitensão (100 a 250V) incluso, corpo em alumínio com pintura microtexturizada, IP65, vidro temperado (Ref. Taschibra ou similar).	pc	1	55,98	R\$	55,98
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	19,10	R\$	17,19
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	24,73	R\$	22,25

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.4.11	Refletor LED 50W, 6000K, 4200lm, driver multitensão (100 a 250V) incluso, corpo em alumínio com pintura microtexturizada, IP65, vidro temperado, fornecido e instalado.	pc			R\$	81,72
---------------------	---------	---	----	--	--	-----	-------

	SINAPI	39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR LANTARNA BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	pc	1		51,04	R\$	51,04
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7		19,10	R\$	13,37
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7		24,73	R\$	17,31
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.4.12	Projeto (refletor) retangular fechado em alumínio com pintura epóxi, vidro Temperado, para lâmpadas Mista, vapor de sódio, mercúrio (250W a 500W) ou led alta potência, base E-40, fornecido e instalado	pc				R\$	125,47
	SINAPI	12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	pc	1		103,56	R\$	103,56
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		19,10	R\$	9,55
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		24,73	R\$	12,36
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.4.13	Poste metálico retangular com alojamento, em aço galvanizado e pintado, na cor preta, h= 3,00m, contendo 1 pétala em metal e difusor em vidro temperado para lâmpada mista 250W, mercúrio, LED alta potência PL fornecido e instalado.	pc				R\$	803,32
	MERCADO		Poste metálico retangular com alojamento, em aço zincado e pintado, na cor preta, h= 3,00m, contendo 1 luminária para lâmpada mista 250W ou PL Eletrônica 42W, base E-27 (Referência - Lumicenter EX08-S1E40T3 ou similar).	pc	1		628,00	R\$	628,00
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4		19,10	R\$	76,40
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4		24,73	R\$	98,92
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.4.14	Poste balizador de jardim, tipo timoneiro, em pvc, tampa e base em alumínio e vidro, com altura de 60 cm com soquete para lâmpada E-27. Fornecido e instalado.	pc				R\$	126,81
	MERCADO		Poste balizador de jardim, tipo timoneiro, em pvc, tampa e base em alumínio e vidro, com altura de 60 cm com soquete para lâmpada E-27.	pc	1		104,90	R\$	104,90
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		19,10	R\$	9,55
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		24,73	R\$	12,36
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.4.15	Globo de vidro leitoso grande, 42 cm, para poste de iluminação externa, com base, fornecido e instalado.	pc				R\$	102,53
	MERCADO		Globo de vidro leitoso grande para poste de iluminação externa, com base.	pc	1		85,00	R\$	85,00
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4		19,10	R\$	7,64
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4		24,73	R\$	9,89
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.4.16	Luminária tipo arandela/tartaruga para 1 lâmpada LED de 7W/127V e receptáculo E27. (excluso lâmpada)fornecido instalada.	pc				R\$	116,91
	SINAPI	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	pc	1		77,47	R\$	77,47
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9		19,10	R\$	17,19
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9		24,73	R\$	22,25
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.4.17	Bloco de iluminação de emergência 2.000 lumens, bívolt 110/220V, autonomia 3 horas, bateria gel selada, botão de teste, 2 faróis de led com posições ajustáveis, completo, fornecido e instalado. (Ref. - KBS FAE-LED-216 ou similar).	pc				R\$	151,78
	MERCADO		Bloco de iluminação de emergência 2.000 lumens, bívolt 110/220V, autonomia 3 horas, bateria gel selada, botão de teste, 2 faróis de led com posições ajustáveis, completo. (Ref. - KBS FAE-LED-216 ou similar).	pc	1		129,87	R\$	129,87
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		19,10	R\$	9,55
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		24,73	R\$	12,36
97599		10.4.18	Módulo de iluminação de emergência com no mínimo 30 LED s de 2W, com dois estágios, sendo um com autonomia mínima de 6 horas e outro 4 horas, com bateria de lítio, completa, fornecido instalado.	pc				R\$	27,70
	SINAPI	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	pc	1		21,85	R\$	21,85
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748		19,10	R\$	1,42
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795		24,73	R\$	4,43
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.4.19	Lâmpada Tubular LED 1200mm, T8, com difusor em policarbonato, 18/20W, 6500K, 1800lm, fornecido e instalado.	pc				R\$	20,17
	SINAPI	39387	Lampada Tubular LED 1200mm, T8, com difusor em policarbonato, 18/20W, 6500K, 1800lm.	pc	1		16,68	R\$	16,68
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08		19,10	R\$	1,52
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08		24,73	R\$	1,97
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.4.20	Lâmpada Tubular LED 600mm, T8, com difusor em policarbonato, 9/10W, 6500K, 900lm, fornecido e instalado.	pc				R\$	15,12
	SINAPI	39386	Lampada Tubular LED 600mm, T8, com difusor em policarbonato, 9/10W, 6500K, 900lm.	pc	1		11,63	R\$	11,63
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08		19,10	R\$	1,52
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08		24,73	R\$	1,97
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.4.21	Lâmpada bulbo LED, base E27, 6500K, 800lm, (similar a incandescente 60W), fornecido e instalado.	pc				R\$	11,05
	SINAPI	38193	Lampada bulbo LED, base E27, 6500K, 800lm, (similar a incandescente 60W).	pc	1		7,56	R\$	7,56
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08		19,10	R\$	1,52
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08		24,73	R\$	1,97
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.4.22	Lâmpada bulbo LED, base E27, 6500K, 1.000lm, (similar a incandescente 100W), fornecido e instalado.	pc				R\$	12,19
	SINAPI	38194	Lampada bulbo SUPER LED, base E27, 6500K, 2700lm, (similar a incandescente 250W).	pc	1		8,70	R\$	8,70
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08		19,10	R\$	1,52
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08		24,73	R\$	1,97
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.4.23	Lâmpada bulbo SUPER LED,20W, base E27, 6500K, 1500lm, (similar a incandescente 150W), fornecido e instalado.	pc				R\$	19,28
	MERCADO		Lâmpada bulbo SUPER LED, base E27, 6500K, 1500lm, (similar a incandescente 250W).	pc	1		14,90	R\$	14,90
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		19,10	R\$	1,91
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		24,73	R\$	2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.4.24	Lâmpada bulbo SUPER LED,40W, base E27, 6500K,2700lm, (similar a incandescente 250W), fornecido e instalado.	pc				R\$	40,54
	MERCADO		Lampada bulbo SUPER LED, base E27, 6500K, 2700lm, (similar a incandescente 250W).	pc	1		36,16	R\$	36,16
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		19,10	R\$	1,91
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		24,73	R\$	2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.4.25	Lâmpada spot LED dicroica, 3000K, 350lm, fornecido e instalado.	pc				R\$	12,59
	SINAPI	39388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	pc	1		10,70	R\$	10,70
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035		19,10	R\$	0,66
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05		24,73	R\$	1,23
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.4.26	Lâmpada mista, 250W, 127V, base E-27, fornecida e instalada.	pc				R\$	47,69
	SINAPI	3750	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)	pc	1		43,99	R\$	43,99
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		24,73	R\$	3,70
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.4.27	Lâmpada mista, 500W, 127V, base E-40, fornecida e instalada.	pc				R\$	57,55
	SINAPI	3756	LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)	pc	1		82,20	R\$	53,85
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		24,73	R\$	3,70
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.4.28	Lâmpada vapor de mercúrio, 250W, 220V, base E-27, fornecida e instalada.	pc				R\$	56,94
	SINAPI	3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	pc	1		52,00	R\$	52,00
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2		24,73	R\$	4,94
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.4.29	Lâmpada vapor de mercúrio, 400W, 220V, base E-40, fornecida e instalada.	pc				R\$	75,90
	SINAPI	3751	LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)	pc	1		70,96	R\$	70,96

SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,73	R\$	4,94
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.4.30	Lâmpada vapor de sódio, 400W, 220V, fornecida e instalada.	PC			R\$	90,14
SINAPI		3758	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	PC	1	85,20	R\$	85,20
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,73	R\$	4,94
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.4.31	Lâmpada PL Eletrônica, 15W, 6000K, Fria, 127V, E-27, fornecida e instalada. (Ref. - FLC ou similar).	PC			R\$	20,04
SINAPI		38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	PC	1	18,13	R\$	18,13
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,10	R\$	1,91
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.4.32	Lâmpada PL Eletrônica, 25W, 6000K, Fria, 127V, E-27, fornecida e instalada. (Ref. - FLC ou similar).	PC			R\$	22,60
SINAPI		38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	PC	1	20,69	R\$	20,69
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,10	R\$	1,91
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.4.33	Lâmpada PL Eletrônica, 45W, 6000K, Fria, 127V, E-27, fornecida e instalada. (Ref. - FLC ou similar).	PC			R\$	71,75
SINAPI		38781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	PC	1	69,84	R\$	69,84
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,10	R\$	1,91
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.4.34	Lâmpada PL Eletrônica, 65W, 6000K, Fria, 127V, E-27, fornecida e instalada. (Ref. - FLC ou similar).	PC			R\$	128,28
SINAPI		38192	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	PC	1	126,37	R\$	126,37
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,10	R\$	1,91
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.4.35	Lâmpada Fluorescente Tubular 16w, T8, 6000K, fornecida e instalada. (Ref. - Philips ou similar).	PC			R\$	12,12
SINAPI		38778	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	PC	1	10,81	R\$	10,81
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	19,10	R\$	0,57
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	24,73	R\$	0,74
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.4.36	Lâmpada Fluorescente Tubular, 32w,T8, 6000K, fornecida e instalada. (Ref. - Osram ou similar).	PC			R\$	12,54
SINAPI		38779	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	PC	1	11,46	R\$	11,46
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	19,10	R\$	0,47
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	24,73	R\$	0,61
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.4.37	Lâmpada Fluorescente Tubular, 40w, T10, 6000K, fornecida e instalada. (Ref. - Osram ou similar).	PC			R\$	12,54
SINAPI		38779	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	PC	1	11,46	R\$	11,46
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	19,10	R\$	0,47
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	24,73	R\$	0,61
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.4.38	Lâmpada Fluorescente Tubular, 28w, T5 6000K, fornecida e instalada. (Ref. - Osram ou similar).	PC			R\$	15,48
SINAPI		38782	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	PC	1	14,40	R\$	14,40
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	19,10	R\$	0,47
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	24,73	R\$	0,61
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.4.39	Reator para 1 lâmpada vapor de sódio 250W, 220V, uso externo, alto fator de potência, fornecido e instalado.	PC			R\$	261,02
SINAPI		1082	REATOR P/1 LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	PC	1	234,73	R\$	234,73
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	19,10	R\$	11,46
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	24,73	R\$	14,83
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.4.40	Reator para 1 lâmpada vapor de mercúrio 250W, 220V, uso externo, alto fator de potência, fornecido e instalado.	PC			R\$	163,35
SINAPI		12317	REATOR P/1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	PC	1	128,29	R\$	128,29
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	19,10	R\$	15,28
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	24,73	R\$	19,78
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.4.41	Reator para 1 lâmpada 1 vapor de mercúrio 400W, 220V, alto fator de potência, uso externo, fornecido e instalado.	PC			R\$	182,86
SINAPI		12318	REATOR P/1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	PC	1	147,80	R\$	147,80
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	19,10	R\$	15,28
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	24,73	R\$	19,78
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.4.42	Reator eletrônico, partida rápida, para 2 lâmpadas fluorescentes, 20W, 127/220V, alto fator de potência, fornecido e instalado.	PC			R\$	48,46
SINAPI		1079	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	PC	1	37,34	R\$	37,34
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	24,73	R\$	11,12
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.4.43	Reator eletrônico, partida rápida, para 2 lâmpadas fluorescentes, 40W, 127/220V, alto fator de potência, fornecido e instalado.	PC			R\$	48,46
SINAPI		1079	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	PC	1	37,34	R\$	37,34
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	24,73	R\$	11,12
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.4.44	Soquete para lâmpada base E27 para uso ao tempo, fornecido e instalado.	PC			R\$	14,07
SINAPI		12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	PC	1	9,69	R\$	9,69
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,10	R\$	1,91
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,73	R\$	2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.4.45	Relé Fotoelétrico, 1000W, 220V. Fornecido e instalado. (Ref. - ILUMATIC ou similar).	PC			R\$	49,26
SINAPI		2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	PC	1	34,00	R\$	34,00
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	24,73	R\$	8,65
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	18,90	R\$	6,61
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.4.46	Sensor de Presença Infravermelho 180 graus, de parede, cobertura de proteção para chuva, minuteria regulavel, com Fotocélula e Interruptor, 4x2", Bivolt, fornecido e instalado. (Ref. - FLC ou similar).	PC			R\$	87,39
SINAPI		39392	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA "1000" W, USO INTERNO	PC	1	75,11	R\$	75,11
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1566	19,10	R\$	2,99
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3758	24,73	R\$	9,29
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.4.47	Programador interruptor horário digital, alimentação 100 a 240 Vca, 48-63Hz, contendo 20 memórias para programação, bateria recarregável, display LCD multi-indicativo, acionamento manual de saída, 1 relé de saída reversível (SPDT), 16A (carga resistiva), fornecido e instalado. (Ref. - COEL RTST-20 ou similar).	PC			R\$	227,37
MERCADO			Programador interruptor horário digital, alimentação 100 a 240 Vca, 48-63Hz, contendo 20 memórias para programação, bateria recarregável, display LCD multi-indicativo, acionamento manual de saída, 1 relé de saída reversível (SPDT), 16A (carga resistiva). (Ref. - COEL RTST-20 ou similar).	PC	1	117,80	R\$	117,80
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	19,10	R\$	47,75
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	24,73	R\$	61,82
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.4.48	Luminária Plafon LED quadrado de embutir, fluxo luminoso mínimo de 3360 lumens, uso em forro modular 62x62, branco frio 6000K, fator de potência > 0,9, fornecida e instalada..	PC			R\$	182,02
MERCADO			Luminária Plafon LED quadrado de embutir, 48w, 60x60, Branco Frio 6000k.	PC	1	160,11	R\$	160,11
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,10	R\$	9,55
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,73	R\$	12,36

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.4.49	Luminária Plafon LED quadrado de sobrepor, fluxo luminoso mínimo de 3360 lumens, 60x60, branco frio 6000k, fator de potência > 0,9, fornecida e instalada.	pc			R\$	199,82
MERCADO			Luminária Plafon LED quadrado de sobrepor, eficiência , fluxo luminoso de 3360 lumens 60x60, branco frio 6000k, fornecida e instalada.	pc	1		177,91	177,91
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		19,1	9,55
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		24,73	12,36
		39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	pc			R\$	37,49
SINAPI		39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	pc	1		19,99	19,99
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231		19,1	4,26
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355		24,73	13,24
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.4.51	Luminária painel quadrado LED de sobrepor 18W, fluxo luminoso mínimo de 1.244 lumens, eficiência mínima de 69 lm/w.Ref. Empalux ou similar. Fornecido e instalado.	pc			R\$	38,02
MERCADO			Luminária painel quadrado LED de sobrepor 18W, fluxo luminoso mínimo de 1.244 lumens, eficiência mínima de 69 lm/w.Ref. Empalux ou similar. Fornecido e instalado.	pc	1		20,52	20,52
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231		19,1	4,26
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355		24,73	13,24
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.4.52	Luminária painel quadrado LED de embutir, 25W, fluxo luminoso mínimo de 1.760 lms, eficiência mínima de 70 lm/w.Ref. RCA, empalux ou similar. Fornecido e instalado.	pc			R\$	57,46
MERCADO			Luminária painel quadrado LED de embutir, 25W, fluxo luminoso mínimo de 1.760 lms, eficiência mínima de 70 lm/w.Ref. RCA, empalux ou similar.	pc	1		39,96	39,96
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231		19,1	4,26
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355		24,73	13,24
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.4.53	Luminária painel quadrado LED de sobrepor 25W, fluxo luminoso mínimo de 1.800 lms, eficiência mínima de 72 lm/w.Embralumi ou similar. Fornecido e instalado.	pc			R\$	55,20
MERCADO			Luminária painel quadrado LED de sobrepor 25W, fluxo luminoso mínimo de 1.800 lms, eficiência mínima de 72 lm/w.Embralumi ou similar.	pc	1		37,70	37,70
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231		19,1	4,26
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355		24,73	13,24
10.5 QUADROS ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS INTERNOS								
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.1	Quadro metálico para montagem de comandos elétricos, de sobrepor, (Grau de Proteção: IP-54), chapa de montagem e fechaduras. Fornecido e instalado. Dimensões: 1000x600x300mm.	pc			R\$	1.127,39
MERCADO			Quadro metálico para montagem de comandos elétricos, de sobrepor, (Grau de Proteção: IP-54), chapa de montagem e fechaduras. Dimensões: 1000x600x300mm.	pc	1		995,90	995,90
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3		19,10	57,30
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3		24,73	74,19
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.2	Quadro elétrico metálico de sobrepor 600x500x170mm, com barramento de cobre trifásico com espaço para no mínimo: 30 Disj. Monopolares + 1 Disj. Geral Tripolar de 100A + DPS, com barra de neutro e de terra, com espelho basculante de policarbonato com fecho rápido, fornecido e instalado, incluindo parafusos, isoladores, trilhos e chapa necessários à instalação, de acordo com a NBR 5410/04 e NR-10.	cj			R\$	1.708,09
SINAPI	39761		Quadro elétrico metálico de sobrepor 600x500x170mm, com barramento de cobre trifásico com espaço para no mínimo: 30 Disj. Monopolares + 1 Disj. Geral Tripolar de 100A + DPS, com barra de neutro e de terra, com espelho basculante de policarbonato com fecho rápido.	cj	1		1445,11	1.445,11
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6		19,10	114,60
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6		24,73	148,38
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.3	Quadro elétrico metálico de sobrepor com barramento de cobre trifásico com espaço para no mínimo: 60 Disj. Monopolares + 1 Disj. Geral Tripolar caixa moldada de 200A + DPS, com barra de neutro e de terra, com espelho basculante de policarbonato com fecho rápido, fornecido e instalado, incluindo parafusos, isoladores, trilhos e chapa necessários à instalação, de acordo com a NBR 5410/04 e NR-10. Dimensões Aprox.: 800x600x120mm.	cj			R\$	2.688,37
MERCADO			Quadro elétrico metálico de sobrepor com barramento de cobre trifásico com espaço para no mínimo: 60 Disj. Monopolares + 1 Disj. Geral Tripolar caixa moldada de 200A + DPS, com barra de neutro e de terra, com espelho basculante de policarbonato com fecho rápido. Dimensões Aprox.: 800x600x120mm.	cj	1		2425,39	2.425,39
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6		19,10	114,60
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6		24,73	148,38
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.4	Quadro de distribuição, sem barramento, em PVC, de sobrepor, para 27 disjuntores nema ou 36 disjuntores DIN, fornecido e instalado.	cj			R\$	423,76
SINAPI	39803		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	cj	1		292,27	292,27
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3		19,10	57,30
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3		24,73	74,19
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.5	Quadro elétrico metálico (ODG) AUTOPORTANTE com barramento de cobre trifásico com espaço para no mínimo: 10 Disjuntores TRIPOLARES Caixa moldada + 1 Disjuntor Geral Tripolar caixa moldada de 400A, com barra de neutro e de terra, com espelho basculante de policarbonato com fecho rápido, fornecido e instalado, incluindo parafusos, isoladores, trilhos e chapa necessários à instalação, de acordo com a NBR 5410/04 e NR-10. Dimensões Aprox.: 1500x1000x350mm.	cj			R\$	6.104,32
MERCADO			QFAC - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó polister na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1500x1000x350mm	cj	1		5841,34	5.841,34
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6		19,10	114,60
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6		24,73	148,38
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.6	Quadro elétrico metálico (ODG) AUTOPORTANTE com barramento de cobre trifásico com espaço para no mínimo: 10 Disjuntores TRIPOLARES Caixa moldada + 1 Disjuntor Geral Tripolar caixa moldada de 800A, com barra de neutro e de terra, com espelho basculante de policarbonato com fecho rápido, fornecido e instalado, incluindo parafusos, isoladores, trilhos e chapa necessários à instalação, de acordo com a NBR 5410/04 e NR-10. Dimensões Aprox.: 1700x1000x600mm.	cj			R\$	11.945,87
MERCADO			QGBT - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó polister na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x1700x600mm	cj	1		11682,89	11.682,89
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6		19,10	114,60
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6		24,73	148,38
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.7	Disjuntor monopolar padrão DIN, curva C, isolamento 250V e corrente de 10A fornecido instalado.	pc			R\$	17,22
SINAPI	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1		8,46	8,46
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2		19,10	3,82
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2		24,73	4,94
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.8	Disjuntor monopolar padrão DIN, curva C, isolamento 250V e corrente de 16A fornecido instalado.	pc			R\$	17,22
SINAPI	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1		8,46	8,46
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2		19,10	3,82
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2		24,73	4,94
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.9	Disjuntor monopolar padrão DIN, curva C, isolamento 250V e corrente de 20A fornecido instalado	pc			R\$	17,22
SINAPI	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1		8,46	8,46

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.10	Disjuntor monopolar padrão DIN, curva C, isolamento 250V e corrente de 25A fornecido instalado	pc			R\$	17,22
SINAPI		34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	8,46	R\$	8,46
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,10	R\$	3,82
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,73	R\$	4,94

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.12	Disjuntor monopolar padrão DIN, curva C, isolamento 250V e corrente de 40A fornecido instalado	pc		R\$	21,31
SINAPI		34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	1	12,55	R\$ 12,55
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,10	R\$ 3,82
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,73	R\$ 4,94

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.14	Disjuntor bipolar padrão DIN, curva C, isolamento 250V e corrente de 10A fornecido instalado			pc	R\$		59,46
SINAPI		34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A			UN	1	48,51	R\$ 48,51
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,25	19,10	R\$ 4,77
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,25	24,73	R\$ 6,18

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.16	Disjuntor bipolar padrão DIN, curva C, isolamento 250V e corrente de 20A fornecido instalado		pç		R\$		61,72
SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			UN	2	1,13	R\$	2,26
SINAPI	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A			UN	1	48,51	R\$	48,51
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,25	19,10	R\$	4,77
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,25	24,73	R\$	6,18

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.18	Disjuntor bipolar padrão DIN, curva C, isolamento 250V e corrente de 32A fornecido instalado			pc	R\$		59,46
SINAPI		34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A			UN	1	48,51	R\$ 48,51
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,25	19,10	R\$ 4,77
SINAPI		88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,25	24,73	R\$ 6,18

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.20	Disjuntor bipolar padrão DIN, curva C, isolamento 250V e corrente de 50A fornecido instalado	pq			R\$	58,71
SINAPI		34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ÀTE 50A	UN	1	47,76	R\$	47,76
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,10	R\$	4,77
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	24,73	R\$	6,18

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.22	Disjuntor tripolar padrão DIN, curva C, isolamento 250V e corrente de 16A fornecido instalado			pc	R\$		72.57
SINAPI		34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A			UN	1	59,43	R\$ 59,43
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3	19,10	R\$ 5,73
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3	24,73	R\$ 7,41

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.24	Disjuntor tripolar padrão DIN, curva C, isolamento 250V e corrente de 25A fornecido instalado			pc	R\$		72.57
SINAPI		34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A			UN	1	59,43	R\$ 59,43
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3	19,10	R\$ 5,73
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3	24,73	R\$ 7,41

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.26	Disjuntor tripolar padrão DIN, curva C, isolamento 250V e corrente de 40A fornecido instalado			pc	R\$		72.57
SINAPI		34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A			UN	1	59,43	R\$ 59,43
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3	19,10	R\$ 5,73
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3	24,73	R\$ 7,41

Página 109 de 178

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.28	Disjuntor tripolar padrão DIN, curva C, isolamento 250V e corrente de 63A fornecido instalado	PC			R\$	118,99
SINAPI		2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1		103,66	R\$ 103,66
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35		19,10	R\$ 6,68
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35		24,73	R\$ 8,65
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.29	Disjuntor tripolar padrão DIN, curva C, isolamento 250V e corrente de 80A fornecido instalado	PC			R\$	118,99
SINAPI		2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1		103,66	R\$ 103,66
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35		19,10	R\$ 6,68
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35		24,73	R\$ 8,65
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.30	Disjuntor tripolar padrão DIN, curva C, isolamento 250V e corrente de 100A fornecido instalado	PC			R\$	121,19
SINAPI		2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1		103,66	R\$ 103,66
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4		19,10	R\$ 7,64
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4		24,73	R\$ 9,89
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.31	Disjuntor tripolar padrão DIN, curva C, isolamento 250V e corrente de 125A fornecido instalado	PC			R\$	341,70
SINAPI		2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1		324,17	R\$ 324,17
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4		19,10	R\$ 7,64
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4		24,73	R\$ 9,89
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.32	Disjuntor tripolar caixa moldada padrão IEC, isolamento mínimo 250V e corrente de 150A fornecido instalado	PC			R\$	455,42
SINAPI		2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1		367,76	R\$ 367,76
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2		19,10	R\$ 38,20
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2		24,73	R\$ 49,46
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.33	Disjuntor tripolar caixa moldada padrão IEC, isolamento mínimo 250V e corrente de 175A fornecido instalado	PC			R\$	455,42
SINAPI		2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1		367,76	R\$ 367,76
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2		19,10	R\$ 38,20
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2		24,73	R\$ 49,46
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.34	Disjuntor tripolar caixa moldada padrão IEC, isolamento mínimo 250V e corrente de 200A fornecido instalado	PC			R\$	603,77
SINAPI		2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1		516,11	R\$ 516,11
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2		19,10	R\$ 38,20
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2		24,73	R\$ 49,46
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.35	Disjuntor tripolar caixa moldada padrão IEC, isolamento mínimo 250V e corrente de 250A fornecido instalado	PC			R\$	995,79
SINAPI		2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	1		864,30	R\$ 864,30
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3		19,10	R\$ 57,30
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3		24,73	R\$ 74,19
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.36	Disjuntor tripolar caixa moldada padrão IEC, isolamento mínimo 250V e corrente de 275A fornecido instalado	PC			R\$	995,79
SINAPI		2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	1		864,30	R\$ 864,30
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3		19,10	R\$ 57,30
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3		24,73	R\$ 74,19
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.37	Disjuntor tripolar caixa moldada padrão IEC, isolamento mínimo 250V e corrente de 300A fornecido instalado	PC			R\$	1.318,73
SINAPI		2378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1		1187,24	R\$ 1.187,24
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3		19,10	R\$ 57,30
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3		24,73	R\$ 74,19
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.38	Disjuntor tripolar caixa moldada padrão IEC, isolamento mínimo 250V e corrente de 350A fornecido instalado	PC			R\$	1.318,73
SINAPI		2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1		1187,24	R\$ 1.187,24
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3		19,10	R\$ 57,30
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3		24,73	R\$ 74,19
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.39	Disjuntor tripolar caixa moldada padrão IEC, isolamento mínimo 250V e corrente de 400A fornecido instalado	PC			R\$	1.318,73
SINAPI		2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1		1187,24	R\$ 1.187,24
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3		19,10	R\$ 57,30
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3		24,73	R\$ 74,19
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.40	Disjuntor tripolar caixa moldada padrão IEC, isolamento mínimo 250V e corrente de 600A fornecido instalado.	PC			R\$	2.130,69
SINAPI		2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	1		1955,37	R\$ 1.955,37
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4		19,10	R\$ 76,40
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4		24,73	R\$ 98,92
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.41	Disjuntor tripolar caixa moldada padrão IEC, isolamento mínimo 250V e corrente de 800A fornecido instalado.	PC			R\$	4.399,38
SINAPI		2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	1		4180,23	R\$ 4.180,23
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5		19,10	R\$ 95,50
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5		24,73	R\$ 123,65
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.42	Disjuntor tripolar caixa moldada padrão IEC, isolamento mínimo 250V e corrente de 1200A fornecido instalado. (Ref. ABS ou similar).	PC			R\$	8.238,91
MERCADO			Disjuntor tripolar caixa moldada padrão IEC, isolamento mínimo 250V e corrente de 1200A. (Ref. ABS ou similar).	PC	1		7888,27	R\$ 7.888,27
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8		19,10	R\$ 152,80
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8		24,73	R\$ 197,84
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.43	DR tetrapolar corrente 40A, sensibilidade 300mA, fornecido instalado	PC			R\$	235,09
SINAPI		39461	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1		215,99	R\$ 215,99
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		19,10	R\$ 19,10
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		24,73	R\$ 24,73
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.44	Dispositivo de proteção contra surtos (DPS) 4 polos (3 fases mais neutro), Corrente nominal de descarga 40kA, nível de proteção de tensão até 1,4kV, fornecido instalado	PC			R\$	223,83
MERCADO			Dispositivo de proteção contra surtos (DPS) 4 polos (3 fases mais neutro), Corrente nominal de descarga 40kA, nível de proteção de tensão até 1,4kV.	PC	1		180,00	R\$ 180,00
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		19,10	R\$ 19,10
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		24,73	R\$ 24,73
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.45	Contator auxiliar, tensão de trabalho 220V/60Hz, contatos 2 NA e 2 NF, montagem em trilho DIN, fornecido instalado	PC			R\$	88,83
MERCADO			CONTATOR AUXILIAR 2NA + 2NF TENSÃO AC (127-220) V, MONTAGEM EM TRILHO DIN	PC	1		45,00	R\$ 45,00
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		19,10	R\$ 19,10
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		24,73	R\$ 24,73
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.46	Contator 12A, tensão de trabalho 220V/60Hz, contatos auxiliares 1 NA e 1 NF, montagem em trilho DIN, fornecido instalado	PC			R\$	272,53
72341								
SINAPI		1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1		228,70	R\$ 228,70

SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,10	R\$	19,10
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,73	R\$	24,73
72343		10.5.47	Contator 25A, tensão de trabalho 220V/60Hz, contatos auxiliares 1 NA e 1 NF, montagem em trilho DIN, fornecido instalado		pc		R\$ 324,25
SINAPI	1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1	280,42	R\$	280,42
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,10	R\$	19,10
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,73	R\$	24,73
72344		10.5.48	Contator 32A, tensão de trabalho 220V/60Hz, contatos auxiliares 1 NA e 1 NF, montagem em trilho DIN, fornecido instalado		pc		R\$ 634,55
SINAPI	1620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1	590,72	R\$	590,72
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,10	R\$	19,10
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,73	R\$	24,73
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.49	Contator 40A, tensão de trabalho 220V/60Hz, contatos auxiliares 1 NA e 1 NF, montagem em trilho DIN, fornecido instalado		pc		R\$ 914,61
SINAPI	1621	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1	870,78	R\$	870,78
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,10	R\$	19,10
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,73	R\$	24,73
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.50	Contator 65A, tensão de trabalho 220V/60Hz, contatos auxiliares 1 NA e 1 NF, montagem em trilho DIN, fornecido instalado		pc		R\$ 1.679,02
SINAPI	1615	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1	1635,19	R\$	1.635,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,10	R\$	19,10
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,73	R\$	24,73
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.51	Contator tripolar 20A, tensão de trabalho até 500V/60Hz, contatos 1 NA e 1 NF, montagem em trilho, fornecido instalado		pc		R\$ 324,25
SINAPI	1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1	280,42	R\$	280,42
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,10	R\$	19,10
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,73	R\$	24,73
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.52	Contator tripolar 22A, tensão de trabalho até 500V/60Hz, contatos 1 NA e 1 NF, montagem em trilho, fornecido instalado		pc		R\$ 324,25
SINAPI	1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1	280,42	R\$	280,42
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,10	R\$	19,10
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,73	R\$	24,73
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.53	Contator tripolar 36A, tensão de trabalho até 500V/60Hz, contatos 1 NA e 1 NF, montagem em trilho, fornecido instalado		pc		R\$ 634,55
SINAPI	1620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1	590,72	R\$	590,72
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,10	R\$	19,10
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,73	R\$	24,73
72345		10.5.54	Contator tripolar 94A, tensão de trabalho até 500V/60Hz, contatos 1 NA e 1 NF, montagem em trilho, fornecido instalado		pc		R\$ 2.290,83
SINAPI	1618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1	2247,00	R\$	2.247,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,10	R\$	19,10
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,73	R\$	24,73
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.55	Contator tripolar 110A, tensão de trabalho até 500V/60Hz, contatos 1 NA e 1 NF, montagem em trilho, fornecido instalado		pc		R\$ 2.772,09
SINAPI	1613	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *110* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1	2684,43	R\$	2.684,43
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,10	R\$	38,20
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,73	R\$	49,46
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.56	Contator tripolar 185A, tensão de trabalho até 500V/60Hz, contatos 1 NA e 1 NF, montagem em trilho, fornecido instalado		pc		R\$ 4.102,55
SINAPI	1626	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1	4014,89	R\$	4.014,89
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,10	R\$	38,20
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,73	R\$	49,46
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.57	Contator tripolar 250A, tensão de trabalho até 500V/60Hz, contatos 1 NA e 1 NF, montagem em trilho, fornecido instalado		pc		R\$ 7.058,01
SINAPI	1630	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 250 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, PARA ACIONAMENTO DE CAPACITORES	UN	1	6926,52	R\$	6.926,52
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	19,10	R\$	57,30
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	24,73	R\$	74,19
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.58	Contator tripolar 265A, tensão de trabalho até 500V/60Hz, contatos 1 NA e 1 NF, montagem em trilho, fornecido instalado		pc		R\$ 9.191,45
SINAPI	1622	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *265* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1	9059,96	R\$	9.059,96
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	19,10	R\$	57,30
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	24,73	R\$	74,19
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.59	Contator tripolar 300A, tensão de trabalho até 500V/60Hz, contatos 1 NA e 1 NF, montagem em trilho, fornecido instalado		pc		R\$ 10.784,61
SINAPI	1616	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 300 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1	10653,12	R\$	10.653,12
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	19,10	R\$	57,30
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	24,73	R\$	74,19
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.60	Contator tripolar 400A, tensão de trabalho até 500V/60Hz, contatos 1 NA e 1 NF, montagem em trilho, fornecido instalado		pc		R\$ 12.849,01
SINAPI	1617	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1	12717,52	R\$	12.717,52
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	19,10	R\$	57,30
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	24,73	R\$	74,19
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.61	Contator tripolar 630A, tensão de trabalho até 500V/60Hz, contatos 1 NA e 1 NF, montagem em trilho, fornecido instalado		pc		R\$ 31.391,76
SINAPI	1624	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 630 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1	31260,27	R\$	31.260,27
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	19,10	R\$	57,30
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	24,73	R\$	74,19
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.62	Capacitor trifásico, potência 2,5kvar, capa e resistor interno, fornecido e instalado.		pc		R\$ 355,12
SINAPI	1631	CAPACITOR TRIFÁSICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENSÃO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	UN	1	267,46	R\$	267,46
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,10	R\$	38,20
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,73	R\$	49,46

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.63	Capacitor trifásico, potência 5kvar, capa e resistor interno, fornecido e instalado.	pc			R\$	542,10
SINAPI	1633		CAPACITOR TRIFÁSICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	UN	1	454,44	R\$	454,44
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,10	R\$	38,20
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,73	R\$	49,46
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.64	Capacitor trifásico, potência 10kvar, capa e resistor interno, fornecido e instalado.	pc			R\$	860,20
SINAPI	1633		CAPACITOR TRIFÁSICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA. (PROPORÇÃO DO PREÇO DE 5KVA E 2,5KVA)	UN	1,7	454,44	R\$	772,54
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,10	R\$	38,20
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,73	R\$	49,46
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.65	Capacitor trifásico, potência 20kvar, capa e resistor interno, fornecido e instalado.	pc			R\$	1.400,99
SINAPI	1633		CAPACITOR TRIFÁSICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA. (PROPORÇÃO DO PREÇO DE 5KVA E 2,5KVA)	UN	2,89	454,44	R\$	1.313,33
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,10	R\$	38,20
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,73	R\$	49,46
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.66	Barramento de cobre 1 x 1/4 ", 400 A, com mão-de-obra para cortes e dobraduras de acordo com a necessidade do quadro, fornecido e instalado.	m			R\$	215,60
MERCADO			Barramento de cobre 1 x 1/4 ", com mão-de-obra para cortes e dobraduras de acordo com a necessidade do quadro.	m	1	127,94	R\$	127,94
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,10	R\$	38,20
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,73	R\$	49,46
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.67	Barramento de cobre 1.1/2 x 3/8 ", 680 A, com mão-de-obra para cortes e dobraduras de acordo com a necessidade do quadro, fornecido e instalado.	m			R\$	399,33
MERCADO			Barramento de cobre 1.1/2 x 3/8 ", com mão-de-obra para cortes e dobraduras de acordo com a necessidade do quadro.	m	1	311,67	R\$	311,67
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,10	R\$	38,20
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,73	R\$	49,46
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.68	Kit barramento din, trifásico 28 elementos 100A, fornecido e instalado. (Ref. - CEMAR ou similar).	pc			R\$	338,72
MERCADO			Kit barramento din, trifásico 28 elementos 100A. (Ref. - CEMAR ou similar).	pc	1	251,06	R\$	251,06
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,10	R\$	38,20
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,73	R\$	49,46
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.69	Kit barramento din, trifásico 34 elementos 150A, fornecido e instalado. (Ref. - CEMAR ou similar).	pc			R\$	576,43
MERCADO			Kit barramento din, trifásico 34 elementos 150A. (Ref. - CEMAR ou similar).	pc	1	488,77	R\$	488,77
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,10	R\$	38,20
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,73	R\$	49,46
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.70	Kit barramento din, trifásico 56 elementos 150A, fornecido e instalado. (Ref. - CEMAR ou similar).	pc			R\$	765,94
MERCADO			Kit barramento din, trifásico 56 elementos 150A. (Ref. - CEMAR ou similar).	pc	1	678,28	R\$	678,28
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,10	R\$	38,20
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,73	R\$	49,46
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.71	Kit barramento din, trifásico 70 elementos 225A, fornecido e instalado. (Ref. - CEMAR ou similar).	pc			R\$	1.254,75
MERCADO			Kit barramento din, trifásico 70 elementos 225A. (Ref. - CEMAR ou similar).	pc	1	1123,26	R\$	1.123,26
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	19,10	R\$	57,30
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	24,73	R\$	74,19
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.72	Kit barramento terra 11 FUIROS, fornecido e instalado. (Ref. - CEMAR ou similar).	pc			R\$	30,74
MERCADO			Kit barramento terra 11 FUIROS. (Ref. - CEMAR ou similar).	pc	1	19,79	R\$	19,79
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,10	R\$	4,77
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	24,73	R\$	6,18
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.73	Kit barramento terra 30 FUIROS, fornecido e instalado. (Ref. - CEMAR ou similar).	pc			R\$	59,26
MERCADO			Kit barramento terra 30 FUIROS. (Ref. - CEMAR ou similar).	pc	1	48,31	R\$	48,31
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,10	R\$	4,77
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	24,73	R\$	6,18
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.74	Chapa em policarbonato cristal, espessura de 3mm, para quadros elétricos, com serviços de recortes para encaixe de disjuntores, fornecido e instalado.	m²			R\$	223,73
MERCADO			Chapa em policarbonato cristal, espessura de 3mm, para quadros elétricos, com serviços de recortes para encaixe de disjuntores.	m²	1	179,90	R\$	179,90
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,10	R\$	19,10
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,73	R\$	24,73
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.75	Desumidificador para painéis elétricos, potência de 30W, 120/240V, temperatura de operação -40°C a 70°C, IP20, resistência tipo PTC e encaixe em trilho DIN, fornecido e instalado. (Ref. Sibratec HGK 30W ou similar).	pc			R\$	141,91
MERCADO			Desumidificador para painéis elétricos, potência de 30W, 120/240V, temperatura de operação -40°C a 70°C, IP20, resistência tipo PTC e encaixe em trilho DIN. (Ref. Sibratec HGK 30W ou similar).	pc	1	120,00	R\$	120,00
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,10	R\$	9,55
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,73	R\$	12,36
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.76	Termostato 1NF para aquecimento, ajuste de 0-60 °C, corrente de comutação 6A / 250Vca e encaixe em trilho DIN, fornecido e instalado. (Ref. Sibratec KTO-011 ou similar).	pc			R\$	97,76
MERCADO			Termostato 1NF para aquecimento, ajuste de 0-60 °C, corrente de comutação 6A / 250Vca e encaixe em trilho DIN. (Ref. Sibratec KTO-011 ou similar).	pc	1	89,00	R\$	89,00
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,10	R\$	3,82
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,73	R\$	4,94
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.77	TERMOSTATO para aquecimento, regulável, 10A DIN, fornecido e instalado.	pc			R\$	112,06
MERCADO			TERMOSTATO DE AQUECIMENTO 10A DIN	pc	1	103,30	R\$	103,30
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,10	R\$	3,82
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,73	R\$	4,94
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.78	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	pc			R\$	138,05
SINAPI	39445		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	130,30	R\$	130,30
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,406	19,10	R\$	7,75
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,406	24,73	R\$	10,04
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.79	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	pc			R\$	151,36
SINAPI	39450		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	147,54	R\$	147,54
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,10	R\$	3,82
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,73	R\$	4,94
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.80	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE 90 KA (TIPO AC)	pc			R\$	179,42
SINAPI	39468		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	pc	1	161,97	R\$	161,97
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,396	19,10	R\$	7,56
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	24,73	R\$	9,89

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.81	Derivação de um fase com barramento de cobre até 70A para instalação de disjuntor.	pç			R\$	56,57
MERCADO			Derivação de um fase com barramento de cobre (70 A) para instalação de disjuntor.	pç	1		34,66	R\$ 34,66
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		19,10	R\$ 9,55
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		24,73	R\$ 12,36
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.5.82	Barramento de cobre 5/8 x 1/4 ", até 215 A , com mão-de-obra para cortes e dobraduras de acordo com a necessidade do quadro, fornecido e instalado.	m			R\$	181,16
MERCADO			Barramento de cobre 5/8 x 1/4 ", até 215 A , com mão-de-obra para cortes e dobraduras de acordo com a necessidade do quadro, fornecido e instalado.	m	1		93,50	R\$ 93,50
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2		19,10	R\$ 38,20
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2		24,73	R\$ 49,46
10.6 MATERIAIS, CANALETAS E CAIXA DE PASSAGEM								
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.6.1	Adaptador em alumínio de eletroduto 2x1", linha standart para duto simples 25, cor branca, fornecida e instalada.	pç			R\$	64,57
MERCADO			Adaptador em alumínio de eletroduto 2x1", linha standart para duto simples 25, cor branca.	pç	1		60,19	R\$ 60,19
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		19,10	R\$ 1,91
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		24,73	R\$ 2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.6.2	Porta equipamento para 3 pontos de telecomunicações RJ45 (keystone), cor branca, fornecida e instalada. (Ref. - DUTOTEC plus ou similar)	pç			R\$	35,92
MERCADO			Porta equipamento para 3 pontos de telecomunicações keystone RJ45, cor branca, fornecida e instalada. (Ref. - DUTOTEC plus ou similar)	pç	1		33,74	R\$ 33,74
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05		19,10	R\$ 0,95
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05		24,73	R\$ 1,23
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.6.3	Porta equipamento para até 3 módulos, cor branca,fornecida e instalada. (Ref. - DUTOTEC plus ou similar)	pç			R\$	30,60
MERCADO			Porta equipamento para até 3 módulos, cor branca. (Ref. - DUTOTEC plus ou similar)	pç	1		26,22	R\$ 26,22
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		19,10	R\$ 1,91
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		24,73	R\$ 2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.6.4	Módulo cego para porta equipamento modular, fornecido e instalado.	pç			R\$	3,49
MERCADO			Módulo cego para porta equipamento modular	pç	1		2,18	R\$ 2,18
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03		19,10	R\$ 0,57
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03		24,73	R\$ 0,74
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.6.5	Bucha de redução EM ALUMINIO DE 1" para 3/4 " para adaptador de eletroduto, fornecida e instalada.	pç			R\$	8,45
SINAPI		39185	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO	pç	1		4,96	R\$ 4,96
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08		19,10	R\$ 1,52
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08		24,73	R\$ 1,97
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.6.6	Módulo de Tomada 2P+T, 10A 250V, para ligação em porta equipamento , cor branca, fornecida e instalada. (Ref. - Módulo de tomada DUTOTEC ou similar)	pç			R\$	13,54
SINAPI		38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	pç	1		9,16	R\$ 9,16
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		19,10	R\$ 1,91
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		24,73	R\$ 2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.6.7	Canaleta plástica 50 x 35mm, recorte aberto, fornecida e instalada. (Ref. - Plal ou similar)	pç			R\$	34,06
MERCADO			Canaleta plástica 50 x 35mm, recorte aberto, fornecida e instalada. (Ref. - Plal ou similar)	pç	1		27,50	R\$ 27,50
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		19,10	R\$ 2,86
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		24,73	R\$ 3,70
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.6.8	Canaleta em alumínio, duto duplo 73x25mm, com tampa, cor branca, fornecida e instalada. (Ref. - DUTOTEC ou similar)	m			R\$	90,15
MERCADO			Canaleta duto duplo 73x25mm, com tampa, cor branca. (Ref. - DUTOTEC ou similar)	m	1		68,24	R\$ 68,24
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		19,10	R\$ 9,55
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		24,73	R\$ 12,36
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.6.9	Canaleta em alumínio duto duplo tipo SLIM, com tampa, cor branca, fornecida e instalada. (Ref. - DUTOTEC ou similar)	m			R\$	55,01
MERCADO			Canaleta duto duplo tipo SLIM, com tampa, cor branca. (Ref. - DUTOTEC ou similar)	m	1		33,10	R\$ 33,10
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		19,10	R\$ 9,55
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		24,73	R\$ 12,36
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.6.10	Curva Horizontal lisa 90° para canaleta 25mm, raio 30cm, alumínio, branca, fornecida e instalada. (Ref. - DUTOTEC ou similar)	pç			R\$	46,04
MERCADO			Curva Horizontal lisa 90° para canaleta 25mm, branca. (Ref. - DUTOTEC ou similar)	pç	1		32,90	R\$ 32,90
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3		19,10	R\$ 5,73
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3		24,73	R\$ 7,41
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.6.11	Curva vertical EXTERNA lisa 90° dupla para canaleta 25mm, alumínio injetado, raio 30 cm, cor branca, fornecida e instalada. (Ref. - DUTOTEC ou similar)	pç			R\$	53,67
MERCADO			Curva vertical lisa 90° dupla para canaleta 25mm, injetada, branca. (Ref. - DUTOTEC ou similar)	pç	1		44,91	R\$ 44,91
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2		19,10	R\$ 3,82
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2		24,73	R\$ 4,94
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.6.12	Curva vertical INTERNA lisa 90° dupla para canaleta 25mm, r=60cm, branca, fornecida e instalada. (Ref. - DUTOTEC ou similar)	pç			R\$	33,41
MERCADO			Curva vertical interna lisa 90° dupla para canaleta 25mm, branca. (Ref. - DUTOTEC ou similar)	pç	1		24,65	R\$ 24,65
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2		19,10	R\$ 3,82
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2		24,73	R\$ 4,94
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.6.13	Luva de arremate em alumínio, acabamento em parede, forro,quadros, para canaleta 25MM, branca, fornecida e instalada. (Ref. - DUTOTEC ou similar)	pç			R\$	34,70
MERCADO			Luva de arremate em alumínio para canaleta 25MM, branca. (Ref. - DUTOTEC ou similar)	pç	1		25,94	R\$ 25,94
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2		19,10	R\$ 3,82
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2		24,73	R\$ 4,94
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.6.14	Totem de 50cm, em alumínio, branco, fornecido e instalado. (Ref. - DUTOTEC PLUS ou similar)	pç			R\$	371,68
MERCADO			Totem de 50cm, em alumínio, branco. (Ref. - DUTOTEC PLUS ou similar)	pç	1		349,77	R\$ 349,77
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		19,10	R\$ 9,55
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		24,73	R\$ 12,36
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.6.15	Fixador de Totem 73X25mm, fornecido e instalado. (Ref. - DUTOTEC ou similar)	pç			R\$	105,35
MERCADO			Fixador de Totem 73X25mm. (Ref. - DUTOTEC ou similar)	pç	1		96,59	R\$ 96,59
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2		19,10	R\$ 3,82
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2		24,73	R\$ 4,94
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.6.16	Coluna vertical 3,0m, extensor até 3,5m, fixação por pressão piso x teto, tendo no mínimo duas partições, para elétrica e lógica, cor branca, cada seção com área útil mínima de 2.000MM² ou área equivalente a quantidade de partições,fornecida e instalada. (Ref. - DUTOTEC ou similar)	pç			R\$	1.240,85
MERCADO			Coluna vertical 3,0m, extensor até 3,5m, fixação por pressão piso x teto, tendo no mínimo duas partições, para elétrica e lógica, cor branca, cada seção com área útil mínima de 2.000MM² ou área equivalente a quantidade de partições.	pç	1		1109,36	R\$ 1.109,36
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3		19,10	R\$ 57,30

SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	24,73	R\$	74,19
--------	--	-------	---	---	---	-------	-----	-------

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.6.17	Caixa de passagem em alvenaria, dimensões internas 80x80x80cm, espessura 17cm, com tampa em concreto, fornecida instalada.	PC			R\$	637,86
SINAPI		650	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	28,604	1,77	R\$	50,62
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	0,0136	115,52	R\$	1,57
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	0,0456	49,06	R\$	2,23
SINAPI		87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0017	346,30	R\$	0,58
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,751	24,51	R\$	140,95
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,751	18,90	R\$	108,69
SINAPI		93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,21	74,76	R\$	90,45
SINAPI		94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,1163	326,43	R\$	37,96
SINAPI		87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,1039	489,79	R\$	50,88
SINAPI		97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,07	2199,07	R\$	153,93

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.6.18	Caixa de passagem/inspeção em concreto dimensões internas 30x30x40cm, com tampa em concreto e dreno de pedra brita, fornecida instalada.	PC			R\$	208,26
SINAPI		43059	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,156	10,73	R\$	23,13
SINAPI		370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653	66,00	R\$	4,30
SINAPI		1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096	0,55	R\$	1,65
SINAPI		1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,06	38,71	R\$	2,32
SINAPI		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084	0,56	R\$	10,36
SINAPI		4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9 5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365	47,98	R\$	1,75
SINAPI		4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,004	45,32	R\$	0,18
SINAPI		7258	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,48	0,64	R\$	38,70
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789	24,51	R\$	41,14
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832	18,90	R\$	84,73

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.6.19	Caixa de passagem/inspeção em concreto dimensões internas 40x40x50cm, com tampa em concreto e dreno de pedra brita, fornecida instalada.	PC			R\$	301,99
SINAPI		43059	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	3,1262	10,73	R\$	33,54
SINAPI		370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,094685	66,00	R\$	6,24
SINAPI		1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	4,36392	0,55	R\$	2,40
SINAPI		1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,087	38,71	R\$	3,36
SINAPI		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	26,83718	0,56	R\$	15,02
SINAPI		4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9 5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,052925	47,98	R\$	2,53
SINAPI		4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0058	45,32	R\$	0,26
SINAPI		7258	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	87,696	0,64	R\$	56,12
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,434405	24,51	R\$	59,66
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,50064	18,90	R\$	122,86

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.6.20	Caixa metálica de passagem / distribuição N.2, dimensões 20x20x12cm padrão de telefonia, fornecida e instalada	PC			R\$	135,90
SINAPI		11250	CAIXA DE PASSAGEM N 2, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 20 X 20 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	1	95,2	R\$	95,20
SINAPI		87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0043	499,47	R\$	2,14
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	19,1	R\$	16,80
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	24,73	R\$	21,76

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.6.21	Caixa metálica de passagem / distribuição N.3, dimensões 40x40x12cm padrão de telefonia, fornecida e instalada	PC			R\$	260,15
SINAPI		11251	CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	1	210,87	R\$	210,87
SINAPI		87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,014	499,47	R\$	6,99
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,965	19,1	R\$	18,43
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,965	24,73	R\$	23,86

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.6.22	Caixa metálica de passagem / distribuição N.4, dimensões 60x60x12cm padrão de telefonia, fornecida e instalada	PC			R\$	409,68
SINAPI		11253	CAIXA DE PASSAGEM N 4, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 60 X 60 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	1	349,44	R\$	349,44
SINAPI		87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0291	499,47	R\$	14,53
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,043	19,1	R\$	19,92
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,043	24,73	R\$	25,79

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.6.23	Caixa metálica de passagem / distribuição N.5, dimensões 80x80x12cm padrão de telefonia, fornecida e instalada	PC			R\$	727,98
SINAPI		11256	CAIXA DE PASSAGEM N 5, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	1	654,36	R\$	654,36
SINAPI		87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0495	499,47	R\$	24,72
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,116	19,1	R\$	21,31
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,116	24,73	R\$	27,59

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.6.24	Caixa enterrada para instalações telefônicas tipo R1 medidas 0,60x0,35x0,50m, fornecida e instalada.	PC			R\$	228,03
SINAPI		32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	3,78	11,96	R\$	45,20
SINAPI		43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,011	27,08	R\$	0,29
SINAPI		87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,15	55,2	R\$	63,48
SINAPI		87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,95	22,26	R\$	21,14
SINAPI		87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	0,95	3,44	R\$	3,26
SINAPI		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,39	R\$	4,87
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92	24,51	R\$	22,54
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92	18,9	R\$	17,38
SINAPI		92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,14	127,38	R\$	17,83
SINAPI		94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,038	274,27	R\$	10,42
SINAPI		94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,022	300,55	R\$	6,61
SINAPI		94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,046	326,43	R\$	15,01

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.6.25	Caixa enterrada para instalações telefônicas tipo R2 medidas 1,07x0,52x0,50m, fornecida e instalada.	PC			R\$	455,42
SINAPI		32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	8,03	11,96	R\$	96,03

SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,241		27,08	R\$	6,52
SINAPI	87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,79		55,2	R\$	98,80
SINAPI	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,59		22,26	R\$	35,39
SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1,59		3,44	R\$	5,46
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4		24,39	R\$	9,75
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43		24,51	R\$	35,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43		18,9	R\$	27,02
SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,32		207,77	R\$	66,48
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,108		274,27	R\$	29,62
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,073		300,55	R\$	21,94
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0716		326,43	R\$	23,37

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.6.26	Tampa para caixa telefônica tipo R1, com base, fornecida e instalada.	pc			R\$	328,53
SINAPI	14112		TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	UN	1		284,70	R\$ 284,70
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		19,10	R\$ 19,10
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		24,73	R\$ 24,73

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.6.27	Tampa para caixa telefônica tipo R2, com base, fornecida e instalada.	pc			R\$	766,17
SINAPI	11299		TAMPAO FOFO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *550 X 1100* MM, REDE TELEFONE	UN	1		722,34	R\$ 722,34
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		19,10	R\$ 19,10
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		24,73	R\$ 24,73

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.6.28	Tampa em ferro fundido para caixa de passagem 40x40, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T. Fornecida instalada.	pc			R\$	208,30
SINAPI	21071		TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA	UN	1		203,92	R\$ 203,92
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		19,10	R\$ 1,91
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		24,73	R\$ 2,47

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.6.29	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA DE PASSAGEM	pc			R\$	35,03
SINAPI	345		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,029		38,62	R\$ 1,11
SINAPI	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,016		63,69	R\$ 1,01
SINAPI	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,54		0,56	R\$ 3,10
SINAPI	4512		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5		1,30	R\$ 3,25
SINAPI	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,015		48,24	R\$ 0,72
SINAPI	5068		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,08		21,87	R\$ 1,74
SINAPI	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,44		10,73	R\$ 15,45
SINAPI	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		24,39	R\$ 2,43
SINAPI	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		24,29	R\$ 2,42
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2		18,90	R\$ 3,78
SINAPI	88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,014		1,64	R\$ 0,02

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.6.30	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 80X80X5CM PARA CAIXA DE PASSAGEM	pc			R\$	54,66
SINAPI	345		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,04524		38,62	R\$ 1,74
SINAPI	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02496		63,69	R\$ 1,58
SINAPI	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,6424		0,56	R\$ 4,83
SINAPI	4512		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,9		1,30	R\$ 5,07
SINAPI	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0234		48,24	R\$ 1,12
SINAPI	5068		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1248		21,87	R\$ 2,72
SINAPI	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,2464		10,73	R\$ 24,10
SINAPI	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156		24,39	R\$ 3,80
SINAPI	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156		24,29	R\$ 3,78
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312		18,90	R\$ 5,89
SINAPI	88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,02184		1,64	R\$ 0,03

10.7 TELECOMUNICAÇÃO PREDIAL

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.7.1	Cabo UTP, 4 pares, categoria 5e, cor Azul, diâmetro nominal de cada condutor entre 22 AWG e 24 AWG, anti-chama, certificação ANATEL, fornecido e instalado. (Ref. - NEXANS, FURUKAWA ou similar)	M			R\$	2,81
SINAPI	39598		CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	1		1,73	R\$ 1,73
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025		19,10	R\$ 0,47
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025		24,73	R\$ 0,61

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.7.2	Cabo UTP, 4 pares, categoria 6, cor Azul, diâmetro nominal de cada condutor entre 22 AWG e 24 AWG, anti-chama, certificação ANATEL, fornecido e instalado. (Ref. - NEXANS, FURUKAWA ou similar)	M			R\$	3,79
SINAPI	39599		CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1		2,62	R\$ 2,62
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0269		19,10	R\$ 0,51
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0269		24,73	R\$ 0,66

98288		10.7.3	Cabo telefônico tipo CCI-2 pares, fornecido e instalado.	M			R\$	1,93
SINAPI	11902		CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1		1,17	R\$ 1,17
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176		24,73	R\$ 0,43
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176		18,90	R\$ 0,33

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.7.4	Cabo flexível para sistema de alarmes tipo CCI-2 pares, 26AWG, fornecido e instalado.	M			R\$	1,93
SINAPI	11902		CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1		1,17	R\$ 1,17
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176		24,73	R\$ 0,43
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176		18,90	R\$ 0,33

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.7.5	Cabo flexível para sistema de alarmes tipo CCI-6 pares, 26AWG, fornecido e instalado.	M			R\$	4,31
SINAPI	11906		CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1		3,55	R\$ 3,55
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176		19,10	R\$ 0,33
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176		24,73	R\$ 0,43

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.7.6	Cabo telefônico tipo CI-30 pares, fornecido e instalado.	M			R\$	21,89
SINAPI	11921		CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	M	1		18,40	R\$ 18,40
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08		19,10	R\$ 1,52
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08		24,73	R\$ 1,97

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.7.7	Cabo telefônico tipo CI-50 pares, fornecido e instalado.	M			R\$	37,06
SINAPI	11922		CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M	1		32,68	R\$ 32,68
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		19,10	R\$ 1,91
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		24,73	R\$ 2,47

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.7.8	Cabo telefônico tipo CTP APL-100 pares, fornecido e instalado.	M	1	65,76	R\$	71,86
SINAPI		11914	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO	M			R\$	65,76
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	24,73	R\$	3,46
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	18,90	R\$	2,64

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.7.9	Módulo de Tomada RJ-11 Fêmea, categoria 6, terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, para montagem em espelho de tomada 4"x2" ou outros sistemas de tomadas (Incluso climpagem do cabo UTP à tomada), fornecido instalado.	PC			R\$	28,27
SINAPI		38103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	1	19,25	R\$	19,25
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	19,10	R\$	3,93
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	24,73	R\$	5,09

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.7.10	Módulo de Tomada RJ-45 Fêmea, categoria 6, terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, para montagem em espelho de tomada 4"x2" ou outros sistemas de tomadas (Incluso climpagem do cabo UTP à tomada), fornecido instalado.	PC			R\$	64,87
MERCADO			MÓDULO TOMADA RJ-45 Fêmea, categoria 6, 1 ponto, terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado	PC	1	55,85	R\$	55,85
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	19,10	R\$	3,93
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	24,73	R\$	5,09

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.7.11	Conector macho RJ-45, categoria 6, fornecido e instalado, com climpagem em cabo UTP.	PC			R\$	14,82
SINAPI		39603	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	PC	2	2,90	R\$	5,80
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	19,10	R\$	3,93
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	24,73	R\$	5,09

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.7.12	Rack 19" - 12U, fechado, profundidade 700 mm, em chapa de aço, pintura epóxi, com porta frontal de acrílico, fechadura escamoteável e chave, abertura traseira, laterais e fundos, guias tipo argola para passagem vertical de cabos. Conjunto fornecido instalado	PC			R\$	508,78
MERCADO			Rack 19" - 12U, fechado, profundidade 700 mm, em chapa de aço, pintura epóxi, com porta frontal de acrílico, fechadura escamoteável e chave, abertura traseira, laterais e fundos, guias tipo argola para passagem vertical de cabos.	PC	1	464,95	R\$	464,95
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,10	R\$	19,10
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,73	R\$	24,73

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.7.13	Rack 19" - 20U, fechado, profundidade 700 mm, em chapa de aço, pintura epóxi, com porta frontal de acrílico, fechadura escamoteável e chave, abertura traseira, laterais e fundos, guias tipo argola para passagem vertical de cabos e rodas e ventoinhas. Conjunto fornecido instalado	PC			R\$	1.065,53
MERCADO			Rack 19" - 20U, fechado, profundidade 700 mm, em chapa de aço, pintura epóxi, com porta frontal de acrílico, fechadura escamoteável e chave, abertura traseira, laterais e fundos, guias tipo argola para passagem vertical de cabos, rodas e ventoinhas.	PC	1	1021,70	R\$	1.021,70
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,10	R\$	19,10
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,73	R\$	24,73

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.7.14	Rack 19" - 32U, fechado, profundidade 900 mm, em chapa de aço, pintura epóxi, com porta frontal de acrílico, fechadura escamoteável e chave, abertura traseira, laterais e fundos, guias tipo argola para passagem vertical de cabos e rodas e ventoinhas. Conjunto fornecido instalado	PC			R\$	1.945,04
MERCADO			Rack 19" - 32U, fechado, profundidade 900 mm, em chapa de aço, pintura epóxi, com porta frontal de acrílico, fechadura escamoteável e chave, abertura traseira, laterais e fundos, guias tipo argola para passagem vertical de cabos e rodas e ventoinhas.	PC	1	1901,21	R\$	1.901,21
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,10	R\$	19,10
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,73	R\$	24,73

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.7.15	Rack 19" - 44U, fechado, profundidade 1000 mm, em chapa de aço, pintura epóxi, com porta frontal de acrílico, fechadura escamoteável e chave, abertura traseira, laterais e fundos, guias tipo argola para passagem vertical de cabos e rodas e ventoinhas. Conjunto fornecido instalado	PC			R\$	1.923,51
MERCADO			Rack 19" - 44U, fechado, profundidade 1000 mm, em chapa de aço, pintura epóxi, com porta frontal de acrílico, fechadura escamoteável e chave, abertura traseira, laterais e fundos, guias tipo argola para passagem vertical de cabos e rodas e ventoinhas.	PC	1	1879,68	R\$	1.879,68
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,10	R\$	19,10
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,73	R\$	24,73

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.7.16	Guia frontal de cabos (horizontal) 1U com tampa click (trava rápida), e pintura em epóxi, fornecido e instalado.	PC			R\$	41,91
MERCADO			Guia frontal de cabos (horizontal) 1U com tampa click (trava rápida), e pintura em epóxi.	PC	1	20,00	R\$	20,00
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,10	R\$	9,55
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,73	R\$	12,36

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.7.17	Patch Panel 24 portas - 1U, categoria 6, em termoplástico não propagante à chama, painel frontal com porta etiquetas para identificação, terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC para condutores de 22 a 26 AWG, pinagem T568A/B, organizador traseiro de cabos. Fornecido instalado com todos os cabos UTPs climpados na parte traseira.	PC			R\$	759,80
SINAPI		39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	1	488,03	R\$	488,03
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007	19,10	R\$	118,43
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007	24,73	R\$	153,34

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.7.18	Voice Panel 19", 50 portas RJ45, fornecido e instalado.	PC			R\$	498,82
MERCADO			Voice Panel 19", 50 portas RJ45.	PC	1	227,05	R\$	227,05
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007	19,10	R\$	118,43
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007	24,73	R\$	153,34

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.7.19	Patch cord composto de cabo UTP categoria 6, de comprimento 2,5 m, contendo um conector RJ45 macho, categoria 6, em cada extremidade. Fornecido e instalado.	PC			R\$	31,75
SINAPI		39607	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2.50 M	UN	1	29,57	R\$	29,57
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	19,10	R\$	0,95
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	24,73	R\$	1,23

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.7.20	Certificação de pontos da rede de cabeamento estruturado (categoria 6) com emissão de laudo e com identificação de pontos por etiquetas impressas por etiquetadora.	PC			R\$	24,10
MERCADO			Etiqueta de identificação impressa por rotulador eletrônico.	PC	1	0,07	R\$	0,06
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	19,10	R\$	10,50
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	24,73	R\$	13,60

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.7.21	Identificação de pontos de rede de cabeamento estruturado (categoria 6) com etiquetas impressas por etiquetadora e teste de sequência de pares.	PC			R\$	6,62
MERCADO			Etiqueta de identificação impressa por rotulador eletrônico.	PC	1	0,07	R\$	0,06
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,10	R\$	2,86
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	24,73	R\$	3,70

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.7.22	Gbic Módulo transceptor óptico multimodo, 550m, laser VCSEL, para conexão em switch. Fornecido e instalado. (Ref. - Intelbras KGM 2105)	PC			R\$	124,66
MERCADO			Gbic Módulo transceptor óptico multimodo, 550m, laser VCSEL, para conexão em switch. (Ref. - Intelbras KGM 2105)	PC	1	115,90	R\$	115,90
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,10	R\$	3,82
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,73	R\$	4,94

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.7.23	Cabo Óptico EXT, 4fibras, Geleado, 62,5/125 CFOA-MM. Fornecido e instalado.	m			R\$	13,30
MERCADO			Cabo Óptico EXT, 4fibras, Geleado, 62,5/125 CFOA-MM.	m	1	12,22	R\$	12,22
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	19,10	R\$	0,47
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	24,73	R\$	0,61
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.7.24	Distribuidor interno óptico para rack 1U com espaço para 24 fibras. Fornecido e Instalado	pc			R\$	305,19
MERCADO			DIO 1U 24 FIBRAS ÓPTICAS	pc	1	261,36	R\$	261,36
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,10	R\$	19,10
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,73	R\$	24,73
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.7.25	Conversor de Midia fast ethernet Multimodo até 2km, Fibra óptica para RJ45	pc			R\$	315,46
MERCADO			Conversor de Midia fast ethernet Multimodo até 2KM, Fibra optica para RJ45	pc	1	293,55	R\$	293,55
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,10	R\$	9,55
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,73	R\$	12,36
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.7.26	Conectorização de fibra óptica SC/LC fornecido e instalado.	pc			R\$	198,88
MERCADO			Conector Fibra optica SC	pc	1	3,80	R\$	3,80
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	19,10	R\$	76,40
SINAPI	88266		ELEIOTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	29,67	R\$	118,68
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.7.27	Régua de tomadas para rack 1U, com 8 tomadas 10 A. Fornecida e instalada	pc			R\$	63,66
MERCADO			Régua de tomadas para rack 1U, com 8 tomadas 10 A.	pc	1	54,90	R\$	54,90
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,10	R\$	3,82
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,73	R\$	4,94
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.7.28	Bandeja fixa para rack, 600mm, com 4 pontos de fixação (frontal e traseira). Fornecida e instalada	pc			R\$	93,28
MERCADO			Bandeja fixa para rack, 600mm, com 4 pontos de fixação (frontal e traseira). Fornecida e instalada	pc	1	75,75	R\$	75,75
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	19,10	R\$	7,64
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	24,73	R\$	9,89
10.8 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS - SPDA E ATERRAMENTO								
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.8.1	Cabo de cobre nú 16 mm², fornecido e instalado.	M			R\$	21,85
SINAPI	857		CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1	15,29	R\$	15,29
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,10	R\$	2,86
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	24,73	R\$	3,70
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.8.2	Cabo de cobre nú 25 mm², fornecido e instalado.	M			R\$	30,17
SINAPI	868		CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	1	23,61	R\$	23,61
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,10	R\$	2,86
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	24,73	R\$	3,70
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.8.3	Cabo de cobre nú 35 mm², fornecido e instalado.	M			R\$	41,38
SINAPI	863		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1	32,62	R\$	32,62
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,10	R\$	3,82
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,73	R\$	4,94
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.8.4	Cabo de cobre nú 50 mm², fornecido e instalado.	M			R\$	58,58
SINAPI	867		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1	45,44	R\$	45,44
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,10	R\$	5,73
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,73	R\$	7,41
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.8.5	Cabo de cobre nú 95 mm², fornecido e instalado.	M			R\$	103,30
SINAPI	865		CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	1	90,16	R\$	90,16
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,10	R\$	5,73
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,73	R\$	7,41
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.8.6	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	pc			R\$	36,75
SINAPI	34643		CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1	29,42	R\$	29,42
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	24,51	R\$	4,14
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	18,90	R\$	3,19
SINAPI	96624		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. Af_08/2017	m3	0,0141	86,53	R\$	1,22
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.8.7	Haste de aterramento tipo Copperweld (254 MICRONS) - Ø5/8" x 3,0m de comprimento, de aço revestido em cobre.	pc			R\$	85,06
SINAPI	3380		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1	50,00	R\$	50,00
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	19,10	R\$	15,28
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	24,73	R\$	19,78
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.8.8	Terminal Split Bolt para conexão cabo-haste ou cabo-cabo, zincado a fogo, para conexão de cabos de até 16mm², fornecido e instalado.	pc			R\$	15,46
SINAPI	1539		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	UN	1	6,70	R\$	6,70
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,10	R\$	3,82
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,73	R\$	4,94
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.8.9	Terminal Split Bolt para conexão cabo-haste ou cabo-cabo, zincado a fogo, para conexão de cabos de até 35mm², fornecido e instalado.	pc			R\$	17,59
SINAPI	11854		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 35 MM2	UN	1	8,83	R\$	8,83
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,10	R\$	3,82
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,73	R\$	4,94
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.8.10	Terminal Split Bolt para conexão cabo-haste ou cabo-cabo, zincado a fogo, para conexão de cabos de até 50mm², fornecido e instalado.	pc			R\$	21,14
SINAPI	11862		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 50 MM2	UN	1	12,38	R\$	12,38
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,10	R\$	3,82
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,73	R\$	4,94
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.8.11	Terminal Split Bolt para conexão cabo-haste ou cabo-cabo, zincado a fogo, para conexão de cabos de até 70mm², fornecido e instalado.	pc			R\$	27,21
SINAPI	11855		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 70 MM2	UN	1	18,49	R\$	18,49
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,198	19,10	R\$	3,78
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,73	R\$	4,94
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.8.12	Terminal Split Bolt para conexão cabo-haste ou cabo-cabo, zincado a fogo, para conexão de cabos de até 95mm², fornecido e instalado.	pc			R\$	36,67
SINAPI	11864		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	UN	1	27,95	R\$	27,95
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,198	19,10	R\$	3,78
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,73	R\$	4,94
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.8.13	Caixa para equalização de potencial contedo barramento de cobre 150 x 150 x 6,3 mm, terminais de pressão para cabos 35mm² a 70mm², Isoladores de baixa tensão Ø25 x 30mm. Fornecido instalado	cj			R\$	566,82
MERCADO			Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepore p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	cj	1	479,16	R\$	479,16
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,10	R\$	38,20

SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2		24,73	R\$	49,46
--------	-------	---	---	---	--	-------	-----	-------

96988		10.8.14	Mastro para para-raio franklin 3m e diâmetro 1½", fornecido e instalado.	pc			R\$	146,40
SINAPI	12357		MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	UN	1		139,47	R\$ 139,47
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582		19,10	R\$ 3,02
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582		24,73	R\$ 3,91

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.8.15	Cabo e suporte isolador para estaiamento de haste de para-raios tipo Franklin, fornecido e instalado.	pc			R\$	46,11
SINAPI	4356		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	10	0,30	R\$	3,00
SINAPI	7572		SUORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	4		5,30	R\$ 21,20
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		19,10	R\$ 9,55
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		24,73	R\$ 12,36

98463		10.8.16	Suporte com isolador para cabos de descidas de para-raio, fornecido e instalado.	pc			R\$	19,76
SINAPI	4356		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2	0,30	R\$	0,60
SINAPI	7572		SUORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1		5,30	R\$ 5,30
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3164		19,10	R\$ 6,04
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3164		24,73	R\$ 7,82

96987		10.8.17	Base para haste de para-raios tipo Franklin, fornecido e instalado.	pc			R\$	86,37
SINAPI	38060		BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	1		36,73	R\$ 36,73
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1328		19,10	R\$ 21,63
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1328		24,73	R\$ 28,01

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.8.18	Terminal aéreo h=30cm com base de fixação, fornecido e instalado.	pc			R\$	42,36
MERCADO			TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UN	1		19,57	R\$ 19,57
SINAPI	4375		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	2		0,18	R\$ 0,36
SINAPI	11962		PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	2		0,26	R\$ 0,52
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		19,10	R\$ 9,55
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		24,73	R\$ 12,36

96989		10.8.19	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	pc			R\$	96,57
SINAPI	4274		PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1		91,04	R\$ 91,04
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264		19,10	R\$ 2,41
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264		24,73	R\$ 3,12

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.8.20	BARRA CHATA DE ALUMINIO COM FUROS 7/8"X1/8", REF. TEL-771, FAB. TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	m			R\$	15,79
MERCADO			BARRA CHATA DE ALUMINIO COM FUROS 7/8"X1/8", REF. TEL-771, FAB. TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	m	1		6,45	R\$ 6,45
SINAPI	4375		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	1,3333333		0,18	R\$ 0,24
SINAPI	11962		PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	1,3333333		0,26	R\$ 0,34
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2		19,10	R\$ 3,82
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2		24,73	R\$ 4,94

10.9 PADRÕES DE ENERGIA / SUBESTAÇÃO								
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.1	Tampa de ferro fundido 80x80cm para caixa elétrica, padrão de concessionária, com base, cinta e subtampa, fornecida e instalada.	pc			R\$	768,98
SINAPI	11299		TAMPAO FOFO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T. "550 X 1100" MM, REDE TELEFONE	UN	1		722,34	R\$ 722,34
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		19,10	R\$ 9,55
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5		24,73	R\$ 37,09

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.2	Cabo de cobre 20/35kV, bitola 35mm², fornecido e instalado.	M			R\$	102,94
SINAPI	901		CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	1		91,99	R\$ 91,99
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		19,10	R\$ 4,77
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		24,73	R\$ 6,18

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.3	Cabo de cobre 20/35kV, bitola 95mm², fornecido e instalado.	M			R\$	223,08
SINAPI	875		CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	1		212,13	R\$ 212,13
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		19,10	R\$ 4,77
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		24,73	R\$ 6,18

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.4	Mufra terminal contratil a frio, 12/25kV em EPR, fornecido e instalado.	pc			R\$	967,66
MERCADO			Mufa terminal contratil à frio 12 / 20 Kv.	UN	1		880,00	R\$ 880,00
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2		19,10	R\$ 38,20
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2		24,73	R\$ 49,46

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.5	Isolador de porcelana, tipo Pino, para sistema 15 KV, fornecido e instalado.	pc			R\$	112,52
SINAPI	3406		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE "15" KV	UN	1		25,40	R\$ 25,40
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,972		19,10	R\$ 37,66
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2		24,73	R\$ 49,46

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.6	Isolador de porcelana, tipo bucha de passagem, para sistema 13,8KV, fornecido e instalado.	pc			R\$	525,15
SINAPI	3394		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSÃO DE "15" KV	UN	1		438,03	R\$ 438,03
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,972		19,10	R\$ 37,66
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2		24,73	R\$ 49,46

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.7	Pino reto para isolador 13,8 ou 15kV, fornecido e instalado.	pc			R\$	23,45
SINAPI	444		PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO "290" MM	UN	1		14,73	R\$ 14,73
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,198		19,10	R\$ 3,78
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2		24,73	R\$ 4,94

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.8	Gancho Suspensão Porca-Olhal em Aço Galvanizado, Espessura 16mm, Abertura 21mm, fornecido e instalado.	pc			R\$	16,72
SINAPI	12362		PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1		8,00	R\$ 8,00
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,198		19,10	R\$ 3,78
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2		24,73	R\$ 4,94

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.9	Gancho Suspensão Olhal em Aço Galvanizado, Espessura 16mm, Abertura 21mm	pc			R\$	16,16
SINAPI	402		GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1		7,44	R\$ 7,44
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,198		19,10	R\$ 3,78
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2		24,73	R\$ 4,94

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.10	Para-raios para rede 15Kv, corrente de 5kA fornecido e instalado.	pc			R\$	246,63
SINAPI	4276		PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	1		137,06	R\$ 137,06
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5		19,10	R\$ 47,75
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5		24,73	R\$ 61,82

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.11	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	PC			R\$	152,23
SINAPI		7576	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	1		86,76	86,76
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,486		19,10	28,38
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5		24,73	37,09
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.12	Caixa metálica "EN" (para medição polifásica de até 200A), padrão da concessionária, fornecida e instalada.	PC			R\$	228,10
SINAPI		367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,011		63,69	0,70
SINAPI		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,86		0,56	2,72
SINAPI		1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	PC	1		416,75	166,52
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34		24,51	32,84
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34		18,90	25,32
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.13	Caixa metálica "GNE" (disjuntor de até 200A agrupado com a medição), padrão da concessionária, fornecida e instalada.	PC			R\$	918,47
SINAPI		1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	PC	2		416,75	833,50
SINAPI		367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,022		63,69	1,40
SINAPI		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,72		0,56	5,44
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8		24,51	44,11
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8		18,90	34,02
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.14	Caixa metálica Tipo H, padrão da concessionária, padrão de medição indireta até 600A. Fornecida e instalada. (Medidor , Tc e disjuntor)	PC			R\$	2.028,02
SINAPI		1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	PC	1		416,75	166,52
SINAPI		39692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	PC	2		1315,02	1.022,10
SINAPI		367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,033		63,69	1,90
SINAPI		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14,58		0,56	6,26
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8		24,51	172,08
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8		18,90	133,20
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12		19,10	229,20
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12		24,73	296,76
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.15	Caixa metálica "FN" (para TC's), padrão da concessionária, fornecida e instalada.	PC			R\$	1.376,17
SINAPI		39692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1		1315,02	1.315,02
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3891		19,10	26,53
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4		24,73	34,62
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.16	Caixa metálica "SC" para disjuntor, com abertura para manobra e barramentos para 400A, fornecido e instalado.	PC			R\$	2.518,92
MERCADO			Caixa metálica "SC" para disjuntor, com abertura para manobra e barramentos para 400A.	PC	1		2343,60	2.343,60
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4		19,10	76,40
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4		24,73	98,92
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.17	Caixa metálica "SC" para disjuntor, com abertura para manobra e barramentos para 600A, fornecido e instalado.	PC			R\$	3.199,32
MERCADO			Caixa metálica "SC" para disjuntor, com abertura para manobra e barramentos para 600A.	PC	1		3024,00	3.024,00
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4		19,10	76,40
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4		24,73	98,92
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.18	Caixa metálica "SC" para disjuntor, com abertura para manobra e barramentos para 800A, fornecido e instalado.	PC			R\$	3.829,32
MERCADO			Caixa metálica "SC" para disjuntor, com abertura para manobra e barramentos para 800A.	PC	1		3654,00	3.654,00
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4		19,10	76,40
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4		24,73	98,92
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.19	Suporte metálico para leitora, fornecido e instalado.	PC			R\$	181,58
SINAPI		1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	8		14,48	115,84
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5		19,10	28,65
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5		24,73	37,09
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.20	Arame 14 BWG, fornecido e instalado.	M			R\$	1,13
SINAPI		43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,026		27,08	0,70
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01		19,10	0,19
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01		24,73	0,24
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.21	Conector paralelo parafuso p/ cabo de cobre 25mm², fornecido e instalado.	PC			R\$	13,78
SINAPI		1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	1		9,40	9,40
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		19,10	1,91
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		24,73	2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.22	Transformador trifásico 13,8kV/220-127V; 112,5kVA imerso em óleo mineral, fornecido e instalado.	PC			R\$	13.855,42
SINAPI		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	UN	1		13746,35	13.746,35
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5		24,73	61,82
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5		18,90	47,25
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.23	Transformador trifásico 13,8kV/220-127V; 150kVA imerso em óleo mineral, fornecido e instalado.	PC			R\$	17.468,32
SINAPI		7614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V. EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1		17337,43	17.337,43
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3		24,73	74,19
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3		18,90	56,70
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.24	Transformador trifásico 13,8kV/220-127V; 225kVA imerso em óleo mineral, fornecido e instalado.	PC			R\$	24.474,56
SINAPI		7620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V. EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1		24321,86	24.321,86
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5		24,73	86,55
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5		18,90	66,15
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.25	Transformador trifásico 13,8kV/220-127V; 300kVA imerso em óleo mineral, fornecido e instalado.	PC			R\$	28.550,02
SINAPI		7615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V. EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1		28375,50	28.375,50
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4		24,73	98,92
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4		18,90	75,60
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.26	Transformador trifásico 13,8kV/220-127V; 500kVA imerso em óleo mineral, fornecido e instalado.	PC			R\$	46.500,65
SINAPI		7616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V. EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1		46304,32	46.304,32
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5		24,73	111,28
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5		18,90	85,05

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.27	Transformador trifásico 13,8kV/220-127V; 750kVA imerso em óleo mineral, fornecido e instalado.	pc			R\$	63.732,44
SINAPI		7612	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V. EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL.	UN	1		63514,29	R\$ 63.514,29
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5		24,73	R\$ 123,65
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5		18,90	R\$ 94,50
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.28	Transformador trifásico 13,8kV/220-127V; 1.000kVA imerso em óleo mineral, fornecido e instalado.	pc			R\$	89.167,89
SINAPI		7613	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 1000 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V. EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL.	UN	1		88927,93	R\$ 88.927,93
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5		24,73	R\$ 136,01
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5		18,90	R\$ 103,95
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.29	Transformador trifásico 13,8kV/220-127V; 1.500kVA imerso em óleo mineral, fornecido e instalado.	pc			R\$	112.685,87
SINAPI		7618	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 1500 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V. EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL.	UN	1		112446,27	R\$ 112.446,27
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5		19,10	R\$ 95,50
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,827		24,73	R\$ 144,10
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.30	Transformador trifásico 13,8kV/220V ou 13,8kV/380V; 500kVA, classe 15kV, a seco, Encapsulados em resina epóxi sob vácuo, classe F (155° C) ou H (180° C) , com sensores térmicos, controlador digital de temperatura, olhais para suspensão, dois pontos para aterramento e rodas bidirecionais. Ensaios finais com emissão dos respectivos relatórios. Norma ABNT NBR 10295 IEC 726 . Fornecido e instalado.	pc			R\$	55.297,23
MERCADO			Transformador trifásico 13,8kV/220V ou 13,8kV/380V; 500kVA, classe 15kV, a seco, Encapsulados em resina epóxi sob vácuo, classe F (155° C) ou H (180° C) , com sensores térmicos, controlador digital de temperatura, olhais para suspensão, dois pontos para aterramento e rodas bidirecionais. Ensaios finais com emissão dos respectivos relatórios. Norma ABNT NBR 10295 IEC 726 .	pc	1		55100,00	R\$ 55.100,00
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5		19,10	R\$ 85,95
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5		24,73	R\$ 111,28
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.31	Transformador trifásico 13,8kV/220V ou 13,8kV/380V; 750kVA, classe 15kV, a seco, Encapsulados em resina epóxi sob vácuo, classe F (155° C) ou H (180° C) , com sensores térmicos, controlador digital de temperatura, olhais para suspensão, dois pontos para aterramento e rodas bidirecionais. Ensaios finais com emissão dos respectivos relatórios. Norma ABNT NBR 10295 IEC 726 . Fornecido e instalado.	pc			R\$	67.227,91
MERCADO			Transformador trifásico 13,8kV/220V ou 13,8kV/380V; 750kVA, classe 15kV, a seco, Encapsulados em resina epóxi sob vácuo, classe F (155° C) ou H (180° C) , com sensores térmicos, controlador digital de temperatura, olhais para suspensão, dois pontos para aterramento e rodas bidirecionais. Ensaios finais com emissão dos respectivos relatórios. Norma ABNT NBR 10295 IEC 726 .	pc	1		67000,00	R\$ 67.000,00
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2		19,10	R\$ 99,32
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2		24,73	R\$ 128,59
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.32	Transformador trifásico 13,8kV/220V ou 13,8kV/380V; 1000kVA, classe 15kV, a seco, Encapsulados em resina epóxi sob vácuo, classe F (155° C) ou H (180° C) , com sensores térmicos, controlador digital de temperatura, olhais para suspensão, dois pontos para aterramento e rodas bidirecionais. Ensaios finais com emissão dos respectivos relatórios. Norma ABNT NBR 10295 IEC 726 . Fornecido e instalado.	pc			R\$	86.241,06
MERCADO			Transformador trifásico 13,8kV/220V ou 13,8kV/380V; 1000kVA, classe 15kV, a seco, Encapsulados em resina epóxi sob vácuo, classe F (155° C) ou H (180° C) , com sensores térmicos, controlador digital de temperatura, olhais para suspensão, dois pontos para aterramento e rodas bidirecionais. Ensaios finais com emissão dos respectivos relatórios. Norma ABNT NBR 10295 IEC 726 .	pc	1		86000,00	R\$ 86.000,00
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5		19,10	R\$ 105,05
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5		24,73	R\$ 136,01
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.33	Transformador trifásico 13,8kV/220V ou 13,8kV/380V; 1500kVA, classe 15kV, a seco, Encapsulados em resina epóxi sob vácuo, classe F (155° C) ou H (180° C) , com sensores térmicos, controlador digital de temperatura, olhais para suspensão, dois pontos para aterramento e rodas bidirecionais. Ensaios finais com emissão dos respectivos relatórios. Norma ABNT NBR 10295 IEC 726 . Fornecido e instalado.	pc			R\$	110.241,06
MERCADO			Transformador trifásico 13,8kV/220V ou 13,8kV/380V; 1500kVA, classe 15kV, a seco, Encapsulados em resina epóxi sob vácuo, classe F (155° C) ou H (180° C) , com sensores térmicos, controlador digital de temperatura, olhais para suspensão, dois pontos para aterramento e rodas bidirecionais. Ensaios finais com emissão dos respectivos relatórios. Norma ABNT NBR 10295 IEC 726 .	pc	1		110000,00	R\$ 110.000,00
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5		19,10	R\$ 105,05
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5		24,73	R\$ 136,01
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.34	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	pc			R\$	763,01
SINAPI		5038	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1		574,57	R\$ 574,57
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	0,088		182,86	R\$ 16,09
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,733		19,10	R\$ 33,10
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,631		24,73	R\$ 139,25
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.35	Poste de concreto Duplo T , 200KG, H = 11m, fornecido e instalado.	pc			R\$	997,49
SINAPI		12372	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	1		757,17	R\$ 757,17
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	0,099		182,86	R\$ 18,10
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,234		19,10	R\$ 42,66
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,261		24,73	R\$ 179,56
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.36	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 300 KG, H = 12 M (NBR 8451)	pc			R\$	1.365,93
SINAPI		13339	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 300 KG, H = 12 M (NBR 8451)	UN	1		1125,61	R\$ 1.125,61
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	0,099		182,86	R\$ 18,10
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,234		19,10	R\$ 42,66
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,261		24,73	R\$ 179,56
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.37	Poste de concreto Duplo T, 400KG,H = 12m, fornecido e instalado.	pc			R\$	1.419,08
SINAPI		12373	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 400 KG,H = 12 M (NBR 8451)	UN	1		1178,76	R\$ 1.178,76
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	0,099		182,86	R\$ 18,10
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,234		19,10	R\$ 42,66
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,261		24,73	R\$ 179,56
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.38	Poste de concreto Duplo T , 600KG,H = 12,5m, fornecido e instalado.	pc			R\$	2.348,27
SINAPI		5036	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	1		2107,95	R\$ 2.107,95
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	0,099		182,86	R\$ 18,10
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,234		19,10	R\$ 42,66
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,261		24,73	R\$ 179,56
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.39	Cruzeta Concreto Padrão, 250dAN, comprimento 240 cm, fornecida e instalada.	pc			R\$	159,94
SINAPI		34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	1		94,47	R\$ 94,47

SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,486		19,10	R\$	28,38
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5		24,73	R\$	37,09
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.40	Rodizio para transformador de potência, fornecido e instalado.			M		R\$ 260,00
SINAPI	43663	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, 1" 102 X 12,7	KG	13,335		18,69	R\$	249,23
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2921		25,57	R\$	7,46
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14605		22,72	R\$	3,31
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.41	Chave seccionadora tripolar com porta fusíveis para manobra sob carga, com capacidade de 160A/250V, fornecida e instalada. (Ref. Siemens ou similar).			pc		R\$ 289,56
SINAPI	13369	CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEL BLINDADA TRIPOLAR, ABERTURA COM CARGA, PARA FUSIVEL NH00, CORRENTE NOMINAL DE 160 A, TENSAO DE 500 V	UN	1		223,82	R\$	223,82
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5		19,10	R\$	28,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5		24,73	R\$	37,09
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.42	Chave seccionadora tripolar com porta fusíveis para manobra sob carga, com capacidade de 250A/500V, fornecida e instalada. (Ref. Siemens ou similar).			pc		R\$ 419,84
SINAPI	13370	CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEL BLINDADA TRIPOLAR, ABERTURA COM CARGA, PARA FUSIVEL NH01, CORRENTE NOMINAL DE 250 A, TENSAO DE 500 V	UN	1		310,27	R\$	310,27
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5		19,10	R\$	47,75
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5		24,73	R\$	61,82
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.43	Barramento de alta tensão em vergalhão de cobre nu 3/8", fornecido e instalado.			kg		R\$ 233,83
MERCADO		Barramento de alta tensão em vergalhão de cobre nu 3/8"	kg	1		190,00	R\$	190,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		19,10	R\$	19,10
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		24,73	R\$	24,73
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.44	Chave seletora, com manopla rotativa 3 posições, 4 pólos, seccionamento sob carga, para instalação na porta de quadros e painéis, com espelho frontal, corrente nominal 250A, completa, fornecida e instalada.			pc		R\$ 1.380,70
MERCADO		Chave seletora, com manopla rotativa 3 posições, 4 pólos, seccionamento sob carga, para instalação na porta de quadros e painéis, com espelho frontal, corrente nominal 200A, completa.	pc	1		1363,25	R\$	1.363,25
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,396		19,10	R\$	7,56
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4		24,73	R\$	9,89
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.45	Chave seccionadora tripolar para média tensão 630A/15kV, com comando simultâneo das três fases, completa, fornecida e instalada. (Ref. Siemens ou similar).			pc		R\$ 1.944,66
MERCADO		Chave seccionadora tripolar para média tensão 630A/15kV, com comando simultâneo das três fases, completa, fornecida e instalada. (Ref. Siemens ou similar).	pc	1		1935,90	R\$	1.935,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2		19,10	R\$	3,82
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2		24,73	R\$	4,94
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.46	Bucha de Passagem Interna / Externa, 400A/15kV, porcelana., completa, fornecida e instalado.			CJ		R\$ 329,84
SINAPI	3394	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE "15" KV	UN	1		438,03	R\$	307,93
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		19,10	R\$	9,55
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		24,73	R\$	12,36
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.47	Placa de sinalização e advertência indicativas de "Perigo de Morte" ou "Cuidado" ou "Alta Tensão" ou "ESTA CHAVE NÃO DEVE SER MANOBRADA SOB CARGA", de acordo com as dimensões exigidas pela NTC Copel, fornecida e instalada.			pc		R\$ 18,26
SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1		13,88	R\$	13,88
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		19,10	R\$	1,91
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		24,73	R\$	2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.48	Cantoneira em F.G. para fixação de para-raios, muflas, isoladores, abraçadeira de cabos, TP's, TC's, chaves seccionadoras, barras, completa, fornecida e instalada.			pc		R\$ 85,34
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	1		41,51	R\$	41,51
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		19,10	R\$	19,10
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		24,73	R\$	24,73
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.49	TP - Transformador de Potencial, uso interno, necessários aos serviços de proteção, deverão possuir as seguintes características: - Tensão máxima 15 kV, - Frequência nominal 60 Hz, - Nível de isolamento 34 / 95 kV, - Meio dielétrico Massa isolante ou Epoxi, Exatidão 0,3P5, - Potência Térmica Nominal 1 kVA, - Tensão primária nominal 13,8 kV, Relação Nominal 120:1, Grupo de ligação 1, Fornecido e instalado.			pc		R\$ 3.757,17
MERCADO		TP - Transformador de Potencial, uso interno, necessários aos serviços de proteção, deverão possuir as seguintes características: - Tensão máxima 15 kV, - Frequência nominal 60 Hz, - Nível de isolamento 34 / 95 kV, - Meio dielétrico Massa isolante ou Epoxi, Exatidão 0,3P5, - Potência Térmica Nominal 1 kVA, - Tensão primária nominal 13,8 kV, Relação Nominal 120:1, Grupo de ligação 1.	pc	1		3275,04	R\$	3.275,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11		19,10	R\$	210,10
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11		24,73	R\$	272,03
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.50	TC - Transformador de Corrente, uso interno, necessários aos serviços de proteção, deverão possuir as seguintes características: - Tensão máxima 15 kV, - Frequência nominal 60 Hz, - Nível de isolamento 34 / 95 kV, - Meio dielétrico Massa isolante ou Epoxi, Exatidão 10B100, Fator Térmico Nominal 1,2 x In, - Corrente térmica nominal (Ith) 80 x In, Corrente primária nominal (In) 150A, Corrente secundária nominal 5A. Fornecido e instalado.			pc		R\$ 2.016,23
MERCADO		TC - Transformador de Corrente, uso interno, necessários aos serviços de proteção, deverão possuir as seguintes características: - Tensão máxima 15 kV, - Frequência nominal 60 Hz, - Nível de isolamento 34 / 95 kV, - Meio dielétrico Massa isolante ou Epoxi, Exatidão 10B100, Fator Térmico Nominal 1,2 x In, - Corrente térmica nominal (Ith) 80 x In, Corrente primária nominal (In) 150A, Corrente secundária nominal 5A.	pc	1		1534,10	R\$	1.534,10
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11		19,10	R\$	210,10
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11		24,73	R\$	272,03
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.9.51	Relé secundário de Proteção, microprocessado, numérico, DSP, 16 amostras por ciclo, extraível a quente, 4 entradas de medição de corrente trifásica independentes, 3 entradas de tensão trifásicas, 4 entradas lógicas binárias (binárias), 4 relés de saída, TRIP capacitivo e Fonte capacitiva incorporados, chave de inibição das funções de tensão, proteção tolerante a curto evolutivo, amperímetro com fator de multiplicação (indica a corrente primária), auto-check, funções de proteção: 50/50N, 51/51N/51GS, 74; Curvas de Proteção padronizadas (NI-MI-EI-LONG-IT-PI), com lógicas de bloqueio, com funções de monitoramento (registro de corrente máxima e sinalizações de partida de fase e partida de neutro), com dispositivo para lacre, com interfaces serial RS485 para conexão em rede/monitoramento remoto (SCADA); Protocolo de comunicação Modbus RTU. Incluso software de parametrização e monitoramento do relé. Equipamento fornecido e instalado. Ref. Pextron Modelo URPE6000.			pc		R\$ 6.988,68

MERCADO		Relé secundário de Proteção, microprocessado, numérico, DSP, 16 amostras por ciclo, extraível a quente, 4 entradas de medição de corrente trifásica independentes, 3 entradas de tensão trifásicas, 4 entradas lógicas binárias (binárias), 4 relés de saída, TRIP capacitivo e Fonte capacitiva incorporados, chave de inibição das funções de tensão, proteção tolerante a curto evolutivo, amperímetro com fator de multiplicação (indica a corrente primária), auto-check, funções de proteção: 50/50N, 51/51N/51GS, 74: Curvas de Proteção padronizadas (NI-MI-EI-LONG-IT-IP), com lógicas de bloqueio, com funções de monitoramento (registro de corrente máxima e sinalizações de partida de fase e partida de neutro), com dispositivo para lacre, com interfaces serial RS485 para conexão em rede/monitoramento remoto (SCADA); Protocolo de comunicação Modbus RTU. Incluso software de parametrização e monitoramento do relé. Ref. Pextron Modelo URPE7104-T.	pc	1	6506,55	R\$	6.506,55
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11	19,10	R\$	210,10
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11	24,73	R\$	272,03
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.9.52	Disjuntor Tripolar a vácuo Classe 15kV - 350MVA - 630A, comando motorizado, com bobina de abertura e mínima. Referência - Schneider easyfornecido e instalado	pc			R\$	22.267,33
MERCADO		Disjuntor Tripolar a vácuo Classe 15kV - 350MVA - 630A, comando motorizado, com bobina de abertura e mínima. Referência - Schneider easyfornecido e instalado	pc	1	21785,20	R\$	21.785,20
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11	19,10	R\$	210,10
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11	24,73	R\$	272,03
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.9.53	Teste de cabos de média tensão para entrada de energia com utilização de megôhmetro, com fornecimento de relatório com resultado encontrados e recomendações.	m			R\$	600,00
MERCADO		Teste de cabos de media tensão para entrada de energia com utilização de megohmetro, com fornecimento de relatório com resultado encontrados e recomendações.	m	1	600,00	R\$	600,00
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.9.54	Placa de concreto pré moldado, 200daN, 150x40x9cm, fornecida e instalada.	pc			R\$	47,97
SINAPI	11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1 20 X 3 00 M (SEM AMIANTO)	m2	1	65,95	R\$	43,59
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,10	R\$	1,91
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,73	R\$	2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.9.55	Tampa basculante em chapa de ferro lisa, fornecida e instalada.	pc			R\$	773,05
SINAPI	4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1	697,18	R\$	697,18
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	24,39	R\$	39,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	18,90	R\$	34,02
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,006	472,20	R\$	2,83
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.9.56	Tampa basculante em com grade, fornecida e instalada.	pc			R\$	808,72
SINAPI	4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1	697,18	R\$	697,18
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	24,51	R\$	19,60
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	24,39	R\$	39,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8	18,90	R\$	52,92
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,006	472,20	R\$	2,83
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.9.57	Cadeado de latão, padrão comum, tamanho 25mm, fornecido e instalado.	pc			R\$	19,15
SINAPI	5090	CADEADO SIMPLES/COMUM, EM LATÃO MACIÇO CROMADO, LARGURA DE 25 MM, HASTE DE AÇO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UN	1	18,72	R\$	18,72
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	19,10	R\$	0,19
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	24,73	R\$	0,24
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.9.58	Transformador trifásico 13,8kV/220V ou 13,8kV/380V; 300kVA, classe 15kV, a seco, Encapsulados em resina epóxi sob vácuo, classe F (155° C) ou H (180° C) , com sensores térmicos, controlador digital de temperatura, olhais para suspensão, dois pontos para aterramento e rodas bidirecionais. Ensaios finais com emissão dos respectivos relatórios. Norma ABNT NBR 10295 IEC 726 . Fornecido e instalado.	pc			R\$	39.097,23
MERCADO		Transformador trifásico 13,8kV/220V ou 13,8kV/380V: 500kVA, classe 15kV, a seco, Encapsulados em resina epóxi sob vácuo, classe F (155° C) ou H (180° C) , com sensores térmicos, controlador digital de temperatura, olhais para suspensão, dois pontos para aterramento e rodas bidirecionais. Ensaios finais com emissão dos respectivos relatórios. Norma ABNT NBR 10295 IEC 726 .	pc	1	38900,00	R\$	38.900,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	19,10	R\$	85,95
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	24,73	R\$	111,28
10.10 CFTV E ALARMES							
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.1	Fonte chaveada para alimentação de câmeras de CFTV, capacidade de 10A, 127/220V para 12V, para instalação em rack, fornecido e instalado.	pc			R\$	131,17
MERCADO		Fonte chaveada para alimentação de câmeras de CFTV, capacidade de 10A, 127/220V para 12V, para instalação em rack.	pc	1	43,51	R\$	43,51
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,10	R\$	38,20
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,73	R\$	49,46
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.2	Fonte pequena para alimentação de individual de câmera, capacidade de 1A, 127/220V para 12V, fornecido e instalado.	pc			R\$	18,53
MERCADO		Fonte pequena para alimentação de individual de câmera, capacidade de 1A, 127/220V para 12V.	pc	1	9,77	R\$	9,77
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,10	R\$	3,82
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,73	R\$	4,94
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.3	Câmera de segurança IP, tipo bullet, resolução 4MP (2560 x 1440) com 20 fps, com infravermelho distância de 30m, sensor de imagem 1/3", lente inclusa com distância focal máxima de 3,6 mm, ângulo de abertura vertical mínimo de 44° e horizontal mínimo de 81°, Inteligência de vídeo (região de interesse) , iluminação mínima 0 lux com IR ligado e 0,08 lux/abertura focal, velocidade do obturador 1/3s até 1/100,000s , função WDR, suporte ao protocolo de comunicação Onvif, padrão de compressão de vídeo H.265 ou superior, alimentação POE, grau de proteção IP 67, proteção contra surto e interferência eletromagnética. fornecida e instalada. (Ref. - Intelbras VIP 3430 B).	pc			R\$	776,51
MERCADO		Câmera de segurança IP, tipo bullet, resolução 4MP (2688 x 1520) com 30 fps, com infravermelho distância mínima de 30m, sensor de imagem 1/3", lente inclusa com distância focal mínima de 3,6 mm, ângulo de abertura vertical mínimo de 44° e horizontal mínimo de 81°, suporte ao protocolo de comunicação Onvif, padrão de compressão de vídeo H.265 ou superior, alimentação POE, grau de proteção IP 67., (Ref. - Intelbras VIP 3430 B).	pc	1	630,20	R\$	630,20
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	19,10	R\$	57,30
SINAPI	88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	29,67	R\$	89,01
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.4	Câmera de segurança IP com análise inteligente de vídeo com perimetro, cerca virtual e áudio, tipo BULLET, resolução Full HD 1080, 2MP com 30 fps, full color, alcance noturno mínimo de 40m, infravermelho de alta sensibilidade noturna (starlight- colorida), função de Alerta Visual e Sonoro, sensor de imagem 1/2.8", lente inclusa com distância focal de 2,8 mm, ângulo de abertura vertical mínimo de 55° e horizontal mínimo de 107°, iluminação mínima 0 lux com IR ligado e 0,0015 lux/abertura focal, velocidade do obturador 1/3s até 1/100000s, função WDR, suporte ao protocolo de comunicação Onvif, padrão de compressão de vídeo H.265 ou superior, alimentação POE, grau de proteção IP 67, entrada para cartão SD, proteção contra surto e interferência eletromagnética, fornecida e instalada. (Ref. - Intelbras VIP 7240 A FT).	pc			R\$	4.543,48

MERCADO		Câmera de segurança IP com análise inteligente de vídeo com perímetro, cerca virtual e áudio, tipo BULLET, resolução Full HD 1080, 2MP com 30 fps, full color, alcance noturno mínimo de 40m, infravermelho de alta sensibilidade noturna (starlight- colorida), função de Alerta Visual e Sonoro, sensor de imagem 1/2.8", lente inclusa com distância focal de 2,8 mm, ângulo de abertura vertical mínimo de 55° e horizontal mínimo de 107°, iluminação mínima 0 lux com IR ligado e 0,0015 lux/abertura focal, velocidade do obturador 1/3s até 1/100000s, função WDR, suporte ao protocolo de comunicação Onvif, padrão de compressão de vídeo H.265 ou superior, alimentação POE, grau de proteção IP 67, entrada para cartão SD, proteção contra surto e interferência eletromagnética. (Ref. - Intelbras VIP 7240 A FT)	pc	1	4397,17	R\$	4.397,17
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	19,10	R\$	57,30
SINAPI	88266	ELEIOTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	29,67	R\$	89,01
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.5	Câmera de segurança IP, tipo BULLET, resolução Full HD 1080, 2MP com 25 fps, com infravermelho distância mínima de 30m, infravermelho de alta sensibilidade noturna (starlight- colorida) , sensor de imagem 1/2.7", lente inclusa com distância focal mínima de 2,8 mm, ângulo de abertura vertical mínimo de 60° e horizontal mínimo de 106°, Análise inteligente de vídeo com perímetro e cerca virtual, iluminação mínima 0 lux com IR ligado e 0,08 lux/abertura focal, velocidade do obturador 1/3s até 1/100,000s, função WDR, suporte ao protocolo de comunicação Onvif, padrão de compressão de vídeo H.265 ou superior, alimentação POE, grau de proteção IP 67, entrada para cartão SD, proteção contra surto e interferência eletromagnética. Fornecida e instalada. (Ref. - Intelbras IR VIP 3230 B SL).	pc			R\$	686,85
MERCADO		Câmera de segurança IP, tipo BULLET, resolução Full HD 1080, 2MP com 25 fps, com infravermelho distância mínima de 30m, infravermelho de alta sensibilidade noturna (starlight- colorida) , sensor de imagem 1/2.7", lente inclusa com distância focal mínima de 2,8 mm, ângulo de abertura vertical mínimo de 60° e horizontal mínimo de 106°, Análise inteligente de vídeo com perímetro e cerca virtual, iluminação mínima 0 lux com IR ligado e 0,08 lux/abertura focal, velocidade do obturador 1/3s até 1/100,000s, função WDR, suporte ao protocolo de comunicação Onvif, padrão de compressão de vídeo H.265 ou superior, alimentação POE, grau de proteção IP 67, entrada para cartão SD, proteção contra surto e interferência eletromagnética. (Ref. - Intelbras IR VIP 3230 B SL).	pc	1	540,54	R\$	540,54
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	19,10	R\$	57,30
SINAPI	88266	ELEIOTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	29,67	R\$	89,01
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.6	Câmera de segurança analógica, tipo dome, resolução 720P-HD, 1280 linhas horizontais, com infravermelho mínimo de 20m, sensor de imagem 1/4" CMOS, sensibilidade 0,1 lux colorido, com lente de 2,8 mm, proteção IP 66, fornecida e instalada. (Ref. - Intelbras - VHD 3120 D G3).	pc			R\$	258,64
MERCADO		Câmera de segurança analógica, tipo dome, resolução 720P-HD, 1280 linhas horizontais, com infravermelho mínimo de 20m, sensor de imagem 1/4" CMOS, sensibilidade 0,1 lux colorido, com lente de 2,8 mm, proteção IP 66. (Ref. - Intelbras - VHD 3120 D G3).	pc	1	161,10	R\$	161,10
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,10	R\$	38,20
SINAPI	88266	ELEIOTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	29,67	R\$	59,34
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.7	Câmera PTZ (pan-tilt-zoom) com movimento panorâmico de 360°. Sensor de imagem de 2 megapixels. Controle de foco manual e automático. Zoom óptico de 30x e digital de 16x. Iluminação mínima de 0,05 lux para imagem colorida. Alcance de infravermelho mínimo de 30 metros. Resolução de imagem de 1920x1080 pixels e taxa de frames de 30 FPS. Padrão de compressão de vídeo H.265. Análise inteligente de vídeo (IVS), com função autotracking e com definição de perímetro virtual e detecção de intrusão para acionamento de alarme. Interface RJ45. Alimentação PoE (802.3af). Graus de proteção IP67 e IK10 (antivandalismo). Referência: Intelbras VIP 5230 SD ou equivalente técnico conforme as especificações.	pc			R\$	6.241,68
MERCADO		Câmera PTZ (pan-tilt-zoom) com movimento panorâmico de 360°. Sensor de imagem de 2 megapixels. Controle de foco manual e automático. Zoom óptico de 30x e digital de 16x. Iluminação mínima de 0,05 lux para imagem colorida. Alcance de infravermelho mínimo de 30 metros. Resolução de imagem de 1920x1080 pixels e taxa de frames de 30 FPS. Padrão de compressão de vídeo H.265. Análise inteligente de vídeo (IVS), com função autotracking e com definição de perímetro virtual e detecção de intrusão para acionamento de alarme. Interface RJ45. Alimentação PoE (802.3af). Graus de proteção IP67 e IK10 (antivandalismo). Referência: Intelbras VIP 5230 SD ou equivalente técnico conforme as especificações.	pc	1	5949,06	R\$	5.949,06
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	19,10	R\$	114,60
SINAPI	88266	ELEIOTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	29,67	R\$	178,02
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.8	Câmera Analógica Speed Dome, resolução Full HD 1080p, Zoom ótico de 30x e digital de 4x, protocolo HDCVI/Analógico, sensor CMOS, relação sinal ruído > 50 dB, proteção IP 66, fornecida e instalada. (Ref. - Intelbras VHD 5230 SD).	pc			R\$	3.261,32
MERCADO		Câmera Analógica Speed Dome, resolução Full HD 1080p, Zoom ótico de 30x e digital de 4x, protocolo HDCVI/Analógico, sensor CMOS, relação sinal ruído > 50 dB, proteção IP 66, fornecida e instalada. (Ref. - Intelbras VHD 5230 SD).	pc	1	2968,70	R\$	2.968,70
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	19,10	R\$	114,60
SINAPI	88266	ELEIOTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	29,67	R\$	178,02
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.9	Mesa Controladora Híbrida para até 32 speed domes ou câmeras PTZ conectadas ao mesmo cabeamento, configurável para as funções do speed dome, incluindo: autopan, tour, pattern, grupo. Suporte as conexões: RS485, RS232 e RJ45, possibilitando o controle de speed domes analógicas através da porta RS485 e IP através da porta RJ45. Joystick com zoom integrado, permite desligar a terminação da mesa, possibilitando a utilização de vários teclados em paralelo, pode ser usado como mouse do NVR, fornecido e instalado. (Ref. - VTN 2000 - Intelbras).	pc			R\$	3.762,53
MERCADO		Mesa Controladora Híbrida para até 32 speed domes ou câmeras PTZ conectadas ao mesmo cabeamento, configurável para as funções do speed dome, incluindo: autopan, tour, pattern, grupo. Suporte as conexões: RS485, RS232 e RJ45, possibilitando o controle de speed domes analógicas através da porta RS485 e IP através da porta RJ45. Joystick com zoom integrado, permite desligar a terminação da mesa, possibilitando a utilização de vários teclados em paralelo, pode ser usado como mouse do DVR. (Ref. - VTN 2000 - Intelbras).	pc	1	3508,11	R\$	3.508,11
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	19,10	R\$	76,40
SINAPI	88266	ELEIOTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	29,67	R\$	178,02
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.10	Sensor infra-vermelho para uso interno, sistema de alarme com regulagem de sensibilidade em três níveis, fornecido e instalado. (Ref. - ECP Visory Plus ou similar).	pc			R\$	45,28
MERCADO		Sensor infra-vermelho para sistema de alarme com regulagem de sensibilidade em três níveis. (Ref. - ECP Visory Plus ou similar).	pc	1	18,99	R\$	18,99
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	19,10	R\$	11,46
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	24,73	R\$	14,83
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.11	Smart TV, 32" para monitoramento das imagens com tela de LED, com no mínimo 2 HDMI e 1 USB, entrada RJ45, conexão wi-fi integrada, imagem HD, resolução 1366X768 pixels, suporte de mesa (Ref.: Samsung ou similar)	pc			R\$	1.442,08
MERCADO		Televisor 32" para monitoramento das imagens com tela de LED, tipo Slim, função Smart, imagem HD, resolução 1366X768 pixels, suporte de mesa (Ref.: Samsung ou similar)	pc	1	1398,25	R\$	1.398,25
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,10	R\$	19,10
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,73	R\$	24,73
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.12	Monitor LED, tela de 18.5", cor preta, resolução Hd, mínimo uma entrada HDMI e uma VGA, fornecido e instalado. (Ref. - Philips ou similar).	pc			R\$	665,29
MERCADO		Monitor LED, tela de 18.5", cor preta. (Ref. - ou similar).	pc	1	639,00	R\$	639,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	19,10	R\$	11,46
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	24,73	R\$	14,83

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.10.13	Gravador de imagens (DVR) compatível com tecnologia de câmeras HDCVI,AHD,HDTVI, analógica e IP, para até 16 canais analógicos ,com modo de operação analógico, HD e para comunicação simultânea de no mínimo 2 câmeras em IP em conjunto, capacidade mínima de 2 HDs, monitoramento e operação remota, modo de gravação por detecção de movimento, gravação de 720P/15FPS em todos os canais, saída de vídeo VGA e HDMI. (Ref. Intelbras MHDX1016)	PC			R\$	1.030,08
MERCADO			Gravador de imagens (DVR) compatível com tecnologia de câmeras HDCVI,AHD,HDTVI, analógica e IP, para até 16 canais analógicos ,com modo de operação analógico, HD e para comunicação simultânea de no mínimo 2 câmeras em IP em conjunto, capacidade mínima de 2 HDs, monitoramento e operação remota, modo de gravação por detecção de movimento, gravação de 720P/15FPS em todos os canais, saída de vídeo VGA e HDMI. (Ref. Intelbras MHDX1016)	PC	1	835,00	R\$	835,00
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	19,10	R\$	76,40
SINAPI	88266		ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	29,67	R\$	118,68
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.10.14	Gravador de imagens (DVR) compatível com tecnologia de câmeras HD, analógica e IP, para até 32 canais analógicos ,com modo de operação analógico, HD e para comunicação simultânea de no mínimo 4 câmeras em IP, capacidade mínima de 2 HDs, monitoramento e operação remota, modo de gravação por detecção de movimento, gravação de 720P/15FPS em todos os canais, saída de vídeo VGA e HDMI. (Ref. Intelbras HDCVI1032)	PC			R\$	3.505,95
MERCADO			Gravador de imagens (DVR) compatível com tecnologia de câmeras HD, analógica e IP, para até 32 canais analógicos ,com modo de operação analógico, HD e para comunicação simultânea de no mínimo 4 câmeras em IP, capacidade mínima de 2 HDs, monitoramento e operação remota, modo de gravação por detecção de movimento, gravação de 720P/15FPS em todos os canais, saída de vídeo VGA e HDMI. (Ref. Intelbras HDCVI1032)	PC	1	3286,80	R\$	3.286,80
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	19,10	R\$	95,50
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	24,73	R\$	123,65
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.10.15	Cabo VGA com conectores macho nas extremidades. Fornecido e instalado.	m			R\$	33,59
MERCADO			Cabo VGA com conectores macho nas extremidades.	m	1	31,41	R\$	31,41
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	19,10	R\$	0,95
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	24,73	R\$	1,23
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.10.16	Cabo COAXIAL 0.75 OHMS, branco, 67%, fornecido e instalado.	m			R\$	1,86
MERCADO			Cabo COAXIAL 0.75 OHMS, branco, 67%.	m	1	0,78	R\$	0,78
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	19,10	R\$	0,47
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	24,73	R\$	0,61
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.10.17	Conversor de Vídeo Par Trançado Passivo UTP, 400 m, "balun", em pares. fornecido e instalado.	PC			R\$	37,95
MERCADO			Conversor de Vídeo Par Trançado Passivo UTP, 400 m, "balun".	PC	1	27,00	R\$	27,00
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,10	R\$	4,77
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	24,73	R\$	6,18
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.10.18	Conector BNC para fêmea RCA, fornecido e instalado.	PC			R\$	8,38
MERCADO			Conector BNC para fêmea RCA.	PC	1	4,00	R\$	4,00
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,10	R\$	1,91
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,73	R\$	2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.10.19	Gravador de vídeo em rede (NVR) com inteligência artificial, inteligência perimetral com detecção de humano/veículo, reconhecimento de pessoas por imagem, leitura de placas de veículos, compatível com LPR, contagem de pessoas e mapa de calor, 16 canais de entrada para câmeras IP, interface gráfica via PC Software ou aplicação web com busca por tipo de classificação (humano ou veículo), taxa de frames total para gravação em 1080p de 30fps, largura de banda de entrada de 320Mbps, resolução de saída de vídeo 1920 x 1080, bitrate configurável por canal, compressão de vídeo H.265, alarme de vídeo por detecção de movimento e perda de vídeo, armazenamento mínimo em HD SATA total de no mínimo 28TB, HD's não inclusos, interfaces de saída HDMI e VGA, modo de gravação manual, contínua, detecção de movimento e agendada, 4 canais de entrada de alarme e 2 de saída, 1 canal de entrada de áudio e 1 de saída, 2 portas USB, 1 porta RS232, 1 interfaces de rede Gigabit Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps, certificado ONVIF, fornecido e instalado. (Marca de referência: Intelbras INVD 9016 PE FTU ou similar)	m			R\$	18.372,54
MERCADO			Gravador de vídeo em rede (NVR) com inteligência artificial, inteligência perimetral com detecção de humano/veículo, reconhecimento de pessoas por imagem, leitura de placas de veículos, compatível com LPR, contagem de pessoas e mapa de calor, 16 canais de entrada para câmeras IP, interface gráfica via PC Software ou aplicação web com busca por tipo de classificação (humano ou veículo), taxa de frames total para gravação em 1080p de 30fps, largura de banda de entrada de 320Mbps, resolução de saída de vídeo 1920 x 1080, bitrate configurável por canal, compressão de vídeo H.265, alarme de vídeo por detecção de movimento e perda de vídeo, armazenamento mínimo em HD SATA total de no mínimo 28TB, HD's não inclusos, interfaces de saída HDMI e VGA, modo de gravação manual, contínua, detecção de movimento e agendada, 4 canais de entrada de alarme e 2 de saída, 1 canal de entrada de áudio e 1 de saída, 2 portas USB, 1 porta RS232, 1 interfaces de rede Gigabit Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps, certificado ONVIF. (Marca de referência: Intelbras INVD 9016 PE FTU ou similar)	PC	1	18021,90	R\$	18.021,90
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	19,10	R\$	152,80
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	24,73	R\$	197,84
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.10.20	Gravador de vídeo em rede (NVR), 32 canais de entrada para câmeras IP, interface gráfica via PC Software ou aplicação web, taxa de frames total para gravação em 1080p de 30fps, largura de banda de entrada de 176Mbps, resolução de saída de vídeo 1920 x 1080, bitrate configurável por canal, compressão de vídeo H.265, alarme de vídeo por detecção de movimento e perda de vídeo, armazenamento mínimo em HD SATA total de no mínimo 20TB, HD's não inclusos, interfaces de saída HDMI e VGA, modo de gravação manual, contínua, detecção de movimento e agendada, 16 canais de entrada de alarme e 4 de saída, 1 canal de entrada de áudio e 1 de saída, áudio bidirecional, 2 portas USB, 1 porta RS232, 2 interfaces de rede Gigabit Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps, certificado ONVIF, fornecido e instalado. (Marca de referência: Intelbras NVD 7132 ou similar)	PC			R\$	4.776,35
MERCADO			Gravador de vídeo em rede (NVR), 32 canais de entrada para câmeras IP, interface gráfica via PC Software ou aplicação web, taxa de frames total para gravação em 1080p de 30fps, largura de banda de entrada de 144Mbps, resolução de saída de vídeo 1920 x 1080, bitrate configurável por canal, compressão de vídeo H.264, alarme de vídeo por detecção de movimento e perda de vídeo, armazenamento mínimo em HD SATA de 8TB, HD's não inclusos, interfaces de saída HDMI e VGA, modo de gravação manual, contínua, detecção de movimento e agendada, 16 canais de entrada de alarme e 4 de saída, 1 canal de entrada de áudio e 1 de saída, áudio bidirecional, 2 portas USB, 1 porta RS232, 2 interfaces de rede Gigabit Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps, certificado ONVIF. (Marca de referência: Intelbras NVD 7132 ou similar)	PC	1	4386,19	R\$	4.386,19
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	19,10	R\$	152,80
SINAPI	88266		ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	29,67	R\$	237,36
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.10.21	Suporte de parede para TV LED de 32", com três articulações, cacidade de carga mínima de 20kg.	PC			R\$	208,64
MERCADO			Suporte de parede para TV LED de 32", com três articulações, cacidade de carga mínima de 20kg.	PC	1	142,90	R\$	142,90
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	19,10	R\$	28,65
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	24,73	R\$	37,09
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.10.22	Sirene compacta, 12V, 120dB,fornecida e instalada.	PC			R\$	41,09
MERCADO			Sirene compacta de alta potência, 12V, 120dB, branca.	PC	1	19,18	R\$	19,18
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,10	R\$	9,55

SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,73	R\$	12,36
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.23	Switch gerenciável 24 portas RJ45 Gigabit Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-TX PoE af/at automáticas, 4 slots de portas SFT Gigabit, configuração auto MDI/MDIX em todas as portas, auto negociação, capacidade mínima de Switching de 48 Gbps, performance mínima (taxa de encaminhamento de pacotes) de 35Mpps, mínimo de 128MB de memória Flash e 256MB de memória SDRAM, possibilidade de agregação de links padrão IEEE 802.3ad (LACP), suporte a Port Mirroring, suporte a VLAN por Porta e VLAN padrão 802.1Q, suporte a Spanning Tree padrão IEEE 802.1d, além do Rapid Spanning Tree padrão IEEE 802.1w e Multiple Spanning Tree 802.1s, potência total PoE mínima de 180W, fornecido e instalado. (Marca de referência:T1600G-28PS TP Link ou similar)	pc			R\$	2.683,98
MERCADO		Switch gerenciável 24 portas RJ45 Gigabit Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-TX PoE af/at automáticas, configuração auto MDI/MDIX em todas as portas, auto negociação, capacidade mínima de Switching de 48 Gbps, performance mínima (taxa de encaminhamento de pacotes) de 35Mpps, mínimo de 128MB de memória Flash e 256MB de memória SDRAM, possibilidade de agregação de links padrão IEEE 802.3ad (LACP), suporte a Port Mirroring, suporte a VLAN por Porta e VLAN padrão 802.1Q, suporte a Spanning Tree padrão IEEE 802.1d, além do Rapid Spanning Tree padrão IEEE 802.1w e Multiple Spanning Tree 802.1s, potência total PoE mínima de 180W.. (Marca de referência:T1600G-28PS TP Link ou similar)	pc	1	2488,90	R\$	2.488,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	19,10	R\$	76,40
SINAPI	88266	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	29,67	R\$	118,68
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.24	Par de extensores USB para até 45m de comprimento via cabo UTP, com entrada RJ45 e saída USB.	pc			R\$	33,33
MERCADO		Par Extensor USB para até 45m de comprimento via cabo UTP, com entrada RJ45 e saída USB.	pc	1	24,57	R\$	24,57
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,10	R\$	3,82
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,73	R\$	4,94
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.25	NOBREAK, 700VA/350W, tensão de saída nominal 115V, com uma bateria selada VRLA 1 x 12V 7 Ah,autoteste, chave liga/desliga embutida, indicação de "status" através de LED's, alarme audiovisual, fornecido e instalado. (Ref. - NHS Mini 3 - 700 ou similar).	pc			R\$	434,16
MERCADO		NOBREAK, 700VA, bivolt automático, saída alternada 115V, com bateria, filtro de linha interno, estabilizador interno com 4 estágios de regulação, carregador automático, autoteste, chave liga/desliga embutida, indicação de "status" através de LED's, alarme audiovisual (Ref. - NHS Mini 3 - 700 ou similar).	pc	1	412,25	R\$	412,25
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,10	R\$	9,55
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,73	R\$	12,36
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.26	NOBREAK, 1200VA/600W, tensão de saída nominal 115V, com duas baterias seladas VRLA 2x 12V 7Ah, autoteste, chave liga/desliga embutida, indicação de "status" através de LED's, alarme audiovisual. (Ref. - NHS Compact Plus 3 ou similar).	pc			R\$	756,31
MERCADO		NOBREAK, 1200VA, bivolt automático, saída alternada 115V, com bateria, filtro de linha interno, estabilizador interno com 4 estágios de regulação, carregador automático, autoteste, chave liga/desliga embutida, indicação de "status" através de LED's, alarme audiovisual. (Ref. - NHS Compact Plus 3 ou similar).	pc	1	734,40	R\$	734,40
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,10	R\$	9,55
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,73	R\$	12,36
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.27	Central de Alarme monitorada para até 18 zonas, para sensores internos e externos, configuração de controles para acionamento, configuração de até 60 usuários diferentes para função pânico por controle remoto,incluso teclado led . Porta para comunicação ethernet- RJ45 e GPRS. Fornecida e instalada. (Ref. - Intelbras LCD AMT 2118 EG ou similar).	pc			R\$	916,54
MERCADO		Central de Alarme monitorada para até 18 zonas, para sensores internos e externos, configuração de controles para acionamento, configuração de até 64 usuários diferentes para função pânico. Fornecida e instalada. (Ref. - Intelbras LCD AMT 2118EG ou similar).	pc	1	653,56	R\$	653,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	19,10	R\$	114,60
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	24,73	R\$	148,38
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.28	Controle remoto para portão eletrônico, programado, com pilha.	pc			R\$	52,05
MERCADO		Controle remoto para portão eletrônico, programado, com pilha.	pc	1	16,99	R\$	16,99
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	19,10	R\$	15,28
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	24,73	R\$	19,78
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.29	Controle remoto com 3 botões, possível instalar função pânico, sem fio, acionamento através de conexão com central de alarme, fornecido e instalado. (Ref - XAC 4000 Smart Control Intelbras)	pc			R\$	53,21
MERCADO		Controle remoto com 3 botões, possível instalar função pânico, sem fio, acionamento através de conexão com central de alarme, fornecido e instalado. (Ref - XAC 4000 Smart Control Intelbras)	pc	1	18,15	R\$	18,15
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	19,10	R\$	15,28
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	24,73	R\$	19,78
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.30	Porteiro eletrônico expansível com interfone, fornecido e instalado (Ref. HDL - F8-NTL ou similar).	pc			R\$	271,21
MERCADO		Porteiro eletrônico expansível com interfone (Ref. HDL - F8-NTL ou similar).	pc	1	161,64	R\$	161,64
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	19,10	R\$	47,75
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	24,73	R\$	61,82
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.31	Teclado para alarme monitorado, branco, tela LCD, teclado frontal alfanumérico para programação e visualização.ref. XAT 2000 LCD ou similar . Fornecido e instalado.	pc			R\$	216,73
MERCADO		Teclado para alarme monitorado, branco.	pc	1	172,90	R\$	172,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,10	R\$	19,10
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,73	R\$	24,73
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.32	Bateria selada, 12V, 7A, para centrais, Unipower ou similar. fornecida e instalada.	pc			R\$	109,81
MERCADO		Bateria selada, regulada por válvula. 12V, 7A, para alarme.	pc	1	87,90	R\$	87,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,10	R\$	9,55
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,73	R\$	12,36
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.33	Fechadura com leitura biométrica para controle de acesso com as características: Leitor de proximidade, teclado e biometria; Capacidade de no mínimo 1.500 usuários; Leitura digital e/ou senha; Bateria e Fonte de Alimentação; Botão de campainha; Modo de operação Online/Stand-Alone, fornecido e instalado. Incluso: peças e cabos necessários para o funcionamento e obtenção de dados, tais como: Controlador, Teclado, Fechadura Elétrica, Conectores, Cabos, Parafusos, Manuais de instalação, Softwares para Acesso de Dados e curso de operação de no mínimo 4 horas para 5 pessoas. (Ref. - Giga Security Touch IP ou similar).	pc			R\$	2.840,64
MERCADO		Fechadura com leitura biométrica para controle de acesso com as características: Leitor de proximidade, teclado e biometria; Capacidade de no mínimo 1.500 usuários; Leitura digital e/ou senha; Bateria e Fonte de Alimentação; Botão de campainha; Modo de operação Online/Stand-Alone. Incluso: peças e cabos necessários para o funcionamento e obtenção de dados, tais como: Controlador, Teclado, Fechadura Elétrica, Conectores, Cabos, Parafusos, Manuais de instalação, Softwares para Acesso de Dados e curso de operação de no mínimo 4 horas para 5 pessoas. (Ref. - Giga Security Touch IP ou similar).	pc	1	2490,00	R\$	2.490,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	19,10	R\$	152,80
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	24,73	R\$	197,84

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.10.34	Mouse ótico para utilização em computador, com conector USB, fornecido e instalado (Ref. Logitech M100 ou similar).	pc			R\$	43,08
MERCADO			Mouse ótico para utilização em computador, com conector USB (Ref. Logitech M100 ou similar).	pc	1		38,70	R\$ 38,70
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		19,10	R\$ 1,91
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		24,73	R\$ 2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.10.35	Botoeira de acionamento para alarme de incêndio ou comando para bomba de incêndio, tipo quebra vidro, convencional.ref. DNI4230. Fornecido e instalado.	pc			R\$	82,34
MERCADO			Botoeira de acionamento para alarme de incêndio ou comando para bomba de incêndio, convencional. Fornecido e instalado.	pc	1		69,20	R\$ 69,20
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3		19,10	R\$ 5,73
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3		24,73	R\$ 7,41
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.10.36	Cabo HDMI 1.4, conectorizado nas pontas, fornecido e instalado. (Ref. - Multilaser ou similar).	m			R\$	15,28
MERCADO			Cabo HDMI 1.4, conectorizado nas pontas. (Ref. - Multilaser ou similar).	m	1		10,90	R\$ 10,90
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		19,10	R\$ 1,91
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		24,73	R\$ 2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.10.37	Conjunto de extensor (par) de vídeo HDMI com transmissão via cabo UTP categoria 5E/6 HDMI para distância de até 60 metros, com amplificação de sinal, qualidade de sinal até 1080P, com fonte. Fornecido e instalado.	pc			R\$	188,32
MERCADO			Conjunto de extensor (par) de vídeo HDMI com transmissão via cabo UTP categoria 5E/6 HDMI para distância de até 60 metros, com amplificação de sinal, qualidade de sinal até 1080P.	pc	1		144,49	R\$ 144,49
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		19,10	R\$ 19,10
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		24,73	R\$ 24,73
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.10.38	Detector de fumaça óptico endereçável, alimentação de 20 a 30 Vdc, instalação classe A ou B a dois fios e LED indicador de estado, fornecido e instalado (Ref. DFE 520 Intelbras ou similar)	pc			R\$	198,14
MERCADO			Detector de fumaça optico endereçável, alimentação de 20 a 30 Vdc, instalação classe A ou B a dois fios, LED indicador de estado. (Ref. DFE 520 Intelbras ou similar)	pc	1		124,99	R\$ 124,99
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5		19,10	R\$ 28,65
SINAPI	88266		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5		29,67	R\$ 44,50
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.10.39	Central de alarme de incêndio endereçável, com visualiação através de painel de LCD, contendo display alfanumérico para interface com usuário, tensão de alimentação 100 a 240Vdc, contendo pelo menos dois laços com pelo menos 250 pontos de endereçamento por laço, suporte a instalação de dispositivos classe A ou B, fornecido e instalado (Ref - CIE 2500 Intelbras ou similar).	pc			R\$	4.587,15
MERCADO			Central de alarme de incêndio endereçável, com visualiação através de painel de LCD, contendo display alfanumérico para interface com usuário, tensão de alimentação 100 a 240Vdc, contendo pelo menos dois laços com pelo menos 250 pontos de endereçamento por laço, suporte a instalação de dispositivos classe A ou B. (Ref - CIE 2500 Intelbras ou similar)	pc	1		4196,99	R\$ 4.196,99
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8		19,10	R\$ 152,80
SINAPI	88266		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8		29,67	R\$ 237,36
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.10.40	Amplificador de potência 400W total , com potência de 200 W por canal para conexão em 4 ohms, potência mínima de 120W rms por canal em ohms, mínimo de dois canais, entrada xlr/p10 balanceadas, sistema de ventilação, proteção contra surto, ligação de caixas de som com impedâncias totais 4 e 8 ohms, amplificador classe AB, consumo máximo 420W, distorção harmônica < 0,03% , instalação em rack .Fornecido e instalado.(Ref. -Oneal OP2400 ou similar)	pc			R\$	1.726,33
MERCADO			Amplificador de potência 400W total , com potência de 200 W por canal para conexão em 4 ohms, mínimo de dois canais, entrada para microfone e saídas para conexão de caixas de som com impedâncias de 4 e 8 ohms. (Ref. -Oneal OP2400)	pc	1		1336,17	R\$ 1.336,17
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8		19,10	R\$ 152,80
SINAPI	88266		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8		29,67	R\$ 237,36
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.10.41	Arandela/sonofletor com potência de 25W RMS-50W PMPO, com alto falante 6", modelo para embutir em forro, com moldura e proteção frontal na cor branca, incluso recortes e acabamentos, impedância 8 ohms. Fornecida e instalada (Ref. Frahm ou similar.	pc			R\$	202,77
MERCADO			Arandela/sonofletor com potência de 25W RMS-50W PMPO, com alto falante 6", modelo para embutir em forro, com moldura e proteção frontal na cor branca, incluso recortes e acabamentos. (Ref. Frahm).	pc	1		158,94	R\$ 158,94
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		19,10	R\$ 19,10
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		24,73	R\$ 24,73
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.10.42	Caixa acustica com potência de 30W RMS-60W PMPO, com alto falante 4" e tweeter embutido, modelo para instalação em parede ou laje, com moldura e proteção frontal, impedância 8 ohms, cor branca, fornecida e instalada (Ref. Frahm).	pc			R\$	461,83
MERCADO			Caixa acustica com potência de 30W RMS-60W PMPO, com alto falante 4" e tweeter embutido, modelo para instalação em parede ou laje, com moldura e proteção frontal, cor branca. (Ref. Frahm).	pc	1		418,00	R\$ 418,00
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		19,10	R\$ 19,10
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		24,73	R\$ 24,73
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.10.43	Microfone do tipo pescoço de ganso articulado (gooseneck), haste de no mínimo 30cm, padrão polar direcional tipo cardioid, condensador, proteção contra interferência a sinais RF, conector terminal padrão XLR, resposta em frequência 70Hz - 16kHz, com windscreen, botão mute, indicador de operação luminoso, cor preto, fornecido e instalado. (ref. Shure CVG12-B/C).	pc			R\$	906,89
MERCADO			Microfone do tipo pescoço de ganso articulado (gooseneck), haste de no mínimo 30cm, padrão polar direcional tipo cardioid, condensador, proteção contra interferência a sinais RF, conector terminal padrão XLR, resposta em frequência 70Hz - 16kHz, com windscreen, botão mute, indicador de operação luminoso, cor preto. (ref. Shure CVG12-B/C).	pc	1		858,12	R\$ 858,12
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		19,10	R\$ 19,10
SINAPI	88266		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		29,67	R\$ 29,67
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.10.44	Cabo polarizado preto/vermelho para som 2x1,5mm2, fornecido e instalado.	m			R\$	4,72
MERCADO			Cabo polarizado para som 2x1,5mm2.	m	1		2,98	R\$ 2,98
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04		19,10	R\$ 0,76
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04		24,73	R\$ 0,98
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.10.45	Cabo para microfone, balanceado, com conectores XLR macho e fêmea, fornecido e instalado.	m			R\$	7,68
MERCADO			Cabo para microfone, balanceado, com conectores XLR macho e fêmea.	m	1		5,50	R\$ 5,50
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05		19,10	R\$ 0,95
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05		24,73	R\$ 1,23
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.10.46	Mesa de som analógica, 127V, contendo mixer de no mínimo 10 canais, contendo pelo menos 4 entradas combo balanceada 9 (XLR/P10) com função MIC/LINE e botão de atenuador de sinal e com alimentação Phantom Power(48V) para microfones, contendo botão para corte de baixa frequência, de 3 canais estéreo, 1 barramento estéreo e 1 saída AUX., conectores de saída XLR balanceados, botão de liga/desliga. fornecida e instalada. (Ref. Yamaha MG10 ou similar)	pc			R\$	1.664,31

MERCADO		Mesa de som analógica, 127V, contendo mixer de no mínimo 10 canais, contendo pelo menos 4 entradas combo balanceada 9 (XLR/P10) com função MIC/LINE e botão de atenuador de sinal e com alimentação Phantom Power(48V) para microfones, 3 canais estéreo, 1 barramento estéreo e 1 saída AUX., conectores de saída XLR balanceados, botão de liga/desliga. fornecida e instalada. (Ref. Yamaha MG10 ou similar)	pc	1	1274,15	R\$	1.274,15
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	19,10	R\$	152,80
SINAPI	88266	ELEOTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	29,67	R\$	237,36
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.47	Caixa de passagem de sobrepor, hermética, uso externo, 4x4", IP66, em PVC antichama, fornecida e instalada. (Referência: Intelbras Vbox 1100E ou similar)	pc			R\$	19,12
MERCADO		Caixa de passagem de sobrepor, hermética, sem embute, 4x4", IP66, em PVC antichama. (Referência: Steck ou similar)	pc	1	10,36	R\$	10,36
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,10	R\$	3,82
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,73	R\$	4,94
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.48	Splitter HDMI (divisor de sinal) contendo 1 entrada HDMI e 2 saídas HDMI, suporte até 1080p de resolução para até 15 metros de distância, suporte para áudio DTS, Dolby Digital, 7.1 Channel, fornecido e instalado.	pc			R\$	72,35
MERCADO		Splitter HDMI (divisor de sinal) contendo 1 entrada HDMI e 2 saídas HDMI, suporte até 1080p de resolução para até 15 metros de distância, suporte para áudio DTS, Dolby Digital, 7.1 Channel.	pc	1	63,59	R\$	63,59
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,10	R\$	3,82
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,73	R\$	4,94
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.49	Microfone sem fio duplo de mão, com capsula dinâmica unidirecional, alcance mínimo de 50 metros, sistema de transmissão UHF, duas antenas, visor com indicação frontal, com duas saídas balanceadas XLR e saída P10, fonte bivolt, 16 canais de frequência homologados anatel, fornecido e instalado. (Ref. Karssect KRD200DM ou similar).	pc			R\$	681,32
MERCADO		Microfone sem fio duplo de mão, com capsula dinâmica unidirecional, alcance mínimo de 50 metros, sistema de transmissão UHF, com duas saídas balanceadas XLR e P10, fonte bivolt, 16 canais de frequência homologados anatel, fornecido e instalado. (Ref. Karssect KRD200DM ou similar).	pc	1	593,66	R\$	593,66
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,10	R\$	38,20
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,73	R\$	49,46
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.50	Caixa de som ativa 15", bivolt, com entradas para 1 microfone (XLR&1/4 Jack) e 1 RCA/XLR. Contendo funções USB, SD, MP3, Bluetooth. Impedância de 4 Ohms. Potência RMS 800W, resposta frequência de 60Hz - 35kHz e sensibilidade de 92dB, fornecida e instalada. (Ref. Pro Bass Elevate 115 ou similar).	Pc			R\$	1.182,91
MERCADO		Caixa de som ativa, bivolt, com entradas para 1 microfone (XLR&1/4 Jack) e 1 RCA/XLR. Contendo funções USB, SD, MP3, Bluetooth. Impedância de 4 Ohms. Potência RMS 800W, resposta frequência de 60Hz - 35kHz e sensibilidade de 92dB. (Ref. Pro Bass Elevate 115 ou similar).	pc	1	1161,00	R\$	1.161,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,10	R\$	9,55
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,73	R\$	12,36
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.51	Conector de cabo XLR macho, para som, ref. Neutrik ou similar,fornecido e instalado.	pc			R\$	30,03
MERCADO		Conector de cabo XLR macho, para som.	pc	1	25,65	R\$	25,65
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,10	R\$	1,91
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,73	R\$	2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.52	HD interno de 3,5" próprio para vigilância, com capacidade de 4 Terabytes, interface SATA de 6Gb/s, cache de 64MB, 5400 RPM fornecido e instalado. (Ref. WD Purple WD40PURZ ou similar).	pc			R\$	956,56
MERCADO		HD interno de 3,5" próprio para vigilância, com capacidade de 4 Terabytes, interface SATA de 6Gb/s, cache de 64MB, 5400 RPM. (Ref. WD Purple WD40PURZ ou similar).	pc	1	868,90	R\$	868,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,10	R\$	38,20
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,73	R\$	49,46
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.53	Cabo de Alarme de Incêndio Blindado, Anti-chama, suporte até 105 °C / 600 V, contendo 2 Vias de 1,50 mm² e um dreno em fita de alumínio, fornecido e instalado.	m			R\$	6,17
MERCADO		Cabo de Alarme de Incêndio Blindado, Anti-chama, suporte até 105 °C / 600 V, contendo 2 Vias de 1,50 mm² e um dreno em fita de alumínio.	m	1	4,86	R\$	4,86
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	19,10	R\$	0,57
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	24,73	R\$	0,74
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.54	Mesa de som, bivolt, contendo mixer de no mínimo 12 canais, 6 entradas de microfones / 4 entradas estéreo, saída XLR com possibilidade de alimentação com Phantom Power, 2 barramentos de grupo e 1 barramento estéreo, 2 saídas AUX (incluindo efeito), 2 saídas USB, pré amplificadores D-PRE com circuitos Darlington invertido, efeitos de alto nível SPX com 24 programas, gravação e reprodução em 24-bit e 192kHz 2 entradas, fornecido e instalado. (Ref. Yamaha MG12XU ou similar)	Pc			R\$	2.962,89
MERCADO		Mesa de som, bivolt, contendo mixer de no mínimo 12 canais, 6 entradas de microfones / 4 entradas estéreo, saída XLR com possibilidade de alimentação com Phantom Power, 2 barramentos de grupo e 1 barramento estéreo, 2 saídas AUX (incluindo efeito), 2 saídas USB, pré amplificadores D-PRE com circuitos Darlington invertido, efeitos de alto nível SPX com 24 programas, gravação e reprodução em 24-bit e 192kHz 2 entradas. (Ref. Yamaha MG12XU ou similar).	pc	1	2572,73	R\$	2.572,73
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	19,10	R\$	152,80
SINAPI	88266	ELEOTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	29,67	R\$	237,36
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.55	Grade de Proteção para câmeras de segurança, formato gaiola antivandalismo, cor Branca, fornecida e instalada.	pc			R\$	44,11
MERCADO		Grade de Proteção para câmeras de segurança, formato gaiola antivandalismo, cor Branca.	pc	1	30,97	R\$	30,97
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,10	R\$	5,73
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,73	R\$	7,41
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.56	Item em Desativação. Detecor de metais portátil do tipo Bastão, bivolt, com alerta luminoso e sonoro de detecção, desligamento automático após 1 minuto da última detecção, ajuste digital de sensibilidade, bateria recarregável e cordão de punho, fornecido e instalado. (Ref. Detronix - Mettus MNI ou similar).	Pc			R\$	4,38
MERCADO		Detecor de metais portátil do tipo Bastão, bivolt, com alerta luminoso e sonoro de detecção, desligamento automático após 1 minuto da última detecção, ajuste digital de sensibilidade, bateria recarregável e cordão de punho. (Ref. Detronix - Mettus MNI ou similar).	pc	1	0,00	R\$	-
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,10	R\$	1,91
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,73	R\$	2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.57	Item em Desativação. Detecor de metais do tipo Portal, bivolt, com sistema multizonas com 4 (quatro) zonas distintas, display de LCD em tecnologia digital com eletrônica microprocessada e memória não volátil, aviso de detecção luminoso e sonoro com ajustes de volume, tom e duração, idioma em português, comando de programação protegido por senha, sistema de monitoramento de falha e sistema antissabotagem e alta imunidade a interferências eletromagnéticas externas, fornecido e instalado. (Ref. Detronix - Mettus DX4S ou similar).	pc			R\$	87,66
MERCADO		Detecor portal de alta sensibilidade ref. as360t da mineoro ou similar	pc	1	0,00	R\$	-
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,10	R\$	38,20
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,73	R\$	49,46

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.10.58	Cartão de memória, tipo SD, 128Gb, compatível com câmera do tipo WIFI, fornecido e instalado.	pc			R\$	94,56
MERCADO			Cartão de memória, tipo SD, 128Gb, compatível com câmera do tipo WIFI.	pc	1	88,00	R\$	88,00
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,10	R\$	2,86
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	24,73	R\$	3,70
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.10.59	Sirene audiovisual (sinalização sonora e visual), alimentação de 12 a 28 Vdc a dois fios, no mínimo 90 dB, cor vermelha, Convencional, fornecida e instalada (Ref. Intelbras SAV 420C ou similar).	pc			R\$	81,24
MERCADO			Sirene audiovisual (sinalização sonora e visual), alimentação de 12 a 28 Vdc a dois fios, no mínimo 90 dB, cor vermelha, (Ref. Intelbras SAV 420C ou similar).	pc	1	59,33	R\$	59,33
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,10	R\$	9,55
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,73	R\$	12,36
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.10.60	Acionador manual de alarme de incêndio endereçável, com rearmar, fornecido e instalado (Ref. Intelbras AME 520 ou similar).	pc			R\$	130,88
MERCADO			Acionador manual de alarme de incêndio endereçável (Ref. Intelbras AME 520 ou similar).	pc	1	87,05	R\$	87,05
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,10	R\$	19,10
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,73	R\$	24,73
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.10.61	Bandeja móvel ventilada para fixação em rack, padrão 19", 1U e 400mm de profundidade, fornecida e instalada (Marca de Referência: WBX Racks)	pc			R\$	156,98
MERCADO			Bandeja móvel ventilada para fixação em rack, padrão 19", 1U e 400mm de profundidade, fornecida e instalada.	pc	1	152,60	R\$	152,60
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,10	R\$	1,91
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,73	R\$	2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.10.62	Chaveador KVM para compartilhamento de periféricos e monitor por 2 NVRs. Contendo no mínimo 3 portas USB para conexão de periféricos, 2 portas USB e 2 VGA para conexão dos NVRs e 1 saída VGA para conexão em monitor. Fornecido e instalado (Marca de referência: MT-VIKI ou similar)	pc			R\$	36.095,10
MERCADO	10.10.19		Chaveador KVM para compartilhamento de periféricos e monitor por 2 NVRs. Contendo no mínimo 3 portas USB para conexão de periféricos, 2 portas USB e 2 VGA para conexão dos NVRs e 1 saída VGA para conexão em monitor. (Marca de referência: MT-VIKI ou similar)	pc	1	38,16	R\$	38,16
MERCADO			Cabo VGA com conectores macho nas extremidades.	m	2	18021,90	R\$	36.043,80
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,10	R\$	5,73
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,73	R\$	7,41
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.10.63	Central de alarme de incêndio endereçável, com visualização através de painel de LCD, contendo display alfanumérico para interface com usuário, tensão de alimentação 100 a 240Vdc, contendo um laço com pelo menos 125 pontos de endereçamento, suporte a instalação de dispositivos classe A ou B, fornecido e instalado (Ref - CIE 1125 Intelbras ou similar).	pc			R\$	1.660,83
MERCADO			Central de alarme de incêndio endereçável, com visualização através de painel de LCD, contendo display alfanumérico para interface com usuário, tensão de alimentação 100 a 240Vdc, contendo um laço com pelo menos 250 pontos de endereçamento, suporte a instalação de dispositivos classe A ou B, (Ref - CIE 1250 Intelbras ou similar).	pc	1	1270,67	R\$	1.270,67
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	19,10	R\$	152,80
SINAPI	88266		ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	29,67	R\$	237,36
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.10.64	Receptor sem fio para central de alarmes, alimentação 12 Vdc, repressão de pelo menos 128 dispositivos com alcance de pelo menos 100 metros em campo aberto, fornecido e instalado (Ref. - XAR 4000 Smart Intelbras ou similar)	pc			R\$	159,41
MERCADO			Receptor sem fio para central de alarmes, alimentação 12 Vdc, repressão de pelo menos 128 dispositivos com alcance de pelo menos 100 metros em campo aberto (Ref. - XAR 4000 Smart Intelbras)	pc	1	128,73	R\$	128,73
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	19,10	R\$	13,37
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	24,73	R\$	17,31
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.10.65	CENTRAL DE ALARME MONITORADA, SISTEMA SEM FIO RF, PARA ATÉ 16 TECLADOS, 16 SIRENES E 16 PARTICIPAÇÕES INDEPENDENTES DE ATÉ 64 ZONAS, configuração de até 98 controles remotos, com criptografia na transmissão entre dispositivos, com receptor e transmissor integrado de sinal RF 915 a 928 Mhz, alcance de 600m . REF.: AMT 8000 ou similar.	pc			R\$	1.039,54
MERCADO			CENTRAL DE ALARME MONITORADA, SISTEMA SEM FIO, FREQUÊNCIA HOMOLOGADA ANATEL, PARA ATÉ 16 TECLADOS, 16 SIRENES E 16 PARTICIPAÇÕES INDEPENDENTES DE ATÉ 64 ZONAS. REF.: AMT 8000	pc	1	746,92	R\$	746,92
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	19,1	R\$	114,60
SINAPI	88266		ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	29,67	R\$	178,02
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.10.66	REPETIDOR DE SINAL PARA SISTEMA DE ALARME RF (SEM FIO) PARA BOTÃO DE PÂNICO, SINAL RF DE 915 A 928 MHZ, COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO AC 100/240 VAC, OPERAÇÃO EM 50-60 HZ, FAB.: REP 8000 -INTELBRAS OU similar	pc			R\$	405,36
MERCADO			REPETIDOR DE SINAL PARA SISTEMA 8000 PARA BOTÃO DE PÂNICO, SINAL RF DE 915 A 928 MHZ, COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO AC 100/240 VAC, OPERAÇÃO EM 50-60 HZ, FAB.: REP 8000 -INTELBRAS OU SEMELHANTE	pc	1	317,7	R\$	317,70
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,1	R\$	38,20
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,73	R\$	49,46
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.10.67	TECLADO LCD PARA CENTRAL DE ALARME MONITORADA, SEM FIO, COM BATERIAS, OPERAÇÃO POR SINAL RF. REF. XAT 8000 ou similar	pc			R\$	390,24
MERCADO			TECLADO LCD PARA CENTRAL DE ALARME MONITORADA, SEM FIO, COM BATERIAS, OPERAÇÃO POR SINAL RF. REF. XAT 8000	pc	1	346,41	R\$	346,41
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,1	R\$	19,10
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,73	R\$	24,73
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.10.68	SIRENE SEM FIO, 100DB, SINAL RF, COM BATERIAS. REF. XSS8000 INTELBRAS OU SIMILAR	pc			R\$	283,23
MERCADO			SIRENE SEM FIO, 100DB, SINAL RF, COM BATERIAS. REF. XSS8000 INTELBRAS OU SIMILAR	pc	1	239,4	R\$	239,40
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,1	R\$	19,10
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,73	R\$	24,73
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.10.69	Central de alarme de incêndio CONVENCIONAL, com visualização através de painel com LEDs para indicação de atuação, protetor contra surtos de tensão, tensão de alimentação 100 a 240Vdc, contendo 12 laços para 20 dispositivos, saída de sirene e dois contatos secos. Fornecido e instalado (Ref - CIC 12L Intelbras ou similar).	pc			R\$	727,31
MERCADO			Central de alarme de incêndio convencional, com visualização através de painel com LEDs para indicação de atuação, protetor contra surtos de tensão, tensão de alimentação 100 a 240Vdc, contendo 12 laços para 20 dispositivos, saída de sirene e dois contatos secos. Fornecido e instalado (Ref - CIC 12L Intelbras ou similar).	pc	1	483,46	R\$	483,46
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	19,1	R\$	95,50
SINAPI	88266		ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	29,67	R\$	148,35
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.10.70	Acionador manual de alarme de incêndio CONVENCIONAL, rearmável, com caixa 4x2" de sobrepor ou embutir. Fornecido e instalado (Ref. Intelbras AME 421 ou similar).	pc			R\$	57,91
MERCADO			Acionador manual de alarme de incêndio CONVENCIONAL, rearmável, caixa 4x2" de sobrepor ou embutir. Fornecido e instalado (Ref. Intelbras AME 421 ou similar).	pc	1	36	R\$	36,00
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,1	R\$	9,55
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,73	R\$	12,36
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.10.71	Sirene audiovisual (sinalização sonora e visual), ENDEREÇAVEL, instalação em classe A ou B, alimentação de 12 a 28 Vdc a dois fios, no mínimo 90 dB, cor vermelha, fornecida e instalada (Ref. Intelbras SAV 520E ou similar).	pc			R\$	199,47

MERCADO		Sirene audiovisual (sinalização sonora e visual), endereçável, instalação em classe A ou B, alimentação de 12 a 28 Vdc à dois fios, no mínimo 90 dB , cor vermelha, fornecida e instalada (Ref. Intelbras SAV 520E ou similar).	pc	1	177,56	R\$	177,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,1	R\$	9,55
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,73	R\$	12,36
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.72	Módulo Isolador para instalação em sistema de detecção de incêndio. Isolar e sinalizar a zona de dispositivos em curto circuito. Indicação por LED de detecção de falha. Ref. IDL 520 ou similar	pc			R\$	178,10
MERCADO		Módulo Isolador para instalação em sistema de detecção de incêndio. Isolar e sinalizar a zona de dispositivos em curto circuito. Indicação por LED de detecção de falha. Ref. IDL 520	pc	1	156,19	R\$	156,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,1	R\$	9,55
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,73	R\$	12,36
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.73	Painel Repetidor de eventos de central de alarme de incêndio. Visualização de eventos, configuração e comandos através de painel LCD na repetidora. Ref. RP520 ou similar.	pc			R\$	792,10
MERCADO		Painel Repetidora de central de alarme de incêndio. Visualização de eventos, configuração e comandos através de painel LCD na repetidora. RS520	pc	1	683,99	R\$	683,99
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,1	R\$	19,10
SINAPI	88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	29,67	R\$	89,01
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.74	CONTROLE SEM FIO COM SINAL RF, COM 3 BOTÕES PARA SISTEMA DE ALARME, sinal RF 915 a 928 Mhz, criptografia na transmissão de dados entre dispositivos. Ref. XAC 8000 ou similar	pc			R\$	100,84
MERCADO		CONTROLE SEM FIO COM SINAL RF, COM 3 BOTÕES PARA SISTEMA DE ALARME RF	pc	1	76,46	R\$	76,46
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,1	R\$	9,55
SINAPI	88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	29,67	R\$	14,83
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.75	Sensor de alarme com fio passivo, uso externo, com microondas e infravermelho, ajuste de sensibilidade de IR e MW, alcance de no mínimo 12metros e ângulo de cobertura de no mínimo 110 graus. Sistema AntiPet para até 35KG. Ref. IVP3000 MW EX ou similar.	pc			R\$	533,19
MERCADO		Sensor de alarme com fio passivo, uso externo, com microondas e infravermelho, ajuste de sensibilidade de IR e MW, alcance de no mínimo 12metros e ângulo de cobertura de no mínimo 110 graus. Sistema AntiPet para até 35KG. Ref. IVP3000 MW EX ou similar.	pc	1	386,88	R\$	386,88
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	19,1	R\$	57,30
SINAPI	88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	29,67	R\$	89,01
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.76	Sensor de alarme sem fio passivo, uso externo, ajuste de sensibilidade, detecção com duplo PIR, comunicação RF com alcance de até 600metros, alcance de detecção no mínimo 12metros e ângulo de cobertura de no mínimo 110 graus. Sistema AntiPet para até 30kG. Ref. IVP8000 EX ou similar.	pc			R\$	562,83
MERCADO		Sensor de alarme sem fio passivo, uso externo, ajuste de sensibilidade, detecção com duplo PIR, comunicação RF com alcance de até 600metros, alcance de detecção no mínimo 12metros e ângulo de cobertura de no mínimo 110 graus. Sistema AntiPet para até 30kG. Ref. IVP8000 EX ou similar.	pc	1	416,52	R\$	416,52
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	19,1	R\$	57,30
SINAPI	88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	29,67	R\$	89,01
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.77	Sensor de alarme sem fio passivo, uso interno com infravermelho, comunicação RF com alcance de até 600metros, alcance de detecção de no mínimo 12 metros e ângulo de cobertura de no mínimo 90 graus. Sistema AntiPet para até 20kG. Ref. IVP8000 PET ou similar.	pc			R\$	215,75
MERCADO		Sensor de alarme sem fio passivo, uso interno com infravermelho, comunicação RF com alcance de até 600metros, alcance de detecção de no mínimo 12 metros e ângulo de cobertura de no mínimo 90 graus. Sistema AntiPet para até 20kG. Ref. IVP8000 PET ou similar.	pc	1	166,98	R\$	166,98
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,1	R\$	19,10
SINAPI	88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	29,67	R\$	29,67
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.78	Sensor de barreira Infravermelho (par), uso externo, sistema de detecção com no mínimo 2 feixes, alcance de cobertura para uso externo de 110m , chave antiativação (tampar). Ref. IVA 3110 X ou similar.	pc			R\$	374,23
MERCADO		Sensor de barreira Infravermelho (par), uso externo, sistema de detecção com no mínimo 2 feixes, alcance de cobertura para uso externo de 110m, chave antiativação (tampar). Ref. IVA 3110 X ou similar.	pc	1	227,92	R\$	227,92
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	19,1	R\$	57,30
SINAPI	88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	29,67	R\$	89,01
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.79	Câmera de segurança IP, porta de comunicação RJ45 e sem fio Wi-Fi, tipo BULLET, resolução Full HD 1080p 2MP com 30 fps, com infravermelho distância mínima de 30m, sensor de imagem 1/2.7", lente inclusa com distância focal mínima de 2,8 mm, ângulo de abertura vertical mínimo de 60° e horizontal mínimo de 112°, suporte ao protocolo de comunicação Onvif, padrão de compressão de vídeo H.265 ou superior, alimentação 12 V, porta RJ 45, grau de proteção IP 67, excluso o fornecimento e instalação de cartão SD128 Gb. Fornecida e instalada. (Ref. - Intelbras VIP 3230 W).	pc			R\$	816,51
MERCADO		Câmera de segurança IP, porta de comunicação RJ45 e sem fio Wi-Fi, tipo BULLET, resolução Full HD 1080p 2MP com 30 fps, com infravermelho distância mínima de 30m, sensor de imagem 1/2.7", lente inclusa com distância focal mínima de 2,8 mm, ângulo de abertura vertical mínimo de 60° e horizontal mínimo de 112°, suporte ao protocolo de comunicação Onvif, padrão de compressão de vídeo H.265 ou superior, alimentação 12 V, porta RJ 45, grau de proteção IP 67, incluso cartão SD128 Gb. Fornecida e instalada. (Ref. - Intelbras VIP 3230 W).	pc	1	670,2	R\$	670,20
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	19,1	R\$	57,30
SINAPI	88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	29,67	R\$	89,01
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.80	Roteador Wi-fi para utilizar em sistema de câmeras IP, 4 antenas, tecnologia wi-fi 5 (802.11 ac). Ref. Action Rf1200 intelbras	pc			R\$	315,24
MERCADO		Roteador Wi-fi para utilizar em sistema de câmeras IP, 4 antenas, tecnologia wi-fi 5 (802.11 ac). Ref. Action Rf1200 intelbras	pc	1	168,93	R\$	168,93
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	19,1	R\$	57,30
SINAPI	88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	29,67	R\$	89,01
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.10.81	Kit conexão sem fio para CFTV IP, com dois rádios pré-configurados para a conexão automática, transferência de imagens de câmeras IP a distâncias de até 1000 metros. Compatibilidade de transferência de dados e comunicação com outras soluções IP integradas (Ref. - Intelbras WOM 5A MiMo).	pc			R\$	829,36
MERCADO		Kit conexão sem fio para CFTV IP, com dois rádios pré-configurados para a conexão automática, transferência de imagens de câmeras IP a distâncias de até 1000 metros. Compatibilidade de transferência de dados e comunicação com outras soluções IP integradas (Ref. - Intelbras WOM 5A MiMo).	pc	1	683,05	R\$	683,05
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	19,1	R\$	57,30
SINAPI	88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	29,67	R\$	89,01
10.11 SERVIÇOS E MATERIAIS DIVERSOS							
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.11.1	Etiqueta de identificação impressa por rotulador eletrônico, fornecida e instalada.	pc			R\$	2,24
MERCADO		Etiqueta de identificação impressa por rotulador eletrônico.	pc	1	0,07	R\$	0,06
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	19,10	R\$	0,95
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	24,73	R\$	1,23
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.11.2	Espiralduto, organizador de cabos espiral, 1/2", fornecido e instalado.	M			R\$	15,53

MERCADO		Espiralduto, organizador de cabos espiral, 1/2"	M	1	9,10	R\$	9,10
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1434	19,10	R\$	2,73
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	24,73	R\$	3,70
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.11.3	Filtro de linha, 5 tomadas NBR14136, com fusível de 10A, fornecido e instalado.	pc			R\$	32,56
MERCADO		Filtro de linha, 5 tomadas NBR14136, com fusível de 10A	pc	1	28,18	R\$	28,18
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,10	R\$	1,91
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,73	R\$	2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.11.4	Par de antenas TX e RX para portal detector de metais. Fornecido e instalado.	cj			R\$	2.724,32
MERCADO		Par de antenas TX e RX para portal detector de metais.	cj	1	2549,00	R\$	2.549,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	19,10	R\$	76,40
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	24,73	R\$	98,92
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.11.5	Bateria estacionária 26Ah/30Ah, fornecida e instalada. (Ref. - Freedom DF300 ou similar).	pc			R\$	233,38
MERCADO		Bateria estacionária 26Ah/30Ah. (Ref. - Freedom DF300 ou similar).	pc	1	229,00	R\$	229,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,10	R\$	1,91
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,73	R\$	2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.11.6	Bateria estacionária 45Ah/50Ah, fornecida e instalada. (Ref. - Freedom DF700 ou similar).	pc			R\$	372,44
MERCADO		Bateria estacionária 45Ah/50Ah. (Ref. - Freedom DF700 ou similar).	pc	1	359,30	R\$	359,30
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,10	R\$	5,73
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,73	R\$	7,41
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.11.7	Bateria estacionária 60Ah/70Ah, fornecida e instalada. (Ref. - Freedom DF1000 ou similar).	pc			R\$	435,02
MERCADO		Bateria estacionária 60Ah/70Ah. (Ref. - Freedom DF1000 ou similar).	pc	1	408,73	R\$	408,73
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	19,10	R\$	11,46
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	24,73	R\$	14,83
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.11.8	Bateria estacionária 80Ah/93Ah, fornecida e instalada. (Ref. - Freedom DF1500 ou similar).	pc			R\$	623,64
MERCADO		Bateria estacionária 80Ah/93Ah. (Ref. - Freedom DF1500 ou similar).	pc	1	557,90	R\$	557,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	19,10	R\$	28,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	24,73	R\$	37,09
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.11.9	Bateria estacionária 105Ah/115Ah, fornecida e instalada. (Ref. - Freedom DF2000 ou similar).	pc			R\$	648,66
MERCADO		Bateria estacionária 105Ah/115Ah. (Ref. - Freedom DF2000 ou similar).	pc	1	639,90	R\$	639,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,10	R\$	3,82
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,73	R\$	4,94
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.11.10	Bateria estacionária 150Ah/165Ah, fornecida e instalada. (Ref. - Freedom DF2500 ou similar).	pc			R\$	1.017,34
MERCADO		Bateria estacionária 150Ah/165Ah. (Ref. - Freedom DF2500 ou similar).	pc	1	999,81	R\$	999,81
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	19,10	R\$	7,64
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	24,73	R\$	9,89
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.11.11	Bateria estacionária 170Ah/185Ah, fornecida e instalada. (Ref. - Freedom DF3000 ou similar).	pc			R\$	1.025,67
MERCADO		Bateria estacionária 170Ah/185Ah. (Ref. - Freedom DF3000 ou similar).	pc	1	1016,91	R\$	1.016,91
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,10	R\$	3,82
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,73	R\$	4,94
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.11.12	Bateria estacionária 220Ah/240Ah, fornecida e instalada. (Ref. - Freedom DF4001 ou similar).	pc			R\$	1.471,56
MERCADO		Bateria estacionária 220Ah/240Ah. (Ref. - Freedom DF4001 ou similar).	pc	1	1454,03	R\$	1.454,03
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	19,10	R\$	7,64
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	24,73	R\$	9,89
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.11.13	Bateria de chumbo-ácido regulada por válvula (VRLA) 12V - 90Ah (Ref. - GetPower GP12-90)	pc			R\$	1.394,43
MERCADO		Bateria de chumbo-ácido regulada por válvula (VRLA) 12V - 90Ah (Ref. - GetPower GP12-90)	pc	1	1376,90	R\$	1.376,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	19,10	R\$	7,64
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	24,73	R\$	9,89
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.11.14	Bateria automotiva 150Ah, fornecida e instalada. (Ref. - Moura MP150BD ou similar).	pc			R\$	910,94
MERCADO		Bateria automotiva 150Ah. (Ref. - Moura MP150BD ou similar).	pc	1	899,99	R\$	899,99
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,10	R\$	4,77
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	24,73	R\$	6,18
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.11.15	Bateria automotiva 170Ah, fornecida e instalada. (Ref. - Moura MP170BD ou similar).	pc			R\$	1.341,29
MERCADO		Bateria automotiva 170Ah. (Ref. - Moura MP170BD ou similar).	pc	1	1330,34	R\$	1.330,34
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,10	R\$	4,77
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	24,73	R\$	6,18
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.11.16	Placa de gerenciamento e controle de nobreak, ref APC ou similar. fornecida e instalada.	pc			R\$	801,40
MERCADO		Placa de gerenciamento e controle de nobreak.	pc	1	669,91	R\$	669,91
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	19,10	R\$	57,30
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	24,73	R\$	74,19
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.11.17	Transformador de corrente tipo janela para medição, capacidade primária de 1200A e saída de 5A, exatidão de 1%, fornecido e instalado. (Ref. Schneider ou similar).	pc			R\$	304,25
MERCADO		Transformador de corrente tipo janela para medição, capacidade primária de até 1250A e saída de 5A, exatidão de 1%. (Ref. - Schneider ou similar).	pc	1	216,59	R\$	216,59
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,10	R\$	38,20
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,73	R\$	49,46
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.11.18	Multimedidor trifásico de grandezas elétricas (mede: A, var, VA, Hz,kKWh, FP) para instalação em porta de quadro elétrico, fornecido e instalado. (Ref. Weg ou similar).	pc			R\$	1.477,44
MERCADO		Multimedidor trifásico de grandezas elétricas (mede: A, var, VA, Hz,kKWh, FP) para instalação em porta de quadro elétrico.	pc	1	1087,28	R\$	1.087,28
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	19,10	R\$	152,80
SINAPI	88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	29,67	R\$	237,36
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.11.19	Controlador de fator de potência para bancos de capacitores de até 12 estágios, 60hz, IP40, fornecido e instalado. (Ref. WEG PFW01-M12 ou similar).	pc			R\$	3.406,00
MERCADO		Controlador de fator de potência para bancos de capacitores de ate 12 estágios, 60hz, IP40. (Ref. WEG PFW01-M12 ou similar).	pc	1	3015,84	R\$	3.015,84
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	19,10	R\$	152,80
SINAPI	88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	29,67	R\$	237,36
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	10.11.20	Manopla para abertura de quadro elétrico intertravada com o disjuntor geral, fornecido e instalado. (Ref. WEG MR469 AGW800).	pc			R\$	962,23
MERCADO		Manopla para abertura de quadro elétrico intertravada com o disjuntor geral. (Ref. WEG MR469 AGW800).	pc	1	786,91	R\$	786,91
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	19,10	R\$	76,40

SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	24,73	R\$	98,92
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.11.21	Ventilador para quadro elétrico 204X204mm, 127V, fornecido e instalado. (Ref. CZ RAL 7032 ARTEK ou similar)	L			R\$	796,39
MERCADO			Ventilador para quadro elétrico 204X204mm, 127V, fornecido e instalado. (Ref. CZ RAL 7032 ARTEK ou similar)	L	1	664,90	R\$	664,90
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	19,10	R\$	57,30
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	24,73	R\$	74,19
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.11.22	Fusível NH, corrente nominal de 36 a 80 A, tamanho 00, capacidade de interrupção de 120 KA, tensão nominal de 500 V , fornecido e instalado.	PC			R\$	20,13
SINAPI		3295	FUSIVEL NH "36" A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	PC	1	15,75	R\$	15,75
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,10	R\$	1,91
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,73	R\$	2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.11.23	Fusível NH, corrente nominal de 160 A, tamanho 00, capacidade de interrupção de 120 KA, tensão nominal de 500 V , fornecido e instalado.	PC			R\$	22,23
SINAPI		3294	FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	PC	1	17,85	R\$	17,85
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,10	R\$	1,91
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,73	R\$	2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.11.24	Chave seccionadora-fusível, blindada, tripolar, abertura com carga, para fusível nh00, corrente nominal de 160 A, tensão de 500 V, fornecida e instalada.	PC			R\$	245,73
SINAPI		13369	CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEL BLINDADA TRIPOLAR, ABERTURA COM CARGA, PARA FUSIVEL NH00, CORRENTE NOMINAL DE 160 A, TENSÃO DE 500 V	PC	1	223,82	R\$	223,82
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,10	R\$	9,55
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,73	R\$	12,36
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.11.25	Inversor de frequência trifásico 220V para até 10HP, fornecido e instalado. (Ref. Telemecanick ou similar)	PC			R\$	5.414,32
MERCADO			Inversor de frequência trifásico 220V para até 10HP - Telemecanick ou similar	PC	1	4634,00	R\$	4.634,00
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	19,10	R\$	305,60
SINAPI		88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	29,67	R\$	474,72
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.11.26	Chave de partida soft-starter para motor até 20CV/220V, 61A, fornecido e instalada. (Ref. - SSW070061TSSZ WEG ou similar)	PC			R\$	3.801,18
MERCADO			Soft starter para motor 20CV/220V-40CV/380V 61A SSW070061TSSZ, da WEG ou similar	PC	1	3099,90	R\$	3.099,90
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	19,10	R\$	305,60
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	24,73	R\$	395,68
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.11.27	Estrado (tapete) de borracha isolante 15 kv - dimensões 1.000x1.000x25mm, fornecido e instalado.	PC			R\$	410,05
MERCADO			Estrado (tapete) de borracha isolante 15 kv - dimensões 1.000x1.000x25mm	PC	1	403,49	R\$	403,49
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,10	R\$	2,86
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	24,73	R\$	3,70
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.11.28	Cruzeta metálica para piso elevado, incluso pedestal, fornecido e instalado.	PC			R\$	44,30
SINAPI		1648	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1	39,92	R\$	39,92
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,10	R\$	1,91
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,73	R\$	2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.11.29	Retirada de cabos elétricos ou de lógica.	m			R\$	0,87
MERCADO								
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	19,10	R\$	0,38
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	24,73	R\$	0,49
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.11.30	Retirada de interruptores ou tomadas.	PC			R\$	4,38
MERCADO								
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,10	R\$	1,91
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,73	R\$	2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.11.31	Retirada e Realocação de pontos elétricos (tomadas, interruptores, iluminação) de infraestrutura.	PC			R\$	10,95
MERCADO								
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,10	R\$	4,77
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	24,73	R\$	6,18
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.11.32	Retirada e Realocação de pontos de telecomunicações.	PC			R\$	13,14
MERCADO								
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,10	R\$	5,73
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,73	R\$	7,41
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.11.33	Retirada e Realocação de disjuntores em quadro elétrico.	PC			R\$	8,76
MERCADO								
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,10	R\$	3,82
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,73	R\$	4,94
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.11.34	Retirada de luminárias.	PC			R\$	4,38
MERCADO								
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,10	R\$	1,91
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,73	R\$	2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.11.35	Retirada e Realocação de luminárias.	PC			R\$	8,76
MERCADO								
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,10	R\$	3,82
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,73	R\$	4,94
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.11.36	Retirada de perfilados, eletrodutos e/ou eletrocanais.	m			R\$	4,38
MERCADO								
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,10	R\$	1,91
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,73	R\$	2,47
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.11.37	Retirada e Realocação de eletrodutos de sobrepor.	m			R\$	8,76
MERCADO								
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,10	R\$	3,82
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,73	R\$	4,94
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.11.38	Retirada e Realocação de quadros elétricos.	PC			R\$	131,49
MERCADO								
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	19,10	R\$	57,30
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	24,73	R\$	74,19
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.11.39	Reaperto de um parafuso de pólo de disjuntor ou de barramento em quadro elétrico de baixa tensão, incluso abertura do quadro e manobras de segurança.	PC			R\$	0,43
MERCADO								
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	19,10	R\$	0,19
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	24,73	R\$	0,24
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.11.40	Abertura de tampas laterais e limpeza de componentes e ventiladores de nobreak (inclusive manobras de segurança).	PC			R\$	175,32
MERCADO								
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	19,10	R\$	76,40

SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	24,73	R\$	98,92
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.11.41	Teste de carga em bateria de nobreak, incluindo a desconexão e reconexão de cabos e conectores (incluso manobras de segurança).	pc			R\$	350,64
MERCADO								
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	19,10	R\$	152,80
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	24,73	R\$	197,84
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.11.42	Teste de carga em bateria de nobreak, incluindo a desconexão e reconexão de cabos e conectores (incluso manobras de segurança).	pc			R\$	21,91
MERCADO								
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,10	R\$	9,55
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,73	R\$	12,36
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.11.43	Testes de funcionamento completo, incluindo placas internas de controle de nobreak, , incluso testes de tensão e carregamento e emissão de relatório (incluso manobras de segurança).	pc			R\$	390,16
MERCADO								
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	19,10	R\$	152,80
SINAPI		88266	ELEOTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	29,67	R\$	237,36
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.11.44	Reprogramação de central de alarme de incêndio, devido a alteração de sensor ou laço ou substituição de placa de controle. Valor por sensor endereçável.	pc			R\$	13,14
MERCADO								
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,10	R\$	5,73
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,73	R\$	7,41
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.11.45	Teste em um detector de fumaça de sistema de alarme de incêndio, com spray próprio para o serviço. Excluido retirada e recolocação.	pc			R\$	13,14
MERCADO								
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,10	R\$	5,73
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,73	R\$	7,41
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.11.46	Limpeza de poeira em um sensor de fumaça de alarme de incêndio, incluso retirada e recolocação.	pc			R\$	17,53
MERCADO								
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	19,10	R\$	7,64
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	24,73	R\$	9,89
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.11.47	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP.	pc			R\$	5.321,34
SINAPI		751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	pc	1	4970,70	R\$	4.970,70
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	19,10	R\$	152,80
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	24,73	R\$	197,84
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.11.48	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP.	pc			R\$	8.240,64
SINAPI		754	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	pc	1	7890,00	R\$	7.890,00
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	19,10	R\$	152,80
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	24,73	R\$	197,84
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.11.49	CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEL BLINDADA TRIPOLAR, ABERTURA COM CARGA, PARA FUSIVEL NH00, CORRENTE NOMINAL DE 160 A, TENSAO DE 500 V	pc			R\$	245,73
SINAPI		13369	CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEL BLINDADA TRIPOLAR, ABERTURA COM CARGA, PARA FUSIVEL NH00, CORRENTE NOMINAL DE 160 A, TENSAO DE 500 V	pc	1	223,82	R\$	223,82
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,10	R\$	9,55
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,73	R\$	12,36
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.11.50	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	pc			R\$	24,51
SINAPI		3295	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	pc	1	15,75	R\$	15,75
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,10	R\$	3,82
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,73	R\$	4,94
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.11.51	FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	pc			R\$	26,61
SINAPI		3294	FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	pc	1	17,85	R\$	17,85
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,10	R\$	3,82
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,73	R\$	4,94
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.11.52	Item em Desativação. RETIFICAÇÃO MOTOBOMBA CENTRIFUGA DE RECALQUE MULTIESTÁGIO 10 CV	pc			#VALOR!	
MERCADO						SEM ORÇAMENTO	#VALOR!	
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		19,10	R\$	-
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		24,73	R\$	-
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.11.53	PAINEL DE COMANDO PARTIDA DIRETA COM REVERSÃO (ALTERNÂNCIA) - COMPLETO (PROTEÇÃO FALTA DE FASE E RELÉ TÉRMICO) PARA 2 BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 3 CV	pc			R\$	3.051,25
MERCADO			PAINEL DE COMANDO PARTIDA DIRETA COM REVERSÃO (ALTERNÂNCIA) - COMPLETO (PROTEÇÃO FALTA DE FASE E RELE TERMICO) PARA 2 BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 3 CV	pc	1	2788,27	R\$	2.788,27
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	19,10	R\$	114,60
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	24,73	R\$	148,38
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.11.54	PAINEL DE COMANDO PARTIDA DIRETA COM REVERSÃO (ALTERNÂNCIA) - COMPLETO (PROTEÇÃO FALTA DE FASE E RELÉ TÉRMICO) PARA 2 BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 5 CV	pc			R\$	3.316,73
MERCADO			PAINEL DE COMANDO PARTIDA DIRETA COM REVERSÃO (ALTERNÂNCIA) - COMPLETO (PROTEÇÃO FALTA DE FASE E RELE TERMICO) PARA 2 BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 5 CV	pc	1	3053,75	R\$	3.053,75
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	19,10	R\$	114,60
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	24,73	R\$	148,38
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.11.55	PAINEL DE COMANDO PARTIDA DIRETA COM REVERSÃO (ALTERNÂNCIA) - COMPLETO (PROTEÇÃO FALTA DE FASE E RELÉ TÉRMICO) PARA 3 BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 10 CV	pc			R\$	7.294,51
MERCADO			PAINEL DE COMANDO PARTIDA DIRETA COM REVERSÃO (ALTERNÂNCIA) - COMPLETO (PROTEÇÃO FALTA DE FASE E RELE TERMICO) PARA 3 BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 10 CV	pc	1	6943,87	R\$	6.943,87
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	19,10	R\$	152,80
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	24,73	R\$	197,84
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.11.56	Bomba de recalque multiestágio, trifásica, potência de 10 CV, fornecida e instalada. (Ref. Schneider ME-AL 27100 ou similar)	pc			R\$	7.333,32
MERCADO			Motobomba centrifuga de recalque submersivel, trifásica, potência de 10 CV.	pc	1	7158,00	R\$	7.158,00
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	19,10	R\$	76,40
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	24,73	R\$	98,92

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.11.57	Motobomba centrífuga de recalque submersível, trifásica, potência de 10 CV, fornecida e instalada. (Ref. Schneider BCS-365 ou similar).	PC			R\$	14.960,52
MERCADO			Motobomba centrífuga de recalque submersível, trifásica, potência de 10 CV.	PC	1		14785,20	R\$ 14.785,20
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4		19,10	R\$ 76,40
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4		24,73	R\$ 98,92
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		10.11.58	Movimentação (retirada e retorno) de placas de ferro mineral em ocasiões de serviços envolvendo infraestrutura instalada sobre o forro.	PC			R\$	3,49
SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08		19,10	R\$ 1,52
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08		24,73	R\$ 1,97
74106/1		11.1.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM TINTA ASFALTICA, EM ESTRUTURAS ENTERRADAS (BALDRAMES/MUROS DE ARRIMO/ALICERES E REVESTEM CONTATO C/SOLO), DUAS DEMAOS	M²			R\$	11,77
SINAPI	7319		TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,40	R\$	10,54	R\$ 4,21
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	18,90	R\$ 7,56
-		11.1.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM TINTA ASFALTICA, EM ESTRUTURAS ENTERRADAS (BALDRAMES/MUROS DE ARRIMO/ALICERES E REVESTEM CONTATO C/SOLO), DUAS DEMAOS	M²			R\$	29,27
SINAPI	41373		IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LIQUIDO, EM ESTRUTURAS ENTERRADA ATE 7M DE PROFUNDIDADE	L	1,00	R\$	20,65	R\$ 20,65
SINAPI	95541		FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UND	2,00	R\$	4,31	R\$ 8,62
C2842		11.1.3	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO, UMA DEMAO	M²			R\$	57,48
SEINFRA	10802		CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	KG	3,00	R\$	7,60	R\$ 22,80
SEINFRA	10803		CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	KG	0,31	R\$	11,40	R\$ 3,53
SINAPI	88309		PEDREIRO	H	0,50	R\$	24,51	R\$ 12,25
SINAPI	88316		SERVENTE	H	1,00	R\$	18,90	R\$ 18,90
16.026.0001-0		11.1.4	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LIQUIDO, EM ESTRUTURAS ENTERRADA ATE 7M DE PROFUNDIDADE	M²			R\$	70,20
SINAPI	88309		MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	H	0,13	R\$	24,51	R\$ 3,18
SINAPI	88316		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,20	R\$	18,90	R\$ 22,68
EMOP	02980-E		CIMENTO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	KG	4,00	R\$	1,62	R\$ 6,48
EMOP	02981-E		EMULSAO ADESIVA, A BASE ACRILICA	L	0,80	R\$	9,26	R\$ 7,40
SINAPI	88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$	24,97	R\$ 29,96
EMOP	19.009.0002-2		BOMBA CENTRIFUGA AUTOESCORVANTE,MOTOR A GASOLINA,6,0CV (CP)	H	0,05	R\$	9,98	R\$ 0,49
EMOP	19.009.0002-4		BOMBA CENTRIFUGA AUTO-ESCORVANTE,MOTOR A GASOLINA,6,0CV (CI)	H	0,05	R\$	0,34	R\$ 0,01
98560		11.1.5	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M²			R\$	41,84
SINAPI	123		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM AR	KG	0,28	R\$	6,21	R\$ 1,73
SINAPI	87298		ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	0,03	R\$	500,04	R\$ 12,50
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	R\$	24,51	R\$ 23,89
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	R\$ 3,72
-		11.1.6	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	M²			R\$	48,96
SINAPI	123		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM AR	KG	0,42	R\$	6,21	R\$ 2,60
SINAPI	87298		ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M³	0,04	R\$	500,04	R\$ 18,75
SINAPI	88309		PEDREIRO	H	0,98	R\$	24,51	R\$ 23,89
SINAPI	88316		SERVENTE	H	0,20	R\$	18,90	R\$ 3,72
-		11.1.7	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE (SUB-SOLOS) COM ARGAMASSA (CIMENTO-AREIA 1:3), CONTENDO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E HIDRÓFUGO	M²			R\$	74,51
SINAPI	88309		PEDREIRO	H	1,10	R\$	24,51	R\$ 26,96
SINAPI	88316		SERVENTE	H	1,25	R\$	18,90	R\$ 23,62
SINAPI	370		AREIA	M³	0,02	R\$	65,00	R\$ 1,56
SINAPI	1380		CIMENTO	KG	11,27	R\$	1,82	R\$ 20,51
SINAPI	123		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM AR	KG	0,30	R\$	6,21	R\$ 1,86
-		11.1.8	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE (SUB-SOLOS) COM ARGAMASSA (CIMENTO-AREIA 1:3), CONTENDO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E TINTA BETUMINOSA	M²			R\$	104,02
SINAPI	88309		PEDREIRO	H	1,10	R\$	24,51	R\$ 26,96
SINAPI	88316		SERVENTE	H	1,45	R\$	18,90	R\$ 27,40
SINAPI	370		AREIA	M³	0,02	R\$	65,00	R\$ 1,56
SINAPI	1380		CIMENTO	KG	11,27	R\$	1,82	R\$ 20,51
TCPO	2C 04 07 03 00 40		TINTA BETUMINOSA	L	1,00	R\$	25,73	R\$ 25,73
SINAPI	123		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM AR	KG	0,30	R\$	6,21	R\$ 1,86
-		11.1.9	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M²			R\$	88,65
SINAPI	511		PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, /	L	0,62	R\$	12,40	R\$ 7,62
SINAPI	4014		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO P	M²	1,13	R\$	45,33	R\$ 50,99
SINAPI	4226		GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,26	R\$	7,74	R\$ 2,01
SINAPI	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	22,72	R\$ 4,36
SINAPI	88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	R\$	24,97	R\$ 23,67
-		11.1.10	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M²			R\$	165,88
SINAPI	511		PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, /	L	0,62	R\$	12,40	R\$ 7,62
SINAPI	4014		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO P	M²	1,13	R\$	45,33	R\$ 50,99
SINAPI	4015		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO P	M²	1,13	R\$	55,66	R\$ 62,61
SINAPI	4226		GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,52	R\$	7,74	R\$ 4,02
SINAPI	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	R\$	22,72	R\$ 6,31
SINAPI	88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,38	R\$	24,97	R\$ 34,33
-		11.1.11	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA E= 3MM PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	M²			R\$	101,56
SINAPI	511		PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, /	L	0,62	R\$	12,40	R\$ 7,62
SINAPI	11621		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NE	M²	1,13	R\$	43,81	R\$ 49,28
SINAPI	4226		GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,52	R\$	7,74	R\$ 4,02
SINAPI	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	R\$	22,72	R\$ 6,31
SINAPI	88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38	R\$	24,97	R\$ 34,33
-		11.1.13	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO	M²			R\$	48,95
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,51	R\$ 24,51
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	18,90	R\$ 7,56
SINAPI	626		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDO	KG	1,02	R\$	16,55	R\$ 16,88
-		11.1.14	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, EM CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, 3 DEMAOS	M²			R\$	50,51
SINAPI	626		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDO	L	0,50	R\$	16,55	R\$ 8,27
SINAPI	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$	22,72	R\$ 27,26
SINAPI	88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$	24,97	R\$ 14,98
74033/1		11.1.15	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLASTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM.	M²			R\$	76,42
SINAPI	25865		MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2	1,05	R\$	64,52	R\$ 67,74
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	24,51	R\$ 4,90

SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	R\$	3,78
--------	-------	--------------------------------------	---	------	-----	-------	-----	------

83735	11.1.16	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	M²				R\$	88,65
SINAPI	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE,	L	0,62	R\$	12,40	R\$	7,62
SINAPI	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO P	M²	1,13	R\$	45,33	R\$	50,99
SINAPI	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,26	R\$	7,74	R\$	2,01
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	22,72	R\$	4,36
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	R\$	24,97	R\$	23,67

74190/1	11.1.17	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO PARA VEDAÇÃO (ex. viapol, neutrol)	M²				R\$	206,61
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11	R\$	65,00	R\$	7,11
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	35,40	R\$	0,58	R\$	20,53
SINAPI	7317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDAÇÃO	KG	2,60	R\$	34,88	R\$	90,68
SINAPI	38366	PAPEL KRAFT BETUMADO	M2	1,17	R\$	4,65	R\$	5,43
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33	R\$	24,51	R\$	32,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,66	R\$	18,90	R\$	50,27

74025/1	11.1.18	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR METRO	M²				R\$	62,35
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,03	R\$	65,00	R\$	2,13
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,00	R\$	0,58	R\$	5,80
SINAPI	7317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDAÇÃO	KG	0,80	R\$	34,88	R\$	27,90
SINAPI	38366	PAPEL KRAFT BETUMADO	M2	0,35	R\$	4,65	R\$	1,60
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	24,51	R\$	9,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	18,90	R\$	15,12

72124	11.1.19	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	DM³				R\$	104,31
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	3,23	R\$	29,78	R\$	96,07
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	24,97	R\$	8,24

-	11.1.20	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE DE ELASTOMERO	M²				R\$	73,05
SINAPI	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDO	KG	2,00	R\$	16,55	R\$	33,10
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	R\$	24,97	R\$	39,95

74066/2	11.1.21	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA - 6 DEMA0	M²				R\$	88,98
SINAPI	140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	KG	2,50	R\$	16,32	R\$	40,80
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	R\$	24,97	R\$	34,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$	18,90	R\$	13,23

73978/1	11.1.22	IMPERMEABILIZANTE EM PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO	M²				R\$	20,30
SINAPI	151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILICONE	L	0,29	R\$	24,09	R\$	6,98
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	25,50	R\$	7,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,90	R\$	5,67

3R 08 11 00 00 00 00 53 09	11.1.23	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE SUJEITA A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREATICO PRESSÃO NEGATIVA APLICANDO ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA RÁPIDA	M²				R\$	33,61
SINAPI	88309	Pedreiro	h	0,60	R\$	24,51	R\$	14,70
SINAPI	88316	Servente	h	0,25	R\$	18,90	R\$	4,72
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,00	R\$	65,00	R\$	0,22
TCPO	2C 03 03 02 11 06	Cimento CP-32	kg	2,10	R\$	0,48	R\$	1,00
TCPO	2C 03 03 03 00 04	Aditivo impermeabilizante de pega ultra rápida	kg	1,25	R\$	10,38	R\$	12,97

3R 08 11 00 00 00 00 13 05	11.1.24	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE SUJEITA A UMIDADE DE TERRA APLICANDO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL COM EMULSAO ADESIVA	M²				R\$	15,05
SINAPI	88309	Pedreiro	h	0,10	R\$	24,51	R\$	2,45
SINAPI	88316	Servente	h	0,40	R\$	18,90	R\$	7,56
TCPO	2C 03 09 05 00 10	Emulsão adesiva	kg	0,15	R\$	6,55	R\$	0,98
TCPO	2C 03 09 05 00 24	Impermeabilizante estrutural de base cimentícia	kg	2,00	R\$	2,03	R\$	4,06

-	11.2.1	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM					R\$	26,54
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	24,51	R\$	6,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	18,90	R\$	4,72
SINAPI	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. A	M³	0,03	R\$	628,31	R\$	15,70

-	11.2.2	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3 CM	M²				R\$	32,83
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	24,51	R\$	6,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	18,90	R\$	4,72
SINAPI	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. A	M³	0,04	R\$	628,31	R\$	21,99

74066/2	11.2.3	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:7, E=1,5 CM	M²				R\$	18,32
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	24,51	R\$	6,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	18,90	R\$	4,72
SINAPI	87375	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL.	M³	0,02	R\$	498,76	R\$	7,48

73978/1	11.2.4	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:7, E=3 CM	M²				R\$	25,80
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	24,51	R\$	6,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	18,90	R\$	4,72
SINAPI	87375	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL.	M³	0,03	R\$	498,76	R\$	14,96

72198	11.3.1	ISOLAMENTO TERMICO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), COM ADICAO DE PEROLAS DE ISOPOR, ESPESSURA 6CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²				R\$	139,09
SINAPI	3411	POLISTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE	KG	0,80	R\$	63,18	R\$	50,54
SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREF	M3	0,06	R\$	390,75	R\$	23,44
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	24,51	R\$	36,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	18,90	R\$	28,35

-	11.3.2	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 5,00 CM	M²				R\$	64,54
SINAPI	3413	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M²	1,05	R\$	50,67	R\$	53,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	18,90	R\$	11,34

-	11.3.3	ISOLAMENTO TERMICO COM CAMADAS DE ARGILA EXPANDIDA, COM CIMENTO E AREIA, E=20 CM	M²				R\$	206,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	18,90	R\$	37,80
SINAPI	34549	ARGILA EXPANDIDA	M³	1,00	R\$	168,75	R\$	168,75

94225	11.3.4	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÂ MINERAL NA SUBCOBERTURA, ESPESSURA DE 50MM, COM FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²				R\$	23,82
FDE	F.07.000.024075	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDA	M2	1,03	R\$	20,95	R\$	21,57
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	18,90	R\$	1,22
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	22,84	R\$	0,82
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICQ	CHP	0,00	R\$	23,77	R\$	0,09
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICQ	CHI	0,01	R\$	22,84	R\$	0,12

-	11.3.5	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE PARA PREPARO DE IMPERMEABILIZACAO, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2,5CM	M²				R\$	38,65
SINAPI	88309	PEDREIRO	H	0,40	R\$	24,51	R\$	9,80

SINAPI	88316	SERVENTE	L	0,70	R\$	18,90	R\$	13,23
SINAPI	370	AREIA	M³	0,02	R\$	65,00	R\$	1,30
SINAPI	1380	CIMENTO	KG	7,87	R\$	1,82	R\$	14,32

-	11.3.6	MASSA EPOXI (BICOMPONENTE, MASSA COM CATALIZADOR) (Ex. Durepoxi, Poxipol)	L				R\$	76,27
SINAPI	4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	L	1,00	R\$	59,17	R\$	59,17
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	25,50	R\$	7,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	R\$	9,45

96372	11.3.7	ISOLAMENTO TERMOACUSTICO COM LA DE ROCHA, ESPESSURA DE 50MM, COM FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM PAREDES DRYWALL	M²				R\$	22,79
FDE	F.07.000.024075	FILTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=50" MM (COLETADO CAIXA)	M2	1,00	R\$	20,95	R\$	20,95
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	22,41	R\$	1,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	18,90	R\$	0,32

C4098	11.3.8	BLOCO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM CAIXÃO PERDIDO	M³				R\$	63,05
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,51	R\$	12,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	18,90	R\$	37,80
MERCADO	152	POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM CAIXÃO PERDIDO	m³	1,05	R\$	12,39	R\$	13,00

73910/8	12.1.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN				R\$	762,19
SINAPI	184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= "3" CM, L= "13" CM, "60 CM A 120" CM X "210"	JG	1,00	R\$	136,56	R\$	136,56
SINAPI	2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,	UN	6,00	R\$	6,06	R\$	36,36
SINAPI	10653	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFÉ	UN	2,00	R\$	158,10	R\$	316,20
SINAPI	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2 1/2 ")	UN	6,00	R\$	0,37	R\$	2,22
SINAPI	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= "1" CM, L= "4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMER	M	10,80	R\$	8,02	R\$	86,61
SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,65	R\$	22,48	R\$	14,56
SINAPI	35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA "10 X 10" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN	M	0,18	R\$	60,90	R\$	10,96
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,19	R\$	21,26	R\$	46,55
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,51	R\$	24,51	R\$	37,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,70	R\$	18,90	R\$	69,96
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVE	M3	0,01	R\$	477,86	R\$	5,16

73910/9	12.1.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN				R\$	950,37
SINAPI	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2 1/2 ")	un	6,00	R\$	0,37	R\$	2,22
SINAPI	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM	un	6,00	R\$	20,57	R\$	123,42
SINAPI	183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= "3" CM, L= "13" CM, "60 CM A 120" CM X "210 CM	ig	1,00	R\$	220,50	R\$	220,50
SINAPI	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= "1" CM, L= "4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMER	m	10,80	R\$	8,02	R\$	86,61
SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,65	R\$	22,48	R\$	14,56
SINAPI	35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA "10 X 10" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN	m	0,18	R\$	60,90	R\$	10,96
SINAPI	5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFÉ	un	2,00	R\$	166,69	R\$	333,38
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,19	R\$	21,26	R\$	46,55
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,51	R\$	24,51	R\$	37,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,70	R\$	18,90	R\$	69,96
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVE	m3	0,01	R\$	477,86	R\$	5,16

90820	12.1.3	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$	252,31
SINAPI	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,	UN	3,00	R\$	17,89	R\$	53,67
SINAPI	10653	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFÉ	UN	1,00	R\$	158,10	R\$	158,10
SINAPI	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,80	R\$	0,06	R\$	1,18
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28	R\$	21,26	R\$	27,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	R\$	18,90	R\$	12,11

	12.1.4	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$	260,90
SINAPI	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,	UN	3,00	R\$	17,89	R\$	53,67
SINAPI	5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFÉ	UN	1,00	R\$	166,69	R\$	166,69
SINAPI	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,80	R\$	0,06	R\$	1,18
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28	R\$	21,26	R\$	27,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	R\$	18,90	R\$	12,11

90821	12.1.5	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$	257,78
SINAPI	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,	UN	3,00	R\$	17,89	R\$	53,67
SINAPI	10654	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFÉ	UN	1,00	R\$	159,51	R\$	159,51
SINAPI	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,80	R\$	0,06	R\$	1,18
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41	R\$	21,26	R\$	30,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71	R\$	18,90	R\$	13,36

	12.1.6	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$	266,77
SINAPI	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,	UN	3,00	R\$	17,89	R\$	53,67
SINAPI	4981	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFÉ	UN	1,00	R\$	168,50	R\$	168,50
SINAPI	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,80	R\$	0,06	R\$	1,18
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41	R\$	21,26	R\$	30,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71	R\$	18,90	R\$	13,36

90822	12.1.7	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$	276,26
SINAPI	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,	UN	3,00	R\$	17,89	R\$	53,67
SINAPI	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFÉ	UN	1,00	R\$	173,95	R\$	173,95
SINAPI	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,80	R\$	0,06	R\$	1,18
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55	R\$	21,26	R\$	32,86
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	R\$	18,90	R\$	14,60

	12.1.8	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$	311,12
SINAPI	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,	UN	3,00	R\$	17,89	R\$	53,67
SINAPI	4992	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFÉ	UN	1,00	R\$	208,81	R\$	208,81
SINAPI	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,80	R\$	0,06	R\$	1,18
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55	R\$	21,26	R\$	32,86
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	R\$	18,90	R\$	14,60

	12.1.9	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$	337,65
SINAPI	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,	UN	3,00	R\$	17,89	R\$	53,67
SINAPI	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFÉ	UN	1,00	R\$	231,28	R\$	231,28
SINAPI	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,80	R\$	0,06	R\$	1,18
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,68	R\$	21,26	R\$	35,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84	R\$	18,90	R\$	15,85

	12.1.10	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$	345,26
SINAPI	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,	UN	3,00	R\$	17,89	R\$	53,67

SINAPI	4987	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAF	UN	1,00	R\$	238,89	R\$	238,89
SINAPI	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,80	R\$	0,06	R\$	1,18
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,68	R\$	21,26	R\$	35,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84	R\$	18,90	R\$	15,85

12.1.11		PORTA DE MADEIRA DE 60X210CM, PARA PINTURA, E= 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, E GUARNIÇÕES E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$	625,96
SINAPI	91287	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/MARCO MACICO, E= "3" CM, L= "15" CM, "60 CM A 120" CM X "210"CM	UN	1,00	R\$	221,58	R\$	221,58
SINAPI	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAF	UN	1,00	R\$	158,10	R\$	158,10
SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$	135,60	R\$	135,60
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M	9,60	R\$	11,53	R\$	110,68

12.1.12		PORTA DE MADEIRA DE 60X210CM, PARA VERNIZ, E= 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, E GUARNIÇÕES E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$	634,55
SINAPI	91287	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/MARCO MACICO, E= "3" CM, L= "15" CM, "60 CM A 120" CM X "210"CM	UN	1,00	R\$	221,58	R\$	221,58
SINAPI	5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAF	UN	1,00	R\$	166,69	R\$	166,69
SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$	135,60	R\$	135,60
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M	9,60	R\$	11,53	R\$	110,68

12.1.13		PORTA DE MADEIRA DE 70X210CM, PARA PINTURA, E= 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, E GUARNIÇÕES E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$	629,68
SINAPI	91287	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/MARCO MACICO, E= "3" CM, L= "15" CM, "60 CM A 120" CM X "210"CM	UN	1,00	R\$	221,58	R\$	221,58
SINAPI	10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAF	UN	1,00	R\$	159,51	R\$	159,51
SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$	135,60	R\$	135,60
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M	9,80	R\$	11,53	R\$	112,99

12.1.14		PORTA DE MADEIRA DE 70X210CM, PARA VERNIZ, E= 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, E GUARNIÇÕES E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$	638,67
SINAPI	91287	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/MARCO MACICO, E= "3" CM, L= "15" CM, "60 CM A 120" CM X "210"CM	UN	1,00	R\$	221,58	R\$	221,58
SINAPI	4981	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAF	UN	1,00	R\$	168,50	R\$	168,50
SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$	135,60	R\$	135,60
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M	9,80	R\$	11,53	R\$	112,99

12.1.15		PORTA DE MADEIRA DE 80X210CM, PARA PINTURA, E= 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, E GUARNIÇÕES E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$	646,43
SINAPI	91287	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/MARCO MACICO, E= "3" CM, L= "15" CM, "60 CM A 120" CM X "210"CM	UN	1,00	R\$	221,58	R\$	221,58
SINAPI	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAF	UN	1,00	R\$	173,95	R\$	173,95
SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$	135,60	R\$	135,60
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M	10,00	R\$	11,53	R\$	115,30

12.1.16		PORTA DE MADEIRA DE 80X210CM, PARA VERNIZ, E= 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, E GUARNIÇÕES E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$	681,29
SINAPI	91287	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/MARCO MACICO, E= "3" CM, L= "15" CM, "60 CM A 120" CM X "210"CM	UN	1,00	R\$	221,58	R\$	221,58
SINAPI	4992	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAF	UN	1,00	R\$	208,81	R\$	208,81
SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$	135,60	R\$	135,60
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M	10,00	R\$	11,53	R\$	115,30

12.1.17		PORTA DE MADEIRA DE 90X210CM, PARA PINTURA, E= 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, E GUARNIÇÕES E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$	728,21
SINAPI	91287	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/MARCO MACICO, E= "3" CM, L= "15" CM, "60 CM A 120" CM X "210"CM	UN	1,10	R\$	221,58	R\$	243,73
SINAPI	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAF	UN	1,00	R\$	231,28	R\$	231,28
SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$	135,60	R\$	135,60
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M	10,20	R\$	11,53	R\$	117,60

12.1.18		PORTA DE MADEIRA DE 90X210CM, PARA VERNIZ, E= 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, E GUARNIÇÕES E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$	735,82
SINAPI	91287	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/MARCO MACICO, E= "3" CM, L= "15" CM, "60 CM A 120" CM X "210"CM	UN	1,10	R\$	221,58	R\$	243,73
SINAPI	4987	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAF	UN	1,00	R\$	238,89	R\$	238,89
SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$	135,60	R\$	135,60
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M	10,20	R\$	11,53	R\$	117,60

12.1.19		PORTA DE MADEIRA DE 100X210CM, PARA PINTURA, E= 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, E GUARNIÇÕES E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$	748,01
SINAPI	91287	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/MARCO MACICO, E= "3" CM, L= "15" CM, "60 CM A 120" CM X "210"CM	UN	1,15	R\$	221,58	R\$	254,81
SINAPI	4982	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAF	UN	1,00	R\$	240,00	R\$	240,00
SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$	135,60	R\$	135,60
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M	10,20	R\$	11,53	R\$	117,60

12.1.20		PORTA DE MADEIRA DE 100X210CM, PARA VERNIZ, E= 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, E GUARNIÇÕES E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$	763,89
SINAPI	91287	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/MARCO MACICO, E= "3" CM, L= "15" CM, "60 CM A 120" CM X "210"CM	UN	1,15	R\$	221,58	R\$	254,81
SINAPI	4989	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAF	UN	1,00	R\$	255,88	R\$	255,88
SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$	135,60	R\$	135,60
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M	10,20	R\$	11,53	R\$	117,60

12.1.21		PORTA DE MADEIRA PESADA DE 80X210CM (NUCLEO SOLIDO) PARA PINTURA, E= 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, E GUARNIÇÕES E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ref. Angelim ou equivalente)	UN				R\$	930,77
SINAPI	91292	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	301,92	R\$	301,92
SINAPI	39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00	R\$	359,14	R\$	359,14
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M	10,00	R\$	11,53	R\$	115,30
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$	154,41	R\$	154,41

12.1.22		PORTA DE MADEIRA PESADA DE 80X210CM (NÚCLEO SÓLIDO) PARA VERNIZ, E= 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, E GUARNIÇÕES E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ref. Angelim ou equivalente)	UN			R\$	896,40
SINAPI	91292	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	301,92	R\$ 301,92
SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00	R\$	324,77	R\$ 324,77
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10,00	R\$	11,53	R\$ 115,30
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	R\$	154,41	R\$ 154,41
12.1.23		PORTA DE MADEIRA PESADA DE 90X210CM (NÚCLEO SÓLIDO) PARA PINTURA, E= 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, E GUARNIÇÕES E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ref. Angelim ou equivalente)	UN			R\$	978,96
SINAPI	91292	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	301,92	R\$ 301,92
SINAPI	39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00	R\$	407,33	R\$ 407,33
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10,00	R\$	11,53	R\$ 115,30
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	R\$	154,41	R\$ 154,41
12.1.24		PORTA DE MADEIRA PESADA DE 90X210CM (NÚCLEO SÓLIDO) PARA VERNIZ, E= 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, E GUARNIÇÕES E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ref. Angelim ou equivalente)	UN			R\$	949,61
SINAPI	91292	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	301,92	R\$ 301,92
SINAPI	39503	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00	R\$	377,98	R\$ 377,98
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10,00	R\$	11,53	R\$ 115,30
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	R\$	154,41	R\$ 154,41
12.1.25		PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA 80 X 210 cm, COM ADUELA, BATENTE E DOBRADIÇA (VAI E VEM)	UN			R\$	428,34
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	R\$	21,26	R\$ 34,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	18,90	R\$ 15,12
SINAPI	4964	Porta de madeira almofadada semi oca 0,8 x 2,10 m, com aduela, alizar	UN	1,00	R\$	213,76	R\$ 213,76
SINAPI	11451	Dobradiça vai e vem	UN	3,00	R\$	55,15	R\$ 165,45
12.1.26		PORTA DE MADEIRA MACICA REGIONAL 1A, DE CORRER P/ VIDRO, COM ADUELA E ALIZAR DE 1A, TRILHO E RODIZIOS	M²			R\$	627,82
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	20,37	R\$ 20,37
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	21,26	R\$ 21,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	R\$	24,51	R\$ 16,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	R\$	18,90	R\$ 12,85
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4.5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,01	R\$	477,86	R\$ 2,86
SINAPI	184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= "3" CM, L= "13" CM, "60 CM A 120" CM X "210" CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	JG	0,55	R\$	136,56	R\$ 75,10
SINAPI	39505	PORTA QUADRICULADA DE MADEIRA-DE-LEI (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), DE CORRER PARA VIDRO E = "3,5" CM	UN	1,00	R\$	407,33	R\$ 407,33
SINAPI	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,15	R\$	21,64	R\$ 3,24
SINAPI	11573	RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NABOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM ACO, 6 MM, PARA JANELA DE CORRER	UN	2,00	R\$	5,50	R\$ 11,00
SINAPI	11580	TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6 X 6" CM), PARA RODIZIOS	M	1,20	R\$	7,80	R\$ 9,36
SINAPI	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= "1" CM, L= "4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,96	R\$	8,02	R\$ 47,79
12.1.27		FOLHA DE PORTA DE MADEIRA SOB ENCOMENDA, FOLHA LISA E= 35MM, SEM BATENTES, GUARNIÇÃO E FERRAGEM	M²			R\$	419,70
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	21,26	R\$ 17,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	18,90	R\$ 7,56
SINAPI	39486	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 UN 395,14 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS)	M²	1,00	R\$	395,14	R\$ 395,14
12.1.28		PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM, BATENTES, GUARNIÇÃO E FERRAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$	1.691,25
SINAPI	11154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	1,00	R\$	1.552,03	R\$ 1.552,03
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,46	R\$	24,51	R\$ 84,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,73	R\$	18,90	R\$ 32,73
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,04	R\$	511,63	R\$ 21,59
12.1.29		PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16 COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			R\$	1.716,30
SINAPI	4944	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4 ", EM ACO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO)	M2	1,00	R\$	1.593,24	R\$ 1.593,24
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	24,51	R\$ 19,60
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	R\$	24,39	R\$ 43,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$	18,90	R\$ 56,70
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4.5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,01	R\$	477,86	R\$ 2,86
12.1.30		PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			R\$	838,42
SINAPI	4910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	1,00	R\$	715,36	R\$ 715,36
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	24,51	R\$ 19,60
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	R\$	24,39	R\$ 43,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$	18,90	R\$ 56,70
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4.5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,01	R\$	477,86	R\$ 2,86
12.1.31		PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M²			R\$	864,66
SINAPI	4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,00	R\$	750,26	R\$ 750,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	24,51	R\$ 19,60
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	R\$	24,39	R\$ 39,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80	R\$	18,90	R\$ 52,92
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4.5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,01	R\$	477,86	R\$ 2,86
12.1.32		PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$	826,16
SINAPI	4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,00	R\$	750,26	R\$ 750,26
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	R\$	24,39	R\$ 39,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	R\$	18,90	R\$ 34,02
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4.5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,01	R\$	477,86	R\$ 2,86
12.1.33		PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			R\$	596,13
SINAPI	39022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,60	R\$	863,34	R\$ 513,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,20	R\$	18,90	R\$ 79,38
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4.5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,01	R\$	477,86	R\$ 2,86

91341	12.1.34	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			R\$	562,63
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88	R\$	29,78	26,29
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,82	R\$	0,92	4,43
SINAPI	36888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,85	R\$	8,87	60,76
SINAPI	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,55	R\$	837,18	458,18
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$	24,51	9,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	18,90	3,60
91338	12.1.35	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			R\$	765,56
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88	R\$	29,78	26,29
SINAPI	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00	R\$	661,99	661,99
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,82	R\$	0,92	4,43
SINAPI	36888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,85	R\$	8,87	60,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$	24,51	8,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	18,90	3,36
68050	12.1.36	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR	M²			R\$	481,27
SINAPI	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00	R\$	424,07	424,07
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	24,51	36,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	18,90	18,90
SINAPI	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2014	M3	0,00	R\$	386,35	1,54
74073/1	12.1.37	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	M²			R\$	113,00
SINAPI	567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	M	2,40	R\$	15,31	36,74
SINAPI	1327	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	0,36	R\$	16,81	6,05
SINAPI	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2,00	R\$	20,57	41,14
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$	24,51	7,10
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$	24,39	8,78
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$	18,90	12,28
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	M3	0,00	R\$	457,36	0,91
74073/2	12.1.38	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UND			R\$	132,17
SINAPI	567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	M	2,80	R\$	15,31	42,86
SINAPI	1327	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	0,49	R\$	16,81	8,23
SINAPI	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2,00	R\$	20,57	41,14
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	24,51	9,80
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$	24,39	11,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89	R\$	18,90	16,82
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	M3	0,00	R\$	457,36	1,37
73838/1	12.1.39	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,90 x 2,10M, E= 10MM, COMPLETA COM FERRAGEM (colocação e acabamento , de abrir, uma folha, com dobradiça especial, mola hidraulica, fechadura, maçaneta e demais ferragens de acabamento) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$	1.482,76
SINAPI	3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531) COM CAPUCHINHO	CJ	1,00	R\$	144,05	144,05
SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,89	R\$	286,61	541,69
SINAPI	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	1,00	R\$	776,32	776,32
SINAPI	11522	PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/JAN CORRER - 3 X 9CM	UN	1,00	R\$	12,29	12,29
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	28,04	8,41
-	12.1.40	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,00 x 2,10M, E= 10MM, COMPLETA COM FERRAGEM (colocação e acabamento , de abrir, uma folha, com dobradiça especial, mola hidraulica, fechadura, maçaneta e demais ferragens de acabamento) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$	1.573,79
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,40	R\$	28,04	39,25
SINAPI	3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA(520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	cj	1,00	R\$	144,05	144,05
SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	m²	2,10	R\$	286,61	601,88
SINAPI	11522	PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/JAN CORRER - 3 X 9CM	un	1,00	R\$	12,29	12,29
SINAPI	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	cj	1,00	R\$	776,32	776,32
-	12.1.41	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,20 x 2,10M, E= 10MM, COMPLETA COM FERRAGEM (colocação e acabamento , de abrir, uma folha, com dobradiça especial, mola hidraulica, fechadura, maçaneta e demais ferragens de acabamento) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$	1.696,97
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$	28,04	42,06
SINAPI	3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA(520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	cj	1,00	R\$	144,05	144,05
SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	m²	2,52	R\$	286,61	722,25
SINAPI	11522	PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/JAN CORRER - 3 X 9CM	un	1,00	R\$	12,29	12,29
SINAPI	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	cj	1,00	R\$	776,32	776,32
84854	12.1.42	BATENTE DE FERRO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO	M²			R\$	43,14
SINAPI	567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	M	0,50	R\$	15,31	7,65
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,39	24,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$	18,90	10,39
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2014	M3	0,00	R\$	477,86	0,71
-	12.1.43	ALIZAR (VISTA OU GUARNIÇÃO) DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (cedrinho/angelim/peroba/cumaru ou equivalente da região)	M			R\$	11,53
SINAPI	20017	GUARNIÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= "1" CM, L= "4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,163	R\$	8,02	9,32
SINAPI	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,006	R\$	22,83	0,13
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068	R\$	21,26	1,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	R\$	18,90	0,64
-	12.1.44	MARCO (BATENTE / ADUELA / PORTAL) DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (cedrinho/angelim/peroba/cumaru ou equivalente da região)	M			R\$	53,60
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	20,37	3,05
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	21,26	3,18
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	24,51	4,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	3,78
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2014	M3	0,00	R\$	477,86	0,47
SINAPI	183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= "3 CM, L= "13 CM, "60 CM A 120" CM X "210CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	0,16	R\$	220,50	34,17
SINAPI	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2 1/2 ")	UN	1,25	R\$	0,37	0,46
SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,16	R\$	22,48	3,59
-	12.1.45	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	M²			R\$	87,93
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	20,37	3,66

SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	21,26	R\$	3,82
SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,90	R\$	38,94	R\$	35,04
SINAPI	1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE "1,25 X 3,08" M, E = 0,8 MM	M²	1,05	R\$	43,25	R\$	45,41
-	12.1.46	LAMINADO MELAMINICO LISO E FOSCO, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M²				R\$	89,66
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	20,37	R\$	3,66
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	21,26	R\$	3,82
SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,90	R\$	38,94	R\$	35,04
SINAPI	1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE "1,25 X 3,08" M, E = 0,8 MM	M²	1,05	R\$	44,90	R\$	47,14
-	12.1.47	VISOR FIXO COM VIDRO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA	UND				R\$	162,31
SINAPI	88261	CARPINTEIRO (SGSP)	h	1,40	R\$	21,26	R\$	29,76
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)	h	1,40	R\$	20,37	R\$	28,51
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - C/P DIURNO.	h	0,50	R\$	26,52	R\$	13,26
SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,18	R\$	22,48	R\$	4,04
SINAPI	4791	COLA DE CONTATO	kg	0,67	R\$	35,89	R\$	24,04
SINAPI	20205	RIPA DE MADEIRA APARELHADA "1,5 X 5" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	2,00	R\$	4,07	R\$	8,14
SINAPI	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= "1" CM, L= "4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	4,00	R\$	8,02	R\$	32,08
SINAPI	20247	VIDRO LISO COMUM: TRANSPARENTE INCOLOR - 3MM	und	1,00	R\$	22,48	R\$	22,48
84848	12.2.1	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES, SEM FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²				R\$	620,70
SINAPI	3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO "10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	1,00	R\$	461,84	R\$	461,84
SINAPI	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,20	R\$	21,64	R\$	4,32
SINAPI	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2 1/2 ")	UN	6,00	R\$	0,37	R\$	2,22
SINAPI	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= "1" CM, L= "4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,33	R\$	8,02	R\$	26,70
SINAPI	35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA "10 X 10" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,18	R\$	60,90	R\$	10,96
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	R\$	20,37	R\$	28,51
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	R\$	21,26	R\$	29,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$	24,51	R\$	29,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$	18,90	R\$	22,68
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF. 08/2014	M3	0,01	R\$	477,86	R\$	4,30
84848	12.2.2	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO	M²				R\$	703,19
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,54	R\$	29,78	R\$	16,12
SINAPI	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA "5 X 6" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,12	R\$	16,00	R\$	17,90
SINAPI	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,03	R\$	21,64	R\$	0,60
SINAPI	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= "1" CM, L= "4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,65	R\$	8,02	R\$	21,23
SINAPI	40659	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO "10" CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	1,00	R\$	588,20	R\$	588,20
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,93	R\$	21,26	R\$	40,94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	R\$	18,90	R\$	18,20
94569	12.2.3	JANELA DE ALUMINIO, MAXIM AIR, COM CONTRAMARCOS, GUARNIÇÃO, VIDROS E ACABAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²				R\$	292,44
SINAPI	34381	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,00	R\$	205,08	R\$	205,08
SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	UN	24,40	R\$	0,20	R\$	4,88
SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,25	R\$	19,68	R\$	24,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,71	R\$	24,51	R\$	41,83
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	R\$	18,90	R\$	16,12
94570	12.2.4	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²				R\$	421,51
SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	UN	9,20	R\$	0,20	R\$	1,84
SINAPI	34364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,69	R\$	561,68	R\$	389,80
SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62	R\$	19,68	R\$	12,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52	R\$	24,51	R\$	12,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$	18,90	R\$	4,89
100674	12.2.5	JANELA DE ALUMINIO, FIXA PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²				R\$	403,80
SINAPI	599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,00	R\$	303,44	R\$	303,44
SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	UN	17,41	R\$	0,20	R\$	3,48
SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,42	R\$	19,68	R\$	8,34
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	R\$	0,45	R\$	0,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$	245,07	R\$	88,22
	12.2.6	JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M²				R\$	739,08
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$	24,39	R\$	10,56
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$	19,69	R\$	8,52
SBC	6361	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M²	1,00	R\$	720,00	R\$	720,00
100674	12.2.7	JANELA DE ALUMINIO, TIPO BASCULANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²				R\$	403,80
SINAPI	599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,00	R\$	303,44	R\$	303,44
SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	UN	17,41	R\$	0,20	R\$	3,48
SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,42	R\$	19,68	R\$	8,34
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	R\$	0,45	R\$	0,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$	245,07	R\$	88,22
94564	12.2.8	JANELA DE AÇO, BASCULANTE, SOB ENCOMENDA COM CONTRAMARCOS E ACABAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²				R\$	633,05
SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	UN	24,40	R\$	0,20	R\$	4,88
SINAPI	615	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	1,00	R\$	521,64	R\$	521,64
SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,25	R\$	19,68	R\$	24,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42	R\$	24,51	R\$	59,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,21	R\$	18,90	R\$	22,81
94565	12.2.9	JANELA DE AÇO, DE CORRER, SOB ENCOMENDA 2 FOLHAS, COM CONTRAMARCOS E ACABAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²				R\$	501,29
SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	UN	11,00	R\$	0,20	R\$	2,20
SINAPI	606	JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	UN	0,56	R\$	819,43	R\$	455,23
SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,69	R\$	19,68	R\$	13,51
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89	R\$	24,51	R\$	21,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$	18,90	R\$	8,44

-		12.2.10	JANELA DE AÇO, MAXIM AIR, SOB ENCOMENDA COM CONTRAMARCOS, GUARNIÇÃO, VIDROS E ACABAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			R\$	721,58
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$	24,51	R\$ 12,25
SINAPI	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,10	R\$	24,39	R\$ 26,82
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,90	R\$	18,90	R\$ 35,91
SINAPI	88626		ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4.5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2014	m³	0,00	R\$	386,35	R\$ 1,54
SINAPI	10492		VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCAÇÃO	m²	1,00	R\$	181,33	R\$ 181,33
SINAPI	34797		JANELA MAXIMO AR, AÇO, BATENTE / REQUADRO DE 6 A 14 CM, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L)	m²	1,00	R\$	463,73	R\$ 463,73
3R 09 54 00 00 00 05 09		12.2.11	JANELA DE PVC, DE CORRER, COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			R\$	900,86
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$	24,51	R\$ 36,76
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$	18,90	R\$ 28,35
SINAPI	370		Areia média lavada	m³	0,01	R\$	65,00	R\$ 0,65
SINAPI	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	2,00	R\$	0,58	R\$ 1,16
TCPO	2C 05 03 05 13 09		Janela de correr PVC para vidros	m²	1,00	R\$	833,94	R\$ 833,94
EMOP		12.2.12	VENEZIANA VERTICAL(BRISÉ SOLEIL)DE CHAPA DE ALUMINIO,COM 1,2MM DE ESPESSURA,FIXADO EM CANTONEIRAS DE AÇO APARAFUSADAS,E MEDIDA PELA AREA COLOCADA.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²			R\$	580,65
EMOP	00011-E		CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1,1 /2"X1/8"	kg	4,00	R\$	4,89	R\$ 19,56
EMOP	01999-E		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	1,70	R\$	15,09	R\$ 25,65
EMOP	05880-E		BUCHA DE NYLON, TIPO S-05	un	6,00	R\$	0,03	R\$ 0,18
EMOP	05906-E		PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH ATA, DE (3,8X30)MM	un	6,00	R\$	0,06	R\$ 0,36
EMOP	06913-E		MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	1,70	R\$	22,42	R\$ 38,11
EMOP	11126-E		CHAPA ALUMINIO, MED.(2000X1000X1,2)MM	kg	25,35	R\$	19,60	R\$ 496,78
-		12.2.13	CHUMBAGEM E ACABAMENTO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, APÓS COLOCAÇÃO	UND			R\$	212,81
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,00	R\$	24,51	R\$ 122,55
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	R\$	18,90	R\$ 75,60
SINAPI	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	11,30	R\$	0,55	R\$ 6,21
SINAPI	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	7,66	R\$	0,58	R\$ 4,44
SINAPI	370		AREIA MEDIA	m	0,06	R\$	65,00	R\$ 4,01
85010		12.2.14	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M²			R\$	355,84
SINAPI	599		JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	M2	1,00	R\$	303,44	R\$ 303,44
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	24,51	R\$ 7,35
SINAPI	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	24,39	R\$ 19,51
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$	18,90	R\$ 22,68
SINAPI	88627		ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4.5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	M3	0,01	R\$	477,86	R\$ 2,86
SINAPI		12.2.15	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M			R\$	16,22
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,51	R\$ 2,54
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	18,90	R\$ 0,98
SINAPI	36888		GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	1,00	R\$	8,87	R\$ 8,87
SINAPI	142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,13	R\$	29,78	R\$ 3,83
85014		12.2.16	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	M²			R\$	425,20
SINAPI	599		JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	M2	1,00	R\$	303,44	R\$ 303,44
SINAPI	10937		TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR/LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 3 X 3 CM, H = 2 M	M2	1,00	R\$	32,24	R\$ 32,24
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	24,51	R\$ 19,60
SINAPI	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$	24,39	R\$ 29,26
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	18,90	R\$ 37,80
SINAPI	88627		ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4.5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	M3	0,01	R\$	477,86	R\$ 2,86
40675		12.2.17	ASSENTAMENTO DE PEITORIL COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	M			R\$	5,22
SINAPI	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	KG	0,08	R\$	1,84	R\$ 0,15
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	24,51	R\$ 3,18
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,90	R\$ 1,89
-		12.2.18	PEITORIL CERAMICO COM LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M			R\$	46,97
SINAPI	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	24,43	R\$ 14,66
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	R\$ 9,45
SINAPI	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	M3	0,04	R\$	511,63	R\$ 19,44
SINAPI	1297		PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRÃO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	M2	0,15	R\$	22,81	R\$ 3,42
-		12.2.19	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, COMPRIMENTO DE 13 A 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M			R\$	103,19
SINAPI	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	24,43	R\$ 9,77
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	18,90	R\$ 7,56
SINAPI	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	M3	0,00	R\$	511,63	R\$ 1,69
SINAPI	41975		PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = "15" CM	M	1,10	R\$	76,52	R\$ 84,17
84088		12.2.20	PEITORIL EM GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M			R\$	85,59
SINAPI	20232		SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORMUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	M	1,00	R\$	65,31	R\$ 65,31
SINAPI	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	28,37	R\$ 11,35
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	18,90	R\$ 7,56
SINAPI	88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	M3	0,00	R\$	457,36	R\$ 1,37
84088		12.2.21	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M			R\$	96,45
SINAPI	4826		PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "3" CM, CORTE RETO	M	1,00	R\$	76,17	R\$ 76,17
SINAPI	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	28,37	R\$ 11,35
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	18,90	R\$ 7,56
SINAPI	88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	M3	0,00	R\$	457,36	R\$ 1,37
84089		12.2.22	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M			R\$	136,62
SINAPI	4825		PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "25" CM, E= "3" CM, CORTE RETO	M	1,00	R\$	105,44	R\$ 105,44
SINAPI	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	28,37	R\$ 17,02
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	18,90	R\$ 11,34
SINAPI	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	M3	0,01	R\$	511,63	R\$ 2,81
85096		12.3.1	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA	M²			R\$	449,45
SINAPI	583		ALUMINIO ANODIZADO	KG	9,90	R\$	40,02	R\$ 396,20
SINAPI	87372		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M3	0,00	R\$	628,31	R\$ 1,88
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	24,51	R\$ 9,80
SINAPI	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$	24,39	R\$ 18,29
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	R\$	18,90	R\$ 21,74
SINAPI	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	M3	0,00	R\$	511,63	R\$ 1,53
73737/3		12.3.2	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA, PARA VARANDAS, H= 120 CM	M			R\$	209,85

SINAPI	583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	3,96	R\$	40,02	R\$	158,48
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	24,51	R\$	9,80
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$	24,39	R\$	18,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	R\$	18,90	R\$	21,74
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	M3	0,00	R\$	511,63	R\$	1,53
-	12.3.3	GRADIL DE ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4"	M²				R\$	542,65
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	5,33	R\$	0,92	R\$	4,91
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,12	R\$	31,69	R\$	3,64
SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	4,33	R\$	40,59	R\$	175,63
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,26	R\$	19,69	R\$	142,93
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,84	R\$	24,39	R\$	215,53
14.002.0200-0	12.3.4	GRADIL DE AÇO GALVANIZADO, NYLOFOR 3D, SOLDADO, MALHA RETANGULAR 132X65MM E FIO DE AÇO COM BITOLA DE 5MM, FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM AÇO INOX EM POSTE DE GRADIL NYLOFOR 3D, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESTA, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²				R\$	778,88
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	R\$	24,39	R\$	40,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	R\$	18,90	R\$	31,17
ORSE	7935	GRADIL "1320 X 2170" MM (A X L) EM BARRA DE AÇO CHATA "25 MM X 2" MM, ENTRELAÇADA COM BARRA AÇO REDONDA "5" MM, MALHA "65 X 132MM, GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA	M²	1,00	R\$	552,84	R\$	552,84
SUDECAP	78.13.53	Poste de gradil Nylofor 3D, seção de 4x6cm, pintura branca, Belgo ou similar	M²	1,00	R\$	154,65	R\$	154,65
-	12.3.5	GRADIL DE TUBOS DE AÇO LAMINADO (METALON), MONTANTES DE 6X6 CM, CONTRAVENTAMENTO DE 3X3 CM E FECHAMENTO DE DE 1,5X1,5 CM, CONFORME PROJETO MODELO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO	M²				R\$	261,86
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$	24,51	R\$	12,26
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$	24,39	R\$	36,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$	18,90	R\$	37,80
SINAPI	98746	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO AÇO	m	1,00	R\$	60,28	R\$	60,28
SINAPI	370	Areia média	m³	0,00	R\$	65,00	R\$	0,26
SINAPI	1379	Cimento Comum	KG	1,00	R\$	0,58	R\$	0,58
MERCADO	63	TUBOS DE AÇO LAMINADO (metalón) 6 X 6 cm	m	1,23	R\$	16,17	R\$	19,89
MERCADO	64	TUBOS DE AÇO LAMINADO (metalón) 3 X 3 cm	m	1,88	R\$	8,00	R\$	15,04
MERCADO	65	TUBOS DE AÇO LAMINADO (metalón) 1,5 X 1,5 cm	m	21,00	R\$	3,77	R\$	79,17
EMOP14.002.0195-0	12.3.6	GRADIL DE FERRO, BARRA REDONDA DE 5/8", BARRA CHATA DE 1.1/2" X1/4", TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", INCLUSIVE PINTURA (FUNDO E ACABAMENTO) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²				R\$	566,08
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,15	R\$	24,39	R\$	76,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,15	R\$	18,90	R\$	59,48
SINAPI	101010	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	0,39	R\$	18,04	R\$	7,00
SINAPI	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	21,24	R\$	10,84	R\$	230,29
SINAPI	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	5,80	R\$	12,07	R\$	70,01
SINAPI	21006	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM, 7,07KG/M	M	1,05	R\$	83,77	R\$	87,87
SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)	M2	3,82	R\$	9,08	R\$	34,67
14.002.0195-0	12.3.7	GRADIL DE FERRO EM BARRAS CHATAS SEÇÃO 1" x 1/8" (25 X 2 MM), MALHA DE 65 X 132 MM	M²				R\$	281,98
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,70	R\$	24,51	R\$	41,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,70	R\$	18,90	R\$	32,13
SINAPI	370	AREIA MÉDIA	M³	0,00	R\$	65,00	R\$	0,07
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,70	R\$	0,58	R\$	0,99
TCPO	2C 05 09 02 00 04	Gradil de ferro, barras chatas seção 3 x 25 mm, malha 65 x 132 mm	M²	1,00	R\$	207,13	R\$	207,13
-	12.3.8	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 1" X 3/16" (25X4,8 MM)	M²				R\$	640,02
SINAPI	565	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 3/16" (L X E), 1,73 KG/M	M	9,17	R\$	20,88	R\$	191,47
SINAPI	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,54	R\$	12,84	R\$	96,86
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,12	R\$	31,69	R\$	3,64
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,97	R\$	19,69	R\$	137,14
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,48	R\$	24,39	R\$	206,80
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,01	R\$	511,63	R\$	4,09
14.002.0131-0 (EMOP)	12.3.9	GRADE PANTOGRÁFICA DE FERRO PARA JANELAS OU PORTAS, EM PERFIS "U" DE 3/4", CORRENDO SOBRE CANALETAS E GUIAS, COM FECHO PARA COLOCAÇÃO DE CADEADO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²				R\$	923,67
SINAPI	MAT064450/SCO	Grade pantográfica de ferro, para janelas ou portas, em perfis de 3/4", altura de 2,20m, correndo sobre canaletas e guias como fecho para colocação de cadeado	m2	1,00	R\$	793,80	R\$	793,80
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$	24,39	R\$	73,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$	18,90	R\$	56,70
-	12.3.10	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M²				R\$	693,49
SINAPI	4948	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M²	1,00	R\$	671,85	R\$	671,85
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,39	R\$	12,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	R\$	9,45
-	12.3.11	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M²				R\$	771,90
SINAPI	4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M²	1,00	R\$	750,26	R\$	750,26
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,39	R\$	12,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	R\$	9,45
-	12.3.12	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M²				R\$	908,02
SINAPI	37562	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M²	1,00	R\$	886,38	R\$	886,38
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,39	R\$	12,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	R\$	9,45
-	12.3.13	PORTÃO BASCULANTE MANUAL EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, TIPO LÂMBRIL COM REQUADRO, BÂTETE, CHAPA, NÚMERO 36, INCLUI FECHADURA	M²				R\$	1.223,88
SINAPI	4947	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M²	1,00	R\$	964,14	R\$	964,14
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$	24,39	R\$	146,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$	18,90	R\$	113,40
-	12.3.14	CONCERTINA SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 30 CM, D = 2,76 MM	M				R\$	51,23
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	24,51	R\$	6,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$	18,90	R\$	5,67
SINAPI	34349	HASTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE CONCERTINA 2 "3 M	un	0,45	R\$	34,72	R\$	15,62
SINAPI	370	AREIA MÉDIA	M³	0,00	R\$	65,00	R\$	0,26
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,00	R\$	0,58	R\$	0,58
SINAPI	34347	CONCERTINA SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300MM, D = 2,76 MM	m	1,00	R\$	20,28	R\$	20,28
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO N18	kg	0,10	R\$	27,08	R\$	2,70
-	12.3.15	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 30 MM, D = 2,76 MM	M				R\$	62,78
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	24,51	R\$	6,12

SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$	18,90	R\$	5,67
SINAPI	34349	HASTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE CONCERTINA 2 1/3 M	m	0,55	R\$	34,72	R\$	19,09
SINAPI	370	AREIA MEDIA	M³	0,00	R\$	65,00	R\$	0,26
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,00	R\$	0,58	R\$	0,58
SINAPI	34348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	m	1,00	R\$	28,36	R\$	28,36
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO N18	kg	0,10	R\$	27,08	R\$	2,70

99837	12.4.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M				R\$	647,73
SINAPI	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,90	R\$	14,45	R\$	12,94
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,07	R\$	31,69	R\$	2,05
SINAPI	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,33	R\$	2,63	R\$	8,76
SINAPI	21009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, "1,3" KG/M (NBR 5580)	M	6,25	R\$	30,80	R\$	192,50
SINAPI	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	M	2,02	R\$	41,35	R\$	83,65
SINAPI	21011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, "2,71" KG/M (NBR 5580)	M	0,93	R\$	60,27	R\$	55,81
SINAPI	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	M	1,03	R\$	66,60	R\$	68,53
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,53	R\$	19,69	R\$	89,11
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,51	R\$	24,39	R\$	134,38

99839	12.4.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M				R\$	519,09
SINAPI	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	9,22	R\$	12,07	R\$	111,33
SINAPI	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,90	R\$	14,45	R\$	12,94
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,07	R\$	31,69	R\$	2,24
SINAPI	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,33	R\$	2,63	R\$	8,76
SINAPI	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	M	0,90	R\$	66,60	R\$	59,94
SINAPI	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	M	1,03	R\$	86,91	R\$	89,43
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,75	R\$	19,69	R\$	93,48
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,78	R\$	24,39	R\$	140,97

C3506	12.4.3	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO COM CORRIMÃO E TRAVESSA SUPERIOR DE 2", MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M				R\$	720,05
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,75	R\$	19,69	R\$	93,48
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,78	R\$	24,39	R\$	140,97
SINAPI	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	R\$	18,90	R\$	24,57
SINAPI	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	9,22	R\$	12,07	R\$	111,33
SINAPI	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,90	R\$	14,45	R\$	12,94
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,07	R\$	31,69	R\$	2,24
SINAPI	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,33	R\$	2,63	R\$	8,76
SINAPI	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	M	0,90	R\$	66,60	R\$	59,94
SINAPI	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	M	2,03	R\$	86,91	R\$	176,34
SINAPI	3447	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,20	R\$	50,43	R\$	10,08
SINAPI	6298	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,60	R\$	64,11	R\$	38,46
SINAPI	1650	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,40	R\$	102,36	R\$	40,94

	12.4.4	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", SOBRE ALVERNARIA, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M				R\$	245,43
SINAPI	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	4,61	R\$	12,07	R\$	55,66
SINAPI	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,45	R\$	14,45	R\$	6,47
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,04	R\$	31,69	R\$	1,12
SINAPI	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1,67	R\$	2,63	R\$	4,38
SINAPI	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	M	0,45	R\$	66,60	R\$	29,97
SINAPI	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	M	0,51	R\$	86,91	R\$	44,71
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,37	R\$	19,69	R\$	46,74
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31	R\$	24,39	R\$	56,38

-	12.4.5	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M				R\$	1.258,52
SINAPI	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1,40	R\$	14,45	R\$	20,23
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00	R\$	31,69	R\$	0,09
SINAPI	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,33	R\$	2,63	R\$	8,76
SINAPI	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	5,00	R\$	0,49	R\$	2,45
SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO 12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	M	3,15	R\$	22,10	R\$	69,59
SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	3,41	R\$	40,59	R\$	138,37
SINAPI	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	1,00	R\$	867,96	R\$	866,22
SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,86	R\$	19,68	R\$	16,82
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,75	R\$	19,69	R\$	54,22
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,35	R\$	24,39	R\$	81,77

	12.4.6	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1" (D=2,5 cm), COM BRACADEIRA (não atende a norma de acessibilidade e bombeiro), SEM CANTO VIVO	M				R\$	88,14
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$	19,69	R\$	13,78
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	R\$	24,39	R\$	21,95
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,27	R\$	0,92	R\$	3,01
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00	R\$	31,69	R\$	0,12
SINAPI	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,09	R\$	6,18	R\$	6,74
SINAPI	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	M	1,03	R\$	41,35	R\$	42,54

99855	12.4.7	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" (D=4 cm), COM BRACADEIRA, SEM CANTO VIVO	M				R\$	118,00
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	R\$	19,69	R\$	15,31
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	R\$	24,39	R\$	23,12
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,27	R\$	0,92	R\$	3,01
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,01	R\$	31,69	R\$	0,19
SINAPI	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,27	R\$	6,18	R\$	7,84
SINAPI	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	M	1,03	R\$	66,60	R\$	68,53

	12.4.8	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (5 cm), COM BRACADEIRA, SEM CANTO VIVO	M				R\$	142,65
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83	R\$	19,69	R\$	16,34
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,39	R\$	24,39
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,27	R\$	0,92	R\$	3,01
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,01	R\$	31,69	R\$	0,28
SINAPI	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,49	R\$	6,18	R\$	9,20
SINAPI	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	M	1,03	R\$	86,91	R\$	89,43

12.4.9		CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" (6,5 cm), COM BRACADEIRA, SEM CANTO VIVO	M			R\$	182,44
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	R\$	19,69	R\$ 18,70
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06	R\$	24,39	R\$ 25,85
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,27	R\$	0,92	R\$ 3,01
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,01	R\$	31,69	R\$ 0,31
SINAPI	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,53	R\$	6,18	R\$ 9,45
SINAPI	21014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, "6,23" KG/M (NBR 5580)	M	1,03	R\$	121,60	R\$ 125,12
12.4.10		CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (5 cm), COM BRACADEIRA, SEM CANTO VIVO	M			R\$	264,77
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,08	R\$	19,69	R\$ 21,24
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	R\$	24,39	R\$ 31,70
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,27	R\$	0,92	R\$ 3,01
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,02	R\$	31,69	R\$ 0,57
SINAPI	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,86	R\$	6,18	R\$ 11,51
SINAPI	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	M	2,26	R\$	86,91	R\$ 196,74
12.4.11		CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (5 cm), COM MONTANTE VERTICAL, SEM CANTO VIVO	M			R\$	336,91
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	R\$	19,69	R\$ 24,51
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	24,39	R\$ 36,58
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,27	R\$	0,92	R\$ 3,01
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,02	R\$	31,69	R\$ 0,57
SINAPI	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,86	R\$	6,18	R\$ 11,51
SINAPI	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	M	3,00	R\$	86,91	R\$ 260,73
12.4.12		CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (5 cm), COM MONTANTE VERTICAL, 1 FACE, SEM CANTO VIVO	M			R\$	493,82
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45	R\$	19,69	R\$ 28,55
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55	R\$	24,39	R\$ 37,80
SINAPI	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	18,90	R\$ 15,12
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M³	0,01	R\$	457,36	R\$ 2,74
SINAPI	11976	CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"	L	8,00	R\$	1,33	R\$ 10,64
TCPO	3R 50 10 30 10 13 00 10 01	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,35	R\$	7,71	R\$ 2,69
TCPO	2C 03 08 02 15 75	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UND	0,05	R\$	10,18	R\$ 0,50
SINAPI	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	M	4,10	R\$	86,91	R\$ 356,33
SINAPI	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	1,50	R\$	12,07	R\$ 18,10
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,28	R\$	31,69	R\$ 8,99
SINAPI	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	2,00	R\$	6,18	R\$ 12,36
12.4.13		CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (5 cm), COM MONTANTE VERTICAL, 2 FACE (do meio), SEM CANTO VIVO	M			R\$	682,19
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	19,69	R\$ 29,53
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	R\$	24,39	R\$ 42,68
SINAPI	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	18,90	R\$ 15,12
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M³	0,01	R\$	457,36	R\$ 2,74
SINAPI	11976	CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"	L	8,00	R\$	1,33	R\$ 10,64
TCPO	3R 50 10 30 10 13 00 10 01	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,35	R\$	7,71	R\$ 2,69
TCPO	2C 03 08 02 15 75	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UND	0,05	R\$	10,18	R\$ 0,50
SINAPI	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	M	6,20	R\$	86,91	R\$ 538,84
SINAPI	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	1,50	R\$	12,07	R\$ 18,10
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,28	R\$	31,69	R\$ 8,99
SINAPI	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	2,00	R\$	6,18	R\$ 12,36
12.4.14		CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO SOBRE ALVENARIA, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", SEM CANTO VIVO	M			R\$	125,56
SINAPI	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	M	1,03	R\$	66,60	R\$ 68,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,78	R\$	24,51	R\$ 19,06
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,95	R\$	24,39	R\$ 23,12
SINAPI	88316	SERVENTE	h	0,78	R\$	18,90	R\$ 14,74
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M³	0,00	R\$	457,36	R\$ 0,11
12.4.15		CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2", COM BRACADEIRA, SEM CANTO VIVO	M			R\$	291,56
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	R\$	19,69	R\$ 15,31
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	R\$	24,39	R\$ 23,12
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,27	R\$	0,92	R\$ 3,01
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,02	R\$	31,69	R\$ 0,57
SINAPI	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,86	R\$	6,18	R\$ 11,51
SINAPI	11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,6 A "14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	2,00	R\$	8,56	R\$ 17,12
SINAPI	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO	M	1,12	R\$	197,25	R\$ 220,92
12.4.16		CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2", COM BRACADEIRA, SEM CANTO VIVO	M			R\$	503,32
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,08	R\$	19,69	R\$ 21,24
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	R\$	24,39	R\$ 31,70
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,27	R\$	0,92	R\$ 3,01
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,02	R\$	31,69	R\$ 0,57
SINAPI	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,86	R\$	6,18	R\$ 11,51
SINAPI	11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,6 A "14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	2,00	R\$	8,56	R\$ 17,12
SINAPI	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO	M	2,12	R\$	197,25	R\$ 418,17
12.4.17		CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2", COM MONTANTE VERTICAL, SEM CANTO VIVO	M			R\$	606,75
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97	R\$	19,69	R\$ 19,14
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	R\$	24,39	R\$ 28,90
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,27	R\$	0,92	R\$ 3,01
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,02	R\$	31,69	R\$ 0,57
SINAPI	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,86	R\$	6,18	R\$ 11,51
SINAPI	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO	M	2,76	R\$	197,25	R\$ 543,62
12.4.18		CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2", COM MONTANTE VERTICAL, SEM CANTO VIVO	M			R\$	838,31
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	R\$	19,69	R\$ 31,50
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	R\$	24,39	R\$ 39,02
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,27	R\$	0,92	R\$ 3,01
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,02	R\$	31,69	R\$ 0,57
SINAPI	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,86	R\$	6,18	R\$ 11,51
SINAPI	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO	M	3,82	R\$	197,25	R\$ 752,70
12.4.19		DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$	22,89
SINAPI	2420	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,00	R\$	10,41	R\$ 10,41
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	20,37	R\$ 6,11
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	21,26	R\$ 6,37
12.4.20		DOBRADICA EM FERRO CROMADO 3X 2 1/2", SEM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$	18,54
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	20,37	R\$ 6,11

SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	21,26	R\$	6,37
SINAPI	2433	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UND	1,00	R\$	6,06	R\$	6,06
-	12.4.21	DOBRADICA EM FERRO CROMADO 3X 3", SEM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$	22,89
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	20,37	R\$	6,11
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	21,26	R\$	6,37
SINAPI	2420	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UND	1,00	R\$	10,41	R\$	10,41
-	12.4.22	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2 1/2", COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$	20,78
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	20,37	R\$	6,11
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	21,26	R\$	6,37
SINAPI	2418	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UND	1,00	R\$	8,30	R\$	8,30
-	12.4.23	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X 3", COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$	33,05
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	20,37	R\$	6,11
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	21,26	R\$	6,37
SINAPI	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3 X 2 ½, E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UND	1,00	R\$	20,57	R\$	20,57
73736/1	12.4.24	DOBRADICA EM LATAO, TIPO VAI E VEM POLIDO 3"	UND				R\$	67,63
SINAPI	11451	DOBRADICA TIPO VAI-E- VEM EM AÇO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	1,00	R\$	55,15	R\$	55,15
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	20,37	R\$	6,11
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	21,26	R\$	6,37
-	12.4.25	DOBRADICAS EM LATAO PARA PORTAS (TRES POR FOLHA), REFORÇADA COM ANEIS, 3 1/2"x3" E COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ				R\$	58,03
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	R\$	20,37	R\$	18,33
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	R\$	21,26	R\$	19,13
SINAPI	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3 X 2 ½, E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UND	1,00	R\$	20,57	R\$	20,57
-	12.4.26	PUXADOR TUBULAR DE CENTRO EM LATAO CROMADO PARA JANELAS E PORTAS DE CORRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$	95,04
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,80	R\$	20,37	R\$	36,66
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,80	R\$	21,26	R\$	38,26
EMOP	14.007.0318-A	PUXADOR TIPO PUNHO REDONDO, CENTRAL, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE "110" MM, PARA JANELAS / PORTAS DE CORRER - INCLUI PARAFUSOS	UND	1,00	R\$	20,12	R\$	20,12
-	12.4.27	PUXADOR CONCHA EM LATAO CROMADO OU POLIDO PARA PORTA OU JANELA DE CORRER, COM FURO PARA CHAVE, 4X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$	24,77
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	20,37	R\$	6,11
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	21,26	R\$	6,37
SINAPI	11522	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR PARA JANELA / PORTA DE CORRER, EM LATAO CROMADO, COM FURO CENTRAL PARA CHAVE E FUIROS PARA PARAFUSOS, "40 x 100" MM (LARGURA X ALTURA) - SEM FECHADURA	UND	1,00	R\$	12,29	R\$	12,29
-	12.4.28	PUXADOR PARA PCD, EM AÇO INOX, FIXADO NA PORTA	UND				R\$	297,88
SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00	R\$	18,41	R\$	110,46
SINAPI	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	R\$	159,00	R\$	159,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	R\$	24,02	R\$	22,78
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,90	R\$	5,64
-	12.4.29	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX.DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	UND				R\$	146,59
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	20,37	R\$	6,11
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	21,26	R\$	6,37
SINAPI	38168	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX.DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	UN	1,00	R\$	134,11	R\$	134,11
-	12.4.30	GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, "20 X 48" MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE	UND				R\$	29,10
SINAPI	5092	GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, "20 X 48" MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE	UND	1,00	R\$	16,62	R\$	16,62
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	20,37	R\$	6,11
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	21,26	R\$	6,37
-	12.4.31	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE	UND				R\$	29,47
SINAPI	11462	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE	UND	1,00	R\$	16,99	R\$	16,99
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	20,37	R\$	6,11
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	21,26	R\$	6,37
-	12.4.32	FECHO ALAVANCA DE SOBREPOR, EM ALUMINIO, PARA JANELA MAXIM AR	UND				R\$	30,37
MERCADO	153	Fecho em aluminio para janela maxim-ar	UND	1,00	R\$	17,89	R\$	17,89
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	20,37	R\$	6,11
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	21,26	R\$	6,37
-	12.4.33	FECHO CHATO DE SOBREPOR EM FERRO ZINCADO/NIQUEL GALVANIZADO OU POLIDO, 5"	UND				R\$	22,55
SINAPI	11461	FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO, REFORÇADO, 5", COM PORTA CADEADO, PARA PORTAO, PORTA E JANELA - INCLUI PARAFUSOS	UND	1,00	R\$	10,07	R\$	10,07
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	20,37	R\$	6,11
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	21,26	R\$	6,37
-	12.4.34	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 4", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	UND				R\$	15,73
SINAPI	3122	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 4", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	UND	1,00	R\$	5,10	R\$	5,10
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	21,26	R\$	10,63
-	12.4.35	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 6", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	UND				R\$	21,59
SINAPI	3120	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 6", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	UND	1,00	R\$	10,96	R\$	10,96
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	21,26	R\$	10,63
-	12.4.36	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	UND				R\$	26,49
SINAPI	11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	UND	1,00	R\$	15,86	R\$	15,86
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	21,26	R\$	10,63
-	12.4.37	FECHO / TRINCO / FERROLHOBIÇO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, "60" MM, PARA JANELAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$	30,04
SINAPI	38177	TRINCO / FECHO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, "60" MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UND	1,00	R\$	19,41	R\$	19,41
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	21,26	R\$	10,63
84952	12.4.38	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA 22 cm, COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$	115,24
SINAPI	3108	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 22 CM, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	1,00	R\$	98,50	R\$	98,50
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	20,37	R\$	6,11
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	21,26	R\$	10,63
84950	12.4.39	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA 40 cm, COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$	145,57
SINAPI	3105	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 40 CM, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	1,00	R\$	128,83	R\$	128,83

SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	20,37	R\$	6,11
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	21,26	R\$	10,63

-	12.4.40	FECHO/FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA PORTA/JANELA DE CORRER	UND				R\$	86,61
SINAPI	38165	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	CJ	1,00	R\$	65,31	R\$	65,31
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	21,26	R\$	21,30

-	12.4.41	FECHO/FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM CHAVE TIPO GEORGES BIPARTIDA, PARA PORTA/JANELA DE CORRER	UND				R\$	150,05
SIURB-EDIF	07-02-12	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA "45" MM, CROMADA, COM CHAVE TIPO GORGES BIPARTIDA, PARA PORTA DE CORRER INTERNA - COMPLETA	UN	1,00	R\$	116,76	R\$	116,76
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	20,37	R\$	16,29
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	21,26	R\$	17,00

-	12.4.42	FECHADURA PARA PORTA/JANELA DE CORRER DE VIDRO, TIPO PAPAGAIO referência: PADO ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$	69,39
MERCADO	66	Fechadura, tipo bico de papagaio para portas/janelas de correr em vidro	UND	1,00	R\$	36,09	R\$	36,09
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	20,37	R\$	16,30
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	21,26	R\$	17,00

-	12.4.43	FECHADURA PARA PORTA DE ABRIR DE VIDRO, COM CILINDRO EM LATAO CROMADO (mod. Arouca 2171-L ou equiv.)	UND				R\$	67,06
SINAPI	3103	FECHADURA C/ CILINDRO LATAO CROMADO P/ PORTA VIDRO TP AROUCA 2171-L OU EQUIV	UND	1,00	R\$	46,25	R\$	46,25
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	20,37	R\$	10,18
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	21,26	R\$	10,63

-	12.4.44	FECHADURA TETRA COMPLETA REDONDO CROMADO, referência: PADO ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$	147,40
SINAPI	3081	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2015	UND	1,00	R\$	123,65	R\$	123,65
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	R\$	20,37	R\$	15,68
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$	21,26	R\$	8,07

91304	12.4.45	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS "EXTERNA/ENTRADA", MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO, PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$	93,26
SINAPI	3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,00	R\$	62,50	R\$	62,50
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	21,26	R\$	21,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	R\$	9,46

90830	12.4.46	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS "EXTERNA/ENTRADA", MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO, PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$	154,41
SINAPI	3081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,00	R\$	123,65	R\$	123,65
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	21,26	R\$	21,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	R\$	9,46

91307	12.4.47	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO, PADRAO MEDIO - COMPLETA	UND				R\$	79,33
SINAPI	3090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,00	R\$	55,78	R\$	55,78
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	R\$	21,26	R\$	16,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$	18,90	R\$	7,25

91306	12.4.48	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$	135,60
SINAPI	3093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,00	R\$	112,05	R\$	112,05
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	R\$	21,26	R\$	16,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$	18,90	R\$	7,25

91305	12.4.49	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$	93,53
SINAPI	3097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,00	R\$	69,98	R\$	69,98
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	R\$	21,26	R\$	16,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$	18,90	R\$	7,25

90831	12.4.50	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$	135,60
SINAPI	3099	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,00	R\$	112,05	R\$	112,05
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	R\$	21,26	R\$	16,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$	18,90	R\$	7,25

-	12.4.51	FECHADURA AUXILIAR SEGURANCA, DE EMBUTIR, REFORCADA, MAQUINA DE 40 A 55 MM COM CILINDRO, CROMADA, PARA PORTA EXTERNA - COMPLETA	UND				R\$	139,15
SINAPI	11480	FECHADURA AUXILIAR SEGURANCA, DE EMBUTIR, REFORCADA, MAQUINA DE 40 A 55 MM, COM CILINDRO, CROMADA, PARA PORTA EXTERNA - COMPLETA	CJ	1,00	R\$	115,60	R\$	115,60
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	R\$	21,26	R\$	16,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$	18,90	R\$	7,25

-	12.4.52	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, CAIXA "100" MM, COM CILINDRO, CHAVE SIMPLES, TRINCO LATERAL, EM LATAO OU ACO CROMADO OU POLIDO, COM OU SEM PINTURA - COMPLETA	UND				R\$	77,78
SINAPI	11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, CAIXA "100" MM, COM CILINDRO, CHAVE SIMPLES, TRINCO LATERAL, EM LATAO OU ACO CROMADO OU POLIDO, COM OU SEM PINTURA - COMPLETA	CJ	1,00	R\$	54,23	R\$	54,23
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	R\$	21,26	R\$	16,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$	18,90	R\$	7,25

-	12.4.53	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, COM CHAVE TETRA, CAIXA "100" MM, TRINCO LATERAL, EM LATAO OU ACO CROMADO, PINTADO - COMPLETA	UND				R\$	107,75
SINAPI	38155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, COM CHAVE TETRA, CAIXA "100" MM, TRINCO LATERAL, EM LATAO OU ACO CROMADO, PINTADO - COMPLETA	CJ	1,00	R\$	84,20	R\$	84,20
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	R\$	21,26	R\$	16,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$	18,90	R\$	7,25

100705	12.4.54	FECHADURA "TARJETA" TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, referência: PADO ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$	71,43
SINAPI	11457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	1,00	R\$	43,37	R\$	43,37
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91	R\$	21,26	R\$	19,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	R\$	18,90	R\$	8,63

-	12.4.55	FECHADURA TIPO BOLA, PARA PORTAS EXTERNAS, METALICA EM AÇO INOX POSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$	80,19
SEINFRA	18696	FECHADURA TUBULAR CROMADA, MACANETA DIAMETRO "30" MM, CILINDRO CENTRAL COM CHAVE EXTERNA E BOTAO INTERNO, MAQUINA "70" MM - COMPLETA	UN	1,00	R\$	48,30	R\$	48,30
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	21,26	R\$	31,89

3R 29 00 00 00 00 00 07 11	12.4.56	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA LADO OPOSTO	UND				R\$	547,74
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,39	R\$	24,39
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	19,69	R\$	39,38
SINAPI	39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	UND	1,00	R\$	483,97	R\$	483,97

3R 29 00 00 00 00 00 07 11		12.4.57	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO	UND			R\$	802,92
SINAPI	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,39	R\$ 24,39
SINAPI	88251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	19,69	R\$ 39,38
SINAPI	39620		BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UND	1,00	R\$	739,15	R\$ 739,15
3R 29 00 00 00 00 00 07 11		12.4.58	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO	UND			R\$	855,46
SINAPI	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,39	R\$ 24,39
SINAPI	88251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	19,69	R\$ 39,38
SINAPI	39623		BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UND	1,00	R\$	791,69	R\$ 791,69
3R 29 00 00 00 00 00 07 13		12.4.59	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO	PAR			R\$	1.213,26
SINAPI	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	24,39	R\$ 48,78
SINAPI	88251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	19,69	R\$ 78,76
SINAPI	39621		BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	UND	1,00	R\$	1.085,72	R\$ 1.085,72
3R 29 00 00 00 00 00 07 13		12.4.60	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO	PAR			R\$	1.325,21
SINAPI	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	24,39	R\$ 48,78
SINAPI	88251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	19,69	R\$ 78,76
SINAPI	39624		BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UND	1,00	R\$	1.197,67	R\$ 1.197,67
		12.4.61	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA ATE 6 MM, LARGURA *40*MM, ALTURA *180*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR (PAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$	25,62
SINAPI	11558		ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA ATE 6 MM, LARGURA *40*MM, ALTURA *180*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	par	1,00	R\$	13,58	R\$ 13,58
SINAPI	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	21,26	R\$ 6,37
SINAPI	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,90	R\$ 5,67
		12.4.62	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA MINIMA 6 MM, LARGURA *43*MM, ALTURA *230*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR (PAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$	46,41
SINAPI	11557		ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA MINIMA 6 MM, LARGURA *43*MM, ALTURA *230*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	par	1,00	R\$	34,37	R\$ 34,37
SINAPI	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	21,26	R\$ 6,37
SINAPI	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,90	R\$ 5,67
		12.4.63	ROSETA REDONDA DE SOBREPOR PARA PORTA INTERNA/EXTERNA, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, LARGURA APROXIMADA DE 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$	22,97
SINAPI	11577		ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO APROXIMADO DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	par	1,00	R\$	10,93	R\$ 10,93
SINAPI	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	21,26	R\$ 6,37
SINAPI	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,90	R\$ 5,67
		12.4.64	ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR PARA PORTA INTERNA/EXTERNA, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, LARGURA APROXIMADA DE 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$	23,49
SINAPI	11578		ROSETA QUADRADA, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, LARGURA APROXIMADA DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	par	1,00	R\$	11,45	R\$ 11,45
SINAPI	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	21,26	R\$ 6,37
SINAPI	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,90	R\$ 5,67
		12.4.65	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA PARA PORTA INTERNA/EXTERNA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, SOMENTE MACANETAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$	33,66
SINAPI	11520		MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS	par	1,00	R\$	21,62	R\$ 21,62
SINAPI	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	21,26	R\$ 6,37
SINAPI	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,90	R\$ 5,67
		12.4.66	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA PARA PORTA INTERNA/EXTERNA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO MEDIO SOMENTE MACANETAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$	58,81
SINAPI	11519		MACANETA ALAVANCA, RETA OU CURVA, MACICA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO MEDIO - SOMENTE MACANETAS	par	1,00	R\$	46,77	R\$ 46,77
SINAPI	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	21,26	R\$ 6,37
SINAPI	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,90	R\$ 5,67
		12.4.67	JOGO DE SOBREPOR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA E ROSETA QUADRADA SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, *50 X 50* MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$	63,76
SINAPI	12032		JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, *50 X 50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	par	1,00	R\$	51,72	R\$ 51,72
SINAPI	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	21,26	R\$ 6,37
SINAPI	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,90	R\$ 5,67
		12.4.68	JOGO DE SOBREPOR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA E ROSETA REDONDA SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, *50 X 50* MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$	60,63
SINAPI	12030		JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, DIAMETRO *50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	par	1,00	R\$	48,59	R\$ 48,59
SINAPI	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	21,26	R\$ 6,37
SINAPI	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,90	R\$ 5,67
84885		12.4.69	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			R\$	455,53
SINAPI	3104		JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531) COM CAPUCHINHO	CJ	1,00	R\$	144,05	R\$ 144,05
SINAPI	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,30	R\$	20,37	R\$ 87,59
SINAPI	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,10	R\$	21,26	R\$ 129,68
SINAPI	88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,36	R\$	28,04	R\$ 94,21
-		12.4.70	MOLA AEREA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$	195,98
SINAPI	11560		MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UND	1,00	R\$	169,28	R\$ 169,28
SINAPI	88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$	28,04	R\$ 21,03
SINAPI	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,90	R\$ 5,67
-		12.4.71	MOLA AEREA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 110 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$	246,02
SINAPI	11561		MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 110 CM	UND	1,00	R\$	219,32	R\$ 219,32
SINAPI	88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$	28,04	R\$ 21,03
SINAPI	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,90	R\$ 5,67
-		12.4.72	MOLA HIDRÁULICA DE PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$	803,02
SINAPI	11499		MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO	UN	1,00	R\$	776,32	R\$ 776,32
SINAPI	88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$	28,04	R\$ 21,03
SINAPI	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,90	R\$ 5,67
-		12.4.73	CHAPA EM AÇO INOX PROTETORA DE IMPACTO (para porta de sanitários), 400x900mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$	361,72
SINAPI	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	21,26	R\$ 10,63
SINAPI	12759		CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9, 900x400mm	M²	0,36	R\$	975,27	R\$ 351,09
-		12.4.74	CARRANCA DE FERRO CROMADO 40MM PARA JANELA DE ABRIR	UND			R\$	64,48
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	24,51	R\$ 14,70
SINAPI	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	R\$ 9,45
SINAPI	87373		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF. 06/2014	M³	0,01	R\$	559,67	R\$ 3,35
SINAPI	5091		CARRANCA PARA JANELA VENEZIANA DE ABRIR, EM LATAO CROMADO, SIMPLES, PARA APARAFUSAR NA PAREDE	UND	2,00	R\$	18,49	R\$ 36,98

-	12.4.75	PORTA CADEADO, 3 1/2", EM AÇO ZINCADO, PRETO, PARA PORTAO E JANELA	UND			R\$	16,97
SINAPI	5088	PORTA CADEADO, 3 1/2", EM AÇO ZINCADO, PRETO, PARA PORTAO E JANELA	UN	1,00	R\$	6,34	6,34
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	21,26	10,63
-	12.4.76	CADEADO EM AÇO INOX, LARGURA DE 50MM, COM HASTE DE AÇO TEMPERADO - CHAVES INCLUIDAS	UND			R\$	41,29
SINAPI	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,00	R\$	40,28	40,28
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	20,37	1,01
-	12.4.77	CADEADO DE LATÃO CROMADO, H = 25 MM	UND			R\$	20,00
SINAPI	5090	CADEADO DE LATÃO (PADRAO COMUM), H = 25 MM	UN	1,00	R\$	18,94	18,94
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	21,26	1,06
-	12.4.78	CADEADO DE LATÃO CROMADO, H = 35 MM, 5 PINOS, HASTE CROMADO H = 30 MM	UND			R\$	29,20
SINAPI	5085	CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H = 30MM	UN	1,00	R\$	28,19	28,19
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	20,37	1,01
-	12.4.79	PRENDEDOR DE LATÃO CROMADO DE PISO PARA PORTAS	UND			R\$	31,31
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	20,37	1,83
SINAPI	11572	CALCO/PRENDEDOR LATAO CROMADO P/ PORTA	UND	1,00	R\$	29,48	29,48
-	12.4.80	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UND			R\$	11,06
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	20,37	0,61
SINAPI	11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UND	1,00	R\$	10,45	10,45
-	12.4.81	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UND			R\$	3,26
SINAPI	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1,00	R\$	2,63	2,63
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	21,26	0,63
-	13.1.1	CHAPISCO APLICADO EM PAREDES (ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO) INTERNA OU EXTERNA, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M²			R\$	5,27
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	24,51	1,96
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	18,90	1,51
SINAPI	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M³	0,01	R\$	360,18	1,80
87874	13.1.2	CHAPISCO APLICADO EM PAREDES (ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO) INTERNA OU EXTERNA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA) E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M²			R\$	5,33
SINAPI	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,00	R\$	2.830,96	4,24
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	24,51	1,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$	18,90	0,07
87877	13.1.3	CHAPISCO APLICADO EM PAREDES (ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO) INTERNA OU EXTERNA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COLANTE COM PREPARO MECANICO, ESPESSURA 0,5CM	M²			R\$	7,08
SINAPI	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 06/2014	M3	0,00	R\$	3.998,81	5,99
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	24,51	1,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$	18,90	0,07
87882	13.1.4	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA, E = 5 MM	M²			R\$	5,24
SINAPI	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,00	R\$	2.830,96	4,24
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	24,51	0,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$	18,90	0,07
87885	13.1.5	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COLANTE COM PREPARO EM MISTURADOR	M²			R\$	6,99
SINAPI	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 06/2014	M3	0,00	R\$	3.998,81	5,99
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	24,51	0,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$	18,90	0,07
87536	13.1.6	EMBOÇO PARA TETO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR), E = 20 MM	M²			R\$	28,48
SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M3	0,04	R\$	489,67	18,41
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	R\$	24,51	7,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	18,90	2,23
-	13.1.7	EMBOÇO PARA TETO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR), E = 20 MM	M²			R\$	35,64
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	R\$	24,51	19,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$	18,90	5,48
SINAPI	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO	M³	0,03	R\$	360,18	10,80
-	13.1.8	EMBOÇO PARA PAREDE EXTERNA, EM ARGAMASSA MISTA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR), E = 20 MM	M²			R\$	27,18
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	24,51	8,57
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	3,78
SINAPI	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO	M³	0,04	R\$	370,83	14,83
-	13.1.9	EMBOÇO PARA PAREDE EXTERNA, EM ARGAMASSA MISTA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR), E = 20 MM	M²			R\$	23,15
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	24,51	8,57
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	3,78
SINAPI	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO	M³	0,03	R\$	360,18	10,80
87535	13.1.10	EMBOÇO PARA PAREDE INTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR),PREPARO MECÂNICO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, E = 20 MM	M²			R\$	24,02
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,04	R\$	371,08	13,95
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	R\$	24,51	7,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	18,90	2,23
87554	13.1.11	EMBOÇO PARA PAREDE INTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR),PREPARO MECÂNICO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, E = 10 MM	M²			R\$	16,71
SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M3	0,02	R\$	489,67	10,42
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	24,51	4,90

SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	18,90	R\$	1,39
		13.1.12	EMBOÇO PARA PAREDE INTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR),PREPARO MECÂNICO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, E = 20 MM	M²				R\$	23,67
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	R\$	24,51	R\$	10,04
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	18,90	R\$	2,83
SINAPI		87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO	M³	0,03	R\$	360,18	R\$	10,80
		13.1.13	EMBOÇO PARA PAREDE INTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR), E = 20 MM	M²				R\$	27,80
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	20,37	R\$	10,18
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	R\$	20,37	R\$	11,40
SINAPI		1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	7,30	R\$	0,55	R\$	4,01
SINAPI		370	AREIA MEDIA	M³	0,03	R\$	65,00	R\$	2,21
		13.1.14	EMBOÇO PARA PAREDE INTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR), E = 20 MM	M²				R\$	27,08
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,51	R\$	12,25
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	R\$	18,90	R\$	10,58
SINAPI		1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	4,86	R\$	0,55	R\$	2,67
SINAPI		370	AREIA MEDIA	M³	0,02	R\$	65,00	R\$	1,58
		13.1.15	EMBOÇO PARA PAREDE INTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR), E = 20 MM	M²				R\$	27,13
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	R\$	24,51	R\$	7,84
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	18,90	R\$	2,26
SINAPI		87317	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M³	0,05	R\$	340,69	R\$	17,03
5991		13.1.16	EMBOÇO PARA PAREDE INTERNA/EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR), E = 20 MM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M²				R\$	53,57
SINAPI		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,80	R\$	0,58	R\$	0,46
SINAPI		43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	0,40	R\$	16,07	R\$	6,42
SINAPI		87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,02	R\$	353,23	R\$	7,06
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,51	R\$	24,51
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	18,90	R\$	15,12
		13.1.17	REBOCO PARA TETO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIREM), E = 5 MM	m²				R\$	25,17
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	24,51	R\$	14,70
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	R\$	9,45
SINAPI		1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,22	R\$	0,55	R\$	0,66
SINAPI		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$	65,00	R\$	0,36
		13.1.18	REBOCO PARA TETO EM ARGAMASSA PRÉ - FABRICADA, E = 5 MM	m²				R\$	29,72
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	R\$	24,51	R\$	14,21
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	R\$	18,90	R\$	10,96
SINAPI		371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	7,00	R\$	0,65	R\$	4,55
		13.1.19	REBOCO PARA PAREDE EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1 : 4,5 (CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR), COM PREPARO EM BETONEIRA, E = 5 MM	m²				R\$	24,45
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	R\$	24,51	R\$	12,99
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	R\$	18,90	R\$	10,58
SINAPI		1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,81	R\$	0,55	R\$	0,44
SINAPI		87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 06/2014	H	0,02	R\$	4,02	R\$	0,08
SINAPI		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$	65,00	R\$	0,36
		13.1.20	REBOCO PARA PAREDES INTERNA OU EXTERNA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CAL HIDRATADA E AREIA FINA PENEIRADA), E = 0,5CM	m²				R\$	19,50
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,51	R\$	12,25
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	18,90	R\$	6,23
SINAPI		1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,22	R\$	0,55	R\$	0,66
SINAPI		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$	65,00	R\$	0,36
		13.1.21	REBOCO PARA PAREDES INTERNA OU EXTERNA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, E = 0,5MM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	m²				R\$	26,31
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,51	R\$	12,25
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	R\$	9,45
SINAPI		88291	OPERADOR DE BETONEIRA (GAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00	R\$	19,05	R\$	0,06
SINAPI		88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO	h	0,00	R\$	1,66	R\$	-
SINAPI		371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	7,00	R\$	0,65	R\$	4,55
		13.1.22	REBOCO PARA PAREDE INTERNA COM ARGAMASSA TRAÇO 0,2:1:3 (GESSO, CAL HIDRATADA E AREIA FINA PENEIRADA), E = 5 MM	m²				R\$	24,82
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,51	R\$	12,25
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	18,90	R\$	11,34
SINAPI		1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,51	R\$	0,55	R\$	0,83
SINAPI		3315	GESSO	KG	0,10	R\$	0,40	R\$	0,04
SINAPI		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$	65,00	R\$	0,36
87556		13.1.23	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, E = 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²				R\$	36,34
SINAPI		87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF. 06/2014	M3	0,02	R\$	1.315,91	R\$	28,02
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$	24,51	R\$	7,59
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	18,90	R\$	0,73
87529		13.1.24	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, E = 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²				R\$	28,69
SINAPI		87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,04	R\$	371,08	R\$	13,95
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	R\$	24,51	R\$	11,51
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	18,90	R\$	3,23
87561		13.1.25	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERAMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA EM FACES INTRNAS DE PAREDES, E = 10MM	m²				R\$	35,54
SINAPI		87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF. 06/2014	M3	0,02	R\$	1.315,91	R\$	28,02
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	R\$	24,51	R\$	6,86
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	18,90	R\$	0,66
87775		13.1.26	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM FACES EXTERNAS DE PAREDES, E = 25MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²				R\$	49,65
SINAPI		37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,14	R\$	29,95	R\$	4,15
SINAPI		87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,03	R\$	371,08	R\$	11,65
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	R\$	24,51	R\$	19,11
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	R\$	18,90	R\$	14,74
87779		13.1.27	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM FACES EXTERNAS DE PAREDES, E = 35MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²				R\$	40,84

SINAPI	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,14	R\$	29,95	R\$	4,15
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,04	R\$	371,08	R\$	15,62
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86	R\$	24,51	R\$	21,07
13.2.1 REQUADRO DE FRISO			m				R\$	39,02
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	24,51	R\$	3,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$	18,90	R\$	13,23
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	R\$	65,00	R\$	0,04
SINAPI	1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,11	R\$	0,46	R\$	0,05
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,06	R\$	0,58	R\$	0,03
SINAPI	20206	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA "2 X 10" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,00	R\$	11,00	R\$	22,00
13.2.2 APLICAÇÃO DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTAS EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO			m²				R\$	21,07
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	24,51	R\$	7,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,90	R\$	5,67
SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,20	R\$	35,89	R\$	7,17
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60	R\$	0,58	R\$	0,34
SINAPI	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,30	R\$	1,82	R\$	0,54
93393	13.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADA (AZULEJO) 20 X 20, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE PARA CERAMICAS, COM RUJUNTAMENTO, JUNTAS E PRUMO	m²				R\$	41,74
SINAPI	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05	R\$	18,97	R\$	19,91
SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	R\$	0,60	R\$	2,91
SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,42	R\$	3,52	R\$	1,47
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$	24,43	R\$	11,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$	18,90	R\$	5,48
87269	13.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADA (AZULEJO) 25 X 35, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE PARA CERAMICAS, COM RUJUNTAMENTO, JUNTAS E PRUMO	m²				R\$	52,96
SINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,07	R\$	25,90	R\$	27,71
SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	R\$	0,60	R\$	2,91
SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,29	R\$	3,52	R\$	1,02
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	R\$	24,43	R\$	14,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$	18,90	R\$	6,42
87273	13.2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADA (AZULEJO) 33 X 45, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE PARA CERAMICAS, COM RUJUNTAMENTO, JUNTAS E PRUMO	m²				R\$	55,34
SINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08	R\$	25,90	R\$	27,97
SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14	R\$	0,60	R\$	3,68
SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,22	R\$	3,52	R\$	0,77
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	R\$	24,43	R\$	16,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$	18,90	R\$	6,80
87243	13.2.6	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PASTILHAS, 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADO A PRUMO E JUNTAS	m²				R\$	162,72
SINAPI	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS "5 X 5" CM	M2	1,09	R\$	102,49	R\$	111,71
SINAPI	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII E	KG	7,69	R\$	2,11	R\$	16,22
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	R\$	24,43	R\$	25,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	R\$	18,90	R\$	9,63
88787	13.2.7	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PASTILHAS, 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADO A PRUMO E JUNTAS	m²				R\$	229,00
SINAPI	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, "2,5 X 2,5" CM	M2	1,09	R\$	159,13	R\$	173,45
SINAPI	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII E	KG	9,84	R\$	2,11	R\$	20,76
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	R\$	24,43	R\$	25,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	R\$	18,90	R\$	9,63
13.2.8		REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA SAO TOME 20X40CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:2 (CIMENTO, SAIBRO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²				R\$	231,63
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,03	R\$	415,71	R\$	12,47
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	28,37	R\$	56,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	R\$	18,90	R\$	17,01
SINAPI	1380	CIMENTO BRANCO	KG	2,50	R\$	1,82	R\$	4,55
SINAPI	4710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, "20 X "40 CM, E= "1,5 A "2,5 CM	M2	1,05	R\$	134,16	R\$	140,86
13.2.9		REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA ARDOSIA CINZA 30X30X1CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:2 (CIMENTO, SAIBRO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²				R\$	111,63
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,03	R\$	415,71	R\$	12,47
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	28,37	R\$	56,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	R\$	18,90	R\$	17,01
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,50	R\$	0,58	R\$	1,45
SINAPI	10730	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 30 X 30, E= "1 CM	M2	1,05	R\$	22,82	R\$	23,96
13.2.10		REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM ACRILICO BRANCO	m²				R\$	14,48
SINAPI	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,14	R\$	7,36	R\$	8,39
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	25,50	R\$	4,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	18,90	R\$	1,30
13.2.11		REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM ACRILICO PIGMENTADO (CORES PRONTAS)	m²				R\$	19,78
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	25,50	R\$	12,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	R\$	3,78
MERCADO	67	TEXTURA ACRILICA PIGMENTADA (CORES PRONTAS)	L	0,83	R\$	3,91	R\$	3,25
13.2.12		REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	m²				R\$	26,55
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	25,50	R\$	12,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	R\$	3,78
SINAPI	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,14	R\$	7,36	R\$	8,39
SINAPI	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	0,10	R\$	16,33	R\$	1,63
13.2.13		REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM ACRILICO PIGMENTADO (CORES PRONTAS) COM ACABAMENTO RANHURADO (GRAFIATO)	m²				R\$	24,65
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	25,50	R\$	15,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	R\$	3,78
MERCADO	67	TEXTURA ACRILICA PIGMENTADA (CORES PRONTAS)	L	1,00	R\$	3,91	R\$	3,91
SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,20	R\$	8,33	R\$	1,66
13.3.1		FORRO DE MADEIRA PARA BEIRAL, TABUAS DE 10 X 1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, INCLUSA MEIA-CANA E TESTEIRA COM ALTURA DE 25CM	m²				R\$	201,27
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$	20,37	R\$	20,37
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,30	R\$	24,29	R\$	31,57
SINAPI	3286	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, "10 X 1" CM (SEM COLOCACAO)	m2	1,00	R\$	78,74	R\$	78,74
SINAPI	3288	MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, "2,5 X 2,5" CM	m	2,30	R\$	5,95	R\$	13,68
SINAPI	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	2,25	R\$	11,29	R\$	25,40
SINAPI	5066	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	kg	0,15	R\$	26,75	R\$	4,01
SINAPI	3990	TABUA APARELHADA "2,5 X 25" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	R\$	27,50	R\$	27,50

13.3.2		FORRO DE MADEIRA, TABUAS DE PINUS 10 X 1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, INCLUSIVE MEIA - CANA E ENTARUGAMENTO (BARROTEAMENTO)	m²			R\$	98,40
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$	20,37	12,22
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$	24,29	14,57
SINAPI	3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	m2	1,05	R\$	24,99	26,23
SINAPI	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,20	R\$	16,00	35,20
SINAPI	4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,69	R\$	2,74	1,87
SINAPI	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	kg	0,15	R\$	26,75	4,01
SINAPI	13587	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	M	1,20	R\$	3,59	4,30
13.3.3		FORRO DE MADEIRA, TABUAS DE CEDRINHO 10 X 1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, INCLUSIVE MEIA - CANA E ENTARUGAMENTO (BARROTEAMENTO)	m²			R\$	154,84
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$	20,37	12,22
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$	24,29	14,57
SINAPI	3286	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	m2	1,05	R\$	78,74	82,67
SINAPI	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,20	R\$	16,00	35,20
SINAPI	4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,69	R\$	2,74	1,87
SINAPI	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	kg	0,15	R\$	26,75	4,01
SINAPI	13587	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	M	1,20	R\$	3,59	4,30
13.3.4		FORRO DE MADEIRA, TABUAS DE PINHO 10 X 1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, SEM ENTARUGAMENTO	m²			R\$	58,28
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$	20,37	12,22
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$	24,29	14,57
SINAPI	3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,10	R\$	24,99	27,48
SINAPI	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	kg	0,15	R\$	26,75	4,01
13.3.5		MEIA CANA 2,5X2,5CM COM ACABAMENTO PARA FORRO DE MADEIRA	m			R\$	11,41
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R\$	20,37	2,24
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R\$	24,29	2,67
SINAPI	3288	MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	M	1,05	R\$	5,95	6,24
SINAPI	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	kg	0,01	R\$	26,75	0,26
140348/SEDOP		BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2, 5X 10CM, ESPACADAS DE 50CM	m²			R\$	37,50
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,72	R\$	20,37	14,74
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,72	R\$	24,29	17,58
SINAPI	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,10	R\$	11,29	1,12
SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,20	R\$	20,30	4,06
84093		TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5 X 25,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	m			R\$	40,61
SINAPI	3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	R\$	27,50	27,50
SINAPI	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,05	R\$	26,75	1,33
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	20,37	8,14
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	24,29	3,64
13.3.8		FORRO DE PVC, PAINÉIS LINEARES DE 100 X 600 MM, FIXADOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	m²			R\$	41,58
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	24,29	6,07
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	20,37	5,09
SINAPI	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0,04	R\$	35,60	1,42
SINAPI	36230	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00	R\$	26,40	26,40
TCPO	2C 04 06 06 00 03	ARREMATAS PARA FORRO DE LAMINAS DE PVC	m	0,57	R\$	4,57	2,60
13.3.9		FORRO DE PVC, PAINÉIS LINEARES DE 200 X 600 MM, FIXADOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	m²			R\$	40,98
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	24,29	6,07
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	20,37	5,09
SINAPI	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0,04	R\$	35,60	1,42
SINAPI	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00	R\$	25,80	25,80
TCPO	2C 04 06 06 00 03	ARREMATAS PARA FORRO DE LAMINAS DE PVC	m	0,57	R\$	4,57	2,60
13.3.10		FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	m²			R\$	36,23
SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,39	12,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	9,45
SINAPI	346	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,10	R\$	38,62	3,85
SINAPI	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	1,50	R\$	0,40	0,60
SINAPI	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	M2	1,10	R\$	9,21	10,13
13.3.11		FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	m²			R\$	95,93
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$	20,37	24,44
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,29	12,14
SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$	24,39	17,07
TCPO	2C 03 14 02 00 09	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,10	R\$	10,93	1,09
SINAPI	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	1,50	R\$	0,40	0,60
SINAPI	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,00	R\$	6,05	12,10
SINAPI	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,50	R\$	33,84	16,92
SINAPI	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	M2	1,08	R\$	9,21	9,94
SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,05	R\$	25,06	1,25
SINAPI	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,01	R\$	38,62	0,38
96114		FORRO DE GESSO ACARTONADO, INCLUINDO ESTRUTURA PARA SUSPENSÃO (E = 12,5 MM)	m²			R\$	66,21
SINAPI	39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,10	R\$	14,09	15,45
SINAPI	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	M	3,85	R\$	6,48	24,95
SINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,33	R\$	2,44	3,23
SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,44	R\$	2,08	2,99
SINAPI	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	0,52	R\$	2,80	1,45
SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,97	R\$	0,11	0,87
SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,19	R\$	0,26	0,56
SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,01	R\$	30,17	0,39
SINAPI	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,04	R\$	31,46	1,34

SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$	22,41	R\$	8,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$	18,90	R\$	6,85

13.3.13		FORRO ESTRUTURADO DE ALTO DESEMPENHO ACÚSTICO, COM CHAPAS DE GESSO EM CHAPA STANDARD (COM MANTA DE LÂ DE VIDRO), PARAFUSADAS EM PERFIS DE CANALETAS DE AÇO GALVANIZADO, SUSPENSO POR PENDURAS SUPORTES NIVELADORES DO TIPO S47 EM TIRANTES DE AÇO GALVANIZADOS	m²				R\$	93,81
TCPO	2C 04 04 08 00 05	GYP SUM - Canaleta S47	M	2,70	R\$	2,92	R\$	7,88
TCPO	2C 04 04 08 00 06	GYP SUM - Cantoneira	M	1,10	R\$	2,65	R\$	2,91
TCPO	2C 04 04 08 00 09	GYP SUM - Chapa ST standard, BR (bordas rebaixasadas), para áreas secas	m²	2,10	R\$	10,37	R\$	21,77
TCPO	2C 04 04 08 00 11	GYP SUM - Fita JT para tratamento de juntas e acabamento	M	1,50	R\$	0,13	R\$	0,19
TCPO	2C 04 04 08 00 15	GYP SUM - Lã de vidro - manta de lâ mineral para isolamento térmico e acústico	m²	1,05	R\$	16,46	R\$	17,28
TCPO	2C 04 04 08 00 16	GYP SUM - Massa de rejunte Gypsum 90	KG	0,35	R\$	2,28	R\$	0,79
TCPO	2C 04 04 08 00 20	GYP SUM - Parafuso LA (cabeça lenticla e ponta agulha) 4,2 x 9,5mm	UN	1,50	R\$	0,03	R\$	0,04
TCPO	2C 04 04 08 00 21	GYP SUM - Parafuso TA (cabeça trombeta e ponta agulha) 3,5 x 25mm	UN	6,00	R\$	0,05	R\$	0,30
TCPO	2C 04 04 08 00 22	GYP SUM - Parafuso TA (cabeça trombeta e ponta agulha) 3,5 x 35mm	UN	12,00	R\$	0,07	R\$	0,84
TCPO	2C 04 04 08 00 24	GYP SUM - Regulador S47	UN	2,50	R\$	1,50	R\$	3,75
TCPO	2C 04 04 08 00 25	GYP SUM - Tirante Nº10	UN	2,50	R\$	0,61	R\$	1,52
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99	R\$	22,41	R\$	22,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	R\$	18,90	R\$	14,36

13.3.14		FORRO REMOVIVEL DE FIBRA MINERAL DE 625 X 625 MM APOIADOS EM PERFIS METALICOS SUSPENSOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²				R\$	90,67
SINAPI	39516	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA PARA PERFIL 24 MM, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	m²	1,05	R\$	37,06	R\$	38,91
SINAPI	39573	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL	UN	0,70	R\$	2,40	R\$	1,68
SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,07	R\$	38,62	R\$	2,74
SINAPI	39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM AÇO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	0,63	R\$	3,85	R\$	2,42
SINAPI	39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM AÇO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	1,68	R\$	5,77	R\$	9,69
MERCADO	68	PERFIL PRINCIPAL 3750 MM TIPO T	M	0,84	R\$	19,50	R\$	16,38
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	R\$	22,41	R\$	10,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	R\$	18,90	R\$	8,62

13.3.15		FORRO REMOVIVEL DE FIBRA MINERAL DE 1250 X 625 MM APOIADOS EM PERFIS METALICOS SUSPENSOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²				R\$	97,91
SINAPI	39515	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	m²	1,05	R\$	43,96	R\$	46,15
SINAPI	39573	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL	UN	0,70	R\$	2,40	R\$	1,68
SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,07	R\$	38,62	R\$	2,74
SINAPI	39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM AÇO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	0,63	R\$	3,85	R\$	2,42
SINAPI	39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM AÇO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	1,68	R\$	5,77	R\$	9,69
MERCADO	68	PERFIL PRINCIPAL 3750 MM TIPO T	M	0,84	R\$	19,50	R\$	16,38
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	R\$	22,41	R\$	10,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	R\$	18,90	R\$	8,62

13.3.16		FORRO REMOVIVEL DE FIBRA MINERAL ACUSTICO (34dB) DE 625 X 625 MM APOIADOS EM PERFIS METALICOS SUSPENSOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²				R\$	110,68
TCPO	2C 04 06 04 11 12	Forro de fibra mineral acústico removível branco 62,5 x 62,5 cm atenuação 34 dB	m²	1,05	R\$	56,12	R\$	58,92
SINAPI	39573	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL	UN	0,70	R\$	2,40	R\$	1,68
SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,07	R\$	38,62	R\$	2,74
SINAPI	39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM AÇO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	0,63	R\$	3,85	R\$	2,42
SINAPI	39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM AÇO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	1,68	R\$	5,77	R\$	9,69
MERCADO	68	PERFIL PRINCIPAL 3750 MM TIPO T	M	0,84	R\$	19,50	R\$	16,38
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	R\$	22,41	R\$	10,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	R\$	18,90	R\$	8,62

13.3.17		FORRO REMOVIVEL DE FIBRA MINERAL ACUSTICO (34dB) DE 1250 X 625 MM APOIADOS EM PERFIS METALICOS SUSPENSOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²				R\$	104,33
TCPO	2C 04 06 04 11 11	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	m²	1,05	R\$	50,07	R\$	52,57
SINAPI	39573	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL	UN	0,70	R\$	2,40	R\$	1,68
SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,07	R\$	38,62	R\$	2,74
SINAPI	39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM AÇO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	0,63	R\$	3,85	R\$	2,42
SINAPI	39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM AÇO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	1,68	R\$	5,77	R\$	9,69
MERCADO	68	PERFIL PRINCIPAL 3750 MM TIPO T	M	0,84	R\$	19,50	R\$	16,38
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	R\$	22,41	R\$	10,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	R\$	18,90	R\$	8,62

13.3.18		FORRO MODULAR METALICO EM ALUMINIO, COM PERFURACAO DE 1,8 MM, TEGULAR, MODULACAO 625X625 MM, FIXADOS COM PERFIL T24, COM ISOLAMENTO ACUSTICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²				R\$	699,64
CPOS	M.04.000.023650	FORRO MODULAR METALICO EM ALUMINIO, COM PERFURACAO DE 1,8 MM, TEGULAR, MODULACAO 625X625 MM, FIXADOS COM PERFIL T24, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	1,00	R\$	699,64	R\$	699,64

3R 10 57 00 00 00 00 05 25		FORRO DE ALUMINIO SISTEMA MODULAR TIPO CLICK TERMOACUSTICO PERFURADO COMPOSTO POR BANDEJAS 62,5 X 62,5 CM	m²				R\$	305,90
TCPO	2C 04 06 04 11 10	FORRO DE ALUMINIO SISTEMA MODULAR TIPO CLICK TERMOACUSTICO PERFURADO COMPOSTO POR BANDEJAS 62,5 X 62,5 CM	UN	1,00	R\$	264,59	R\$	264,59
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	22,41	R\$	22,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	18,90	R\$	18,90

3R 10 57 00 00 00 00 05 30		FORRO DE ALUMINIO SISTEMA MODULAR TIPO CLICK TERMOACUSTICO PERFURADO COMPOSTO POR BANDEJAS 125 X 125 CM	m²				R\$	224,73
TCPO	2C 04 06 04 11 09	Forro de alumínio sistema modular 125 liso com bandeja fixada em perfil standard 125 x 125 cm	UN	1,00	R\$	204,08	R\$	204,08
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	22,41	R\$	11,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	R\$	9,45

87411		13.3.21	APLICACAO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO, EM TETO, E = 5 MM	m²			R\$	12,30
SINAPI	3315	GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	9,65	R\$	0,40	R\$	3,86
SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	24,39	R\$	7,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	18,90	R\$	1,13

87414		13.3.22	APLICACAO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO, EM TETO, E = 10 MM	m²			R\$	17,38
SINAPI	3315	GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	17,13	R\$	0,40	R\$	6,85
SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$	24,39	R\$	9,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	18,90	R\$	1,51

13.3.23		SANCA DE GESSO, ALTURA 15CM, RETA	m				R\$	33,50
SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$	24,39	R\$	17,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$	18,90	R\$	13,23
SINAPI	3315	GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	8,00	R\$	0,40	R\$	3,20

COMPOSICAO UNITARIA		14.1.1	BASE COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	m³			R\$	91,00
---------------------	--	--------	--	----	--	--	-----	-------

SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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	CHP	0,01	R\$	119,53	R\$	1,12
SINAPI	5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,01	R\$	156,50	R\$	1,47
SINAPI	5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,00	R\$	58,09	R\$	0,18
SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,01	R\$	182,89	R\$	2,28
SINAPI	53788	ROLO VIBRATORIO LISO 7T AUTO-PROPULSOR DIESEL 76,5H (CI) INCL OPERADORLARG TOTAL 2,015M	H	0,00	R\$	42,59	R\$	0,13
SINAPI	7038	COMPACTADOR DE PNEUS AUTO-PROPULSOR DIESEL 76HP C/7 PNEUS-CP - PESO 5,5/20T INCL OPERADOR	H	0,01	R\$	36,69	R\$	0,36
SINAPI	95122	USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS CAPAC 350/600T/H (CP) INCL EQUIPE DE OPERACAO	H	0,01	R\$	155,11	R\$	1,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	18,90	R\$	1,98
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,01	R\$	139,86	R\$	1,74
SINAPI	92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF. 11/2015	CHP	0,01	R\$	11,88	R\$	0,14
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,77	R\$	51,88	R\$	39,94
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,77	R\$	51,60	R\$	39,73
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.1.2	COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS	m²			R\$	80,80
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	R\$	18,90	R\$ 7,56
SINAPI	367		AREIA GROSSA	m³	1,15	R\$	63,69	R\$ 73,24
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.1.3	LASTRO DE AREIA GROSSA	m³			R\$	104,67
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$	18,90	R\$ 37,80
SINAPI	367		AREIA GROSSA	m³	1,05	R\$	63,69	R\$ 66,87
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.1.4	LASTRO DE CONCRETO (contra-piso), PREPARO MECÂNICO, E = 5 CM, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²			R\$	35,78
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$	24,51	R\$ 8,57
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,70	R\$	18,90	R\$ 13,23
SINAPI	94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	m³	0,05	R\$	279,78	R\$ 13,98
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.1.6	LASTRO DE CONCRETO (contra-piso), PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 5 CM	m²			R\$	27,68
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	24,51	R\$ 6,12
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$	18,90	R\$ 9,45
SINAPI	94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,03	R\$	279,78	R\$ 8,39
SINAPI	123		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,60	R\$	6,21	R\$ 3,72
83534	14.1.5	LASTRO DE CONCRETO (contra-piso), PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²				R\$	566,40
SINAPI	123		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	20,00	R\$	6,21	R\$ 124,20
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	24,51	R\$ 49,02
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$	18,90	R\$ 113,40
SINAPI	94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	1,00	R\$	279,78	R\$ 279,78
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.1.7	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, E = 3 CM	m²			R\$	24,05
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	24,51	R\$ 6,12
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	18,90	R\$ 4,72
SINAPI	87302		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	0,03	R\$	440,46	R\$ 13,21
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.1.8	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, E = 5 CM	m²			R\$	32,86
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	24,51	R\$ 6,12
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	18,90	R\$ 4,72
SINAPI	87302		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	0,05	R\$	440,46	R\$ 22,02
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.1.9	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, E = 3 CM	m²			R\$	20,57
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	24,51	R\$ 6,12
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	18,90	R\$ 4,72
SINAPI	87299		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	0,03	R\$	324,37	R\$ 9,73
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.1.10	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, E = 5 CM	m²			R\$	20,57
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	24,51	R\$ 6,12
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	18,90	R\$ 4,72
SINAPI	87299		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	0,03	R\$	324,37	R\$ 9,73
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.1.12	REGULARIZAÇÃO DE DEGRAU, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E = 1 CM	m²			R\$	5,18
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$	24,51	R\$ 2,45
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$	18,90	R\$ 1,89
SINAPI	87305		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m²	0,00	R\$	404,46	R\$ 0,84
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.2.1	PISO EM CONCRETO, fck = 20 MPa, (E = 12 CM), SOBRE LASTRO DE BRITA 3 E 4 (E= 5 CM), E ARMADO COM TELA AÇO CA-60 (Q138)	m²			R\$	154,99
SINAPI	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,02	R\$	24,39	R\$ 0,48
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	24,51	R\$ 6,12
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,94	R\$	18,90	R\$ 36,66
SINAPI	94964		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m³	0,07	R\$	345,98	R\$ 24,21
SINAPI	4723		PEDRA BRITADA N. 4	m³	0,03	R\$	48,32	R\$ 1,44
SINAPI	4722		PEDRA BRITADA N. 3	m³	0,03	R\$	48,75	R\$ 1,46
SINAPI	6194		TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 10X120 MM	m	0,80	R\$	3,85	R\$ 3,08
SINAPI	42406		TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	kg	2,20	R\$	36,95	R\$ 81,29
SINAPI	5061		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,01	R\$	19,96	R\$ 0,19
SINAPI	88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO	h	0,04	R\$	1,66	R\$ 0,06
72183	14.2.2	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, E= 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	m²				R\$	91,83
SINAPI	7156		TELA DE AÇO 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	M2	1,05	R\$	46,23	R\$ 48,54
SINAPI	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	24,39	R\$ 0,48
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$	24,51	R\$ 6,37
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	R\$	18,90	R\$ 13,03
SINAPI	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,07	R\$	334,44	R\$ 23,41
68325	14.2.3	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECANICO, E= 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	m²				R\$	49,59
SINAPI	142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,11	R\$	29,78	R\$ 3,22
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$	24,51	R\$ 10,46
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	R\$	18,90	R\$ 12,04
SINAPI	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,07	R\$	334,44	R\$ 23,87

68333	14.2.4	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECANICO, E= 7CM, INCLUSO JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m²			R\$	54,24
SINAPI	4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA "1,5 X 5" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,00	R\$	3,04	6,08
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	24,29	1,66
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$	24,51	9,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	R\$	18,90	13,03
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,07	R\$	334,44	23,87
94994	14.2.5	PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO E= 3 CM, ARMADO	m²			R\$	109,97
SINAPI	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,13	R\$	1,37	1,54
SINAPI	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,25	R\$	11,29	2,82
SINAPI	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,20	R\$	1,89	0,37
SINAPI	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	M2	1,12	R\$	46,23	51,88
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	24,29	4,38
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	R\$	24,51	6,78
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	R\$	18,90	8,64
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,10	R\$	345,98	33,56
94991	14.2.6	PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	m²			R\$	525,84
SINAPI	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,50	R\$	11,29	28,22
SINAPI	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,00	R\$	1,89	3,78
SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,21	R\$	317,50	385,13
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,26	R\$	24,29	54,79
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$	24,51	6,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52	R\$	18,90	47,55
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	14.2.7	PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA DE BLOCOS DE CONCRETO HEXAGONAL E = 5 A 6 CM , SOBRE BASE DE AREIA GROSSA	M²			R\$	41,22
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06	R\$	65,00	3,69
SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00	R\$	48,75	0,23
SINAPI	40517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUIROS, "35 CM X 15" CM, E = "8" CM, COR NATURAL	M2	1,00	R\$	32,59	32,72
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	21,72	2,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	18,90	2,04
SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,01	R\$	9,46	0,05
SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,05	R\$	0,54	0,02
SINAPI	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	CHP	0,00	R\$	21,76	0,08
SINAPI	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	CHI	0,05	R\$	0,88	0,04
92393	14.2.8	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO SEXTAVADO, E = 6 CM fck 35 Mpa, JUNTA RÍGIDA, ASSENTADOS SOB COLCHÃO DE AREIA MEDIA E PÓ DE PEDRA, COM COMPACTAÇÃO	M²			R\$	41,02
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06	R\$	65,00	3,69
SINAPI	711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,02	R\$	31,00	31,63
SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,01	R\$	48,75	0,31
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	21,72	2,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	18,90	2,37
SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,00	R\$	9,46	0,03
SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,06	R\$	0,54	0,03
SINAPI	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	CHP	0,01	R\$	21,76	0,29
SINAPI	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	CHI	0,05	R\$	0,88	0,04
92394	14.2.9	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO SEXTAVADO, E = 8 CM fck 35 Mpa, JUNTA RÍGIDA, ASSENTADOS SOB COLCHÃO DE AREIA MEDIA E PÓ DE PEDRA, COM COMPACTAÇÃO	M²			R\$	51,67
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06	R\$	65,00	3,69
SINAPI	712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,02	R\$	39,04	39,71
SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,01	R\$	48,75	0,31
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	21,72	4,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	18,90	3,50
SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,01	R\$	9,46	0,05
SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,09	R\$	0,54	0,04
SINAPI	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	CHP	0,01	R\$	21,76	0,29
SINAPI	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	CHI	0,08	R\$	0,88	0,06
92395	14.2.10	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO SEXTAVADO, E = 10 CM fck 35 Mpa, JUNTA RÍGIDA, ASSENTADOS SOB COLCHÃO DE AREIA MEDIA E PÓ DE PEDRA, COM COMPACTAÇÃO	M²			R\$	63,52
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06	R\$	65,00	3,69
SINAPI	679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,02	R\$	46,86	47,67
SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,01	R\$	48,75	0,31
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	R\$	21,72	6,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	R\$	18,90	5,27
SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,01	R\$	9,46	0,06
SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,13	R\$	0,54	0,07
SINAPI	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	CHP	0,01	R\$	21,76	0,29
SINAPI	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	CHI	0,13	R\$	0,88	0,11
92397	14.2.11	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO RETANGULAR, E = 6 CM fck 35 Mpa, JUNTA RÍGIDA, ASSENTADOS SOB COLCHÃO DE AREIA MEDIA E PÓ DE PEDRA, COM COMPACTAÇÃO	M²			R\$	41,55
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06	R\$	65,00	3,69
SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,01	R\$	48,75	0,31
SINAPI	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TU	M2	1,00	R\$	30,78	30,87
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	21,72	3,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	18,90	3,01
SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,00	R\$	9,46	0,03
SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,08	R\$	0,54	0,04
SINAPI	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	CHP	0,00	R\$	21,76	0,08
SINAPI	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	CHI	0,08	R\$	0,88	0,06

92398		14.2.12	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO RETANGULAR, E = 8 CM fck 35 Mpa, JUNTA RÍGIDA, ASSENTADOS SOB COLCHÃO DE AREIA MÉDIA E PÓ DE PEDRA, COM COMPACTAÇÃO	M²			R\$	53,67
SINAPI	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06	R\$	65,00	R\$ 3,69
SINAPI	4741		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,01	R\$	48,75	R\$ 0,42
SINAPI	36170		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TL	M2	1,00	R\$	38,88	R\$ 39,00
SINAPI	88260		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	21,72	R\$ 5,49
SINAPI	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	18,90	R\$ 4,78
SINAPI	91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA 0	CHP	0,01	R\$	9,46	R\$ 0,05
SINAPI	91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA 0	CHI	0,12	R\$	0,54	R\$ 0,06
SINAPI	91283		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO	CHP	0,00	R\$	21,76	R\$ 0,08
SINAPI	91285		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO	CHI	0,12	R\$	0,88	R\$ 0,10
92400		14.2.13	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO RETANGULAR, E = 10 CM fck 35 Mpa, JUNTA RÍGIDA, ASSENTADOS SOB COLCHÃO DE AREIA MÉDIA E PÓ DE PEDRA, COM COMPACTAÇÃO	M²			R\$	64,64
SINAPI	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06	R\$	65,00	R\$ 3,69
SINAPI	4741		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,01	R\$	48,75	R\$ 0,53
SINAPI	40624		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TL	M2	1,00	R\$	45,84	R\$ 45,98
SINAPI	88260		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	21,72	R\$ 7,53
SINAPI	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	18,90	R\$ 6,55
SINAPI	91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA 0	CHP	0,01	R\$	9,46	R\$ 0,06
SINAPI	91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA 0	CHI	0,17	R\$	0,54	R\$ 0,08
SINAPI	91283		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO	CHP	0,00	R\$	21,76	R\$ 0,08
SINAPI	91285		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO	CHI	0,17	R\$	0,88	R\$ 0,14
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.2.14	PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADE EM CONCRETO, 50 x 50 x 5 cm	M²			R\$	47,00
TCPO	2C 03 12 04 00 32		Lajota de concreto pré-moldada 50 x 50 x 5 cm	M²	1,00	R\$	47,00	R\$ 47,00
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.2.15	PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADE EM CONCRETO, COM JUNTA EM GRAMA, E = 7 CM	M²			R\$	60,32
SINAPI	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	21,26	R\$ 0,18
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$	24,51	R\$ 11,02
SINAPI	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,21	R\$	18,90	R\$ 22,84
SINAPI	94970		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,07	R\$	334,44	R\$ 23,41
SINAPI	3324		GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	0,35	R\$	6,78	R\$ 2,37
SINAPI	4509		PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,02	R\$	2,74	R\$ 0,04
SINAPI	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00	R\$	19,96	R\$ 0,03
SINAPI	6189		TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,01	R\$	33,00	R\$ 0,43
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.2.16	JUNTA GRAMADA 5CM DE LARGURA, SEM GRAMA	M			R\$	2,37
SINAPI	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	18,90	R\$ 2,37
SINAPI	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	23,71	R\$ 1,18
84175		14.2.17	JUNTA 5X5CM COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) PARA PISO EM PLACAS	M			R\$	14,27
SINAPI	87298		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,00	R\$	500,04	R\$ 1,25
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	24,51	R\$ 7,35
SINAPI	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,90	R\$ 5,67
84176		14.2.18	JUNTA 2,5X2,5CM COM ARGAMASSA 1:1:3 (IMPERMEABILIZANTE DE HIDRO-ASFALTO CIMENTO E AREIA) PARA PISO EM PLACAS	M²			R\$	22,66
SINAPI	135		ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA	KG	1,00	R\$	2,85	R\$ 2,85
SINAPI	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	R\$	63,69	R\$ 0,14
SINAPI	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,00	R\$	0,58	R\$ 0,58
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	R\$	24,51	R\$ 10,78
SINAPI	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	R\$	18,90	R\$ 8,31
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.2.19	PISO EM PEDRA PORTUGUESA (PETIT PAVE) ASSENTADO SOBRE BASE DE SAIBRO, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M²			R\$	141,08
SINAPI	88260		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	21,72	R\$ 21,72
SINAPI	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	18,90	R\$ 18,90
SINAPI	1380		CIMENTO BRANCO	KG	2,00	R\$	1,82	R\$ 3,64
SINAPI	4708		PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2	1,10	R\$	85,57	R\$ 94,12
SINAPI	6076		SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	0,06	R\$	45,00	R\$ 2,70
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.2.20	PISO EM PEDRA PORTUGUESA (PETIT PAVE) ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E SAIBRO), REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M²			R\$	138,60
SINAPI	88260		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	21,72	R\$ 21,72
SINAPI	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	18,90	R\$ 18,90
SINAPI	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,00	R\$	0,58	R\$ 1,16
SINAPI	4708		PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2	1,10	R\$	85,57	R\$ 94,12
SINAPI	6076		SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	0,06	R\$	45,00	R\$ 2,70
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.2.21	RECOMPOSICAO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E SAIBRO), REJUNTADO COM CIMENTO COMUM, COM APROVEITAMENTO DA PEDRA	M²			R\$	64,69
SINAPI	88260		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	21,72	R\$ 21,72
SINAPI	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	R\$	18,90	R\$ 34,02
SINAPI	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,00	R\$	0,58	R\$ 5,80
SINAPI	6076		SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	0,07	R\$	45,00	R\$ 3,15
72799		14.2.22	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M²			R\$	88,47
SINAPI	366		AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	R\$	63,69	R\$ 1,46
SINAPI	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,10	R\$	63,69	R\$ 6,36
SINAPI	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,11	R\$	0,58	R\$ 5,28
SINAPI	4385		PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, "30 A 35" F	MIL	0,04	R\$	1.414,36	R\$ 49,50
SINAPI	88260		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	21,72	R\$ 8,68
SINAPI	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91	R\$	18,90	R\$ 17,19
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.2.23	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA	M²			R\$	68,81
SINAPI	88260		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	21,72	R\$ 8,68
SINAPI	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	18,90	R\$ 11,34
SINAPI	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,10	R\$	63,69	R\$ 6,36
SINAPI	4385		PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, "30 A 35" PEÇAS POR M2	MIL	0,03	R\$	1.414,36	R\$ 42,43
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.2.24	RECOMPOSIÇÃO / REJUNTAMENTO COM CIMENTO EM PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA (ou de concreto modular)	m²			R\$	35,81
SINAPI	88260		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$	21,72	R\$ 21,72
SINAPI	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$	18,90	R\$ 9,45
SINAPI	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	m²	1,42	R\$	0,58	R\$ 0,82
SINAPI	367		AREIA GROSSA	m²	0,06	R\$	63,69	R\$ 3,82
83695/1		14.2.25	REJUNTAMENTO COM ASFALTO EM PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA DE CONCRETO	M²			R\$	33,44
SINAPI	4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,02	R\$	59,58	R\$ 0,89
SINAPI	41899		CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRES	T	0,01	R\$	4.620,71	R\$ 23,10
SINAPI	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	R\$ 9,45
72961		14.2.26	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M²			R\$	1,71
SINAPI	5901		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.9	CHP	0,00	R\$	220,95	R\$ 0,35
SINAPI	5903		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.9	CHI	0,00	R\$	43,77	R\$ 0,04
SINAPI	5932		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 130	CHP	0,00	R\$	207,20	R\$ 0,38
SINAPI	5934		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 130	CHI	0,00	R\$	76,66	R\$ 0,06
SINAPI	7049		ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL	CHP	0,00	R\$	165,15	R\$ 0,44

SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	18,90	R\$	0,20
SINAPI	96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLA	CHP	0,00	R\$	148,80	R\$	0,19
SINAPI	96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLA	CHI	0,00	R\$	42,64	R\$	0,05

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.2.27	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM MACADAME HIDRAULICO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M²			R\$	128,43
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL, 80HP, PESO MÁXIMO OPER	CHP	0,11	R\$	119,53	R\$	13,26
SINAPI	5832	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,3	CHP	0,03	R\$	207,20	R\$	6,83
SINAPI	5834	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 130	CHI	0,00	R\$	76,66	R\$	0,28
SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT	CHP	0,11	R\$	182,89	R\$	20,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	R\$	18,90	R\$	13,98
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,80	R\$	51,88	R\$	31,12
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,80	R\$	51,60	R\$	30,96
SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,24	R\$	48,75	R\$	11,70

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.2.28	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M²			R\$	92,31
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPER	CHP	0,01	R\$	119,53	R\$	1,12
SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,3	CHP	0,01	R\$	156,50	R\$	1,47
SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,3	CHI	0,00	R\$	58,09	R\$	0,18
SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT	CHP	0,01	R\$	182,89	R\$	2,28
SINAPI	6879	COMPACTADOR DE PNEUS AUTO-PROPULSOR DIESEL 76HP C/7 PNEUS-CI- PESO 5,5/20T INCL	H	0,00	R\$	156,55	R\$	0,39
SINAPI	73436	ROLO VIBRATORIO LISO 7T AUTO-PROPULSOR DIESEL 76,5H (CI) INCL OPERADOR/LARG TOTAL	H	0,00	R\$	163,39	R\$	0,50
SINAPI	6879	COMPACTADOR DE PNEUS AUTO-PROPULSOR DIESEL 76HP C/7 PNEUS-CP- PESO 5,5/20T IN	H	0,01	R\$	156,55	R\$	1,56
SINAPI	93440	USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS CAPAC 350/600T/H (CP) INCL EQUIPE DE OPERAÇÃO	H	0,01	R\$	102,54	R\$	1,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	18,90	R\$	1,98
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DI	CHP	0,01	R\$	139,86	R\$	1,74
SINAPI	92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,	CHP	0,01	R\$	11,88	R\$	0,14
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,77	R\$	51,88	R\$	39,94
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,77	R\$	51,60	R\$	39,73

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.2.29	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M			R\$	1,81
SINAPI	91386	CHARRIÃO DE CARGA, TIPO 1, TRATOR DOBRIE, UNIDADE 1, CAPACIDADE TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, C/PISTÃO 15, AF_06/2014	chp	0,01	R\$	189,24	R\$	1,81

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.2.30	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM EMULSAO CM-30	M			R\$	12,01
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL, COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARREMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	R\$	10,64	R\$	0,01
SINAPI	96013	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	R\$	197,50	R\$	0,24
SINAPI	96014	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	R\$	47,66	R\$	0,05
SINAPI	95127	DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSÃO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO - CHP	CHP	0,00	R\$	171,55	R\$	0,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	18,90	R\$	0,28
SINAPI	510	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO CO	KG	1,30	R\$	8,47	R\$	11,01

72963	14.2.31	USINAGEM E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ), CAP 50/70, COM APLICAÇÃO DE BINDER - EXCLUINDO TRANSPORTE	M²				R\$	306,04
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,16	R\$	65,00	R\$	10,46
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,19	R\$	51,88	R\$	9,81
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,19	R\$	59,58	R\$	11,27
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,09	R\$	51,60	R\$	4,88
SINAPI	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	R\$	177,91	R\$	0,65
SINAPI	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO	CHP	0,01	R\$	174,94	R\$	2,34
SINAPI	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRES	T	0,05	R\$	4.620,71	R\$	231,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	18,90	R\$	2,01
SINAPI	93433	USINA DE MISTURA ASFALTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01	R\$	2.506,82	R\$	33,59

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.2.32	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M			R\$	32,33
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$	21,26	R\$	0,05
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	24,51	R\$	4,47
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42	R\$	18,90	R\$	7,88
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	R\$	63,69	R\$	0,26
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	R\$	65,00	R\$	0,07
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,82	R\$	0,58	R\$	1,63
SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	1,00	R\$	17,69	R\$	17,69
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00	R\$	51,88	R\$	0,19
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00	R\$	51,60	R\$	0,09

94263	14.2.33	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA	M				R\$	27,15
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$	65,00	R\$	0,45
SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =	M3	0,03	R\$	317,50	R\$	9,52
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	22,72	R\$	1,97
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$	24,51	R\$	5,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	R\$	18,90	R\$	8,35
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00	R\$	457,36	R\$	0,91
SINAPI	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA	CHP	0,01	R\$	15,77	R\$	0,22
SINAPI	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA	CHI	0,07	R\$	4,48	R\$	0,32

94264	14.2.34	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM	M				R\$	30,55
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$	65,00	R\$	0,45
SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =	M3	0,03	R\$	317,50	R\$	9,52
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	22,72	R\$	2,81
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$	24,51	R\$	6,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52	R\$	18,90	R\$	9,75
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00	R\$	457,36	R\$	0,91
SINAPI	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA	CHP	0,02	R\$	15,77	R\$	0,33
SINAPI	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA	CHI	0,10	R\$	4,48	R\$	0,46

94267	14.2.35	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA	M				R\$	40,67
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	R\$	65,00	R\$	0,97
SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =	M3	0,06	R\$	317,50	R\$	20,00
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	22,72	R\$	2,47
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$	24,51	R\$	5,98

SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,49	R\$	18,90	R\$	9,20
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	H3	0,00	R\$	457,36	R\$	1,37
SINAPI	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA	CHP	0,02	R\$	15,77	R\$	0,28
SINAPI	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA	CHI	0,09	R\$	4,48	R\$	0,40

94268	14.2.36	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X	M				R\$	44,95
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	R\$	65,00	R\$	0,97
SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =	M3	0,06	R\$	317,50	R\$	20,00
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	22,72	R\$	3,54
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$	24,51	R\$	7,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	R\$	18,90	R\$	10,98
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00	R\$	457,36	R\$	1,37
SINAPI	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA	CHP	0,03	R\$	15,77	R\$	0,41
SINAPI	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA	CHI	0,13	R\$	4,48	R\$	0,58

94269	14.2.37	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26	M				R\$	57,09
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	R\$	65,00	R\$	1,30
SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =	M3	0,10	R\$	317,50	R\$	31,75
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	22,72	R\$	3,45
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$	24,51	R\$	7,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57	R\$	18,90	R\$	10,82
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00	R\$	457,36	R\$	1,82
SINAPI	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA	CHP	0,03	R\$	15,77	R\$	0,39
SINAPI	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA	CHI	0,13	R\$	4,48	R\$	0,56

94270	14.2.38	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA	M				R\$	63,07
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	R\$	65,00	R\$	1,30
SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =	M3	0,10	R\$	317,50	R\$	31,75
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$	22,72	R\$	4,93
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	24,51	R\$	8,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$	18,90	R\$	13,28
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00	R\$	457,36	R\$	1,82
SINAPI	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA	CHP	0,04	R\$	15,77	R\$	0,56
SINAPI	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA	CHI	0,18	R\$	4,48	R\$	0,81

94273	14.2.39	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE	M				R\$	36,33
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$	65,00	R\$	0,45
SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	1,01	R\$	17,69	R\$	17,77
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$	24,51	R\$	9,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$	18,90	R\$	7,44
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00	R\$	511,63	R\$	1,02

94274	14.2.40	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE	M				R\$	40,19
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$	65,00	R\$	0,45
SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	1,01	R\$	17,69	R\$	17,77
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	R\$	24,51	R\$	11,83
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	R\$	18,90	R\$	9,12
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00	R\$	511,63	R\$	1,02

94275	14.2.41	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), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	M				R\$	34,35
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$	65,00	R\$	0,45
SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	1,01	R\$	17,69	R\$	17,77
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$	24,51	R\$	8,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$	18,90	R\$	6,80
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00	R\$	511,63	R\$	0,51

94276	14.2.42	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M				R\$	38,21
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$	65,00	R\$	0,45
SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	1,01	R\$	17,69	R\$	17,77
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$	24,51	R\$	11,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$	18,90	R\$	8,48
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00	R\$	511,63	R\$	0,51

94281	14.2.43	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	M				R\$	44,53
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$	65,00	R\$	0,65
SINAPI	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALEN	M	0,20	R\$	1,89	R\$	0,37
SINAPI	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIA	M	0,13	R\$	33,00	R\$	4,12
SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =	M3	0,06	R\$	317,50	R\$	17,78
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,51	R\$	12,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	R\$	9,41

94282	14.2.44	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	M				R\$	56,29
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$	65,00	R\$	0,65
SINAPI	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALEN	M	0,20	R\$	1,89	R\$	0,37
SINAPI	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIA	M	0,13	R\$	33,00	R\$	4,12
SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =	M3	0,06	R\$	317,50	R\$	17,78
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	R\$	24,51	R\$	18,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	R\$	18,90	R\$	14,53

94283	14.2.45	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA	M				R\$	55,69
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	R\$	65,00	R\$	0,97

SINAPI		4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALEN	M	0,20	R\$	1,89	R\$	0,37
SINAPI		6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIA	M	0,13	R\$	33,00	R\$	4,12
SINAPI		34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =	M3	0,08	R\$	317,50	R\$	26,67
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$	24,51	R\$	13,30
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$	18,90	R\$	10,26

94284	14.2.46		EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA	M				R\$	67,46
SINAPI		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	R\$	65,00	R\$	0,97
SINAPI		4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALEN	M	0,20	R\$	1,89	R\$	0,37
SINAPI		6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIA	M	0,13	R\$	33,00	R\$	4,12
SINAPI		34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =	M3	0,08	R\$	317,50	R\$	26,67
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81	R\$	24,51	R\$	19,95
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81	R\$	18,90	R\$	15,38

94287	14.2.47		EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M				R\$	35,19
SINAPI		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$	65,00	R\$	0,65
SINAPI		4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALEN	M	0,20	R\$	1,89	R\$	0,37
SINAPI		6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIA	M	0,08	R\$	33,00	R\$	2,73
SINAPI		34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =	M3	0,04	R\$	317,50	R\$	11,74
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$	24,51	R\$	11,12
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$	18,90	R\$	8,58

94288	14.2.48		EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M				R\$	45,47
SINAPI		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$	65,00	R\$	0,65
SINAPI		4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALEN	M	0,20	R\$	1,89	R\$	0,37
SINAPI		6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIA	M	0,08	R\$	33,00	R\$	2,73
SINAPI		34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =	M3	0,04	R\$	317,50	R\$	11,74
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	R\$	24,51	R\$	16,93
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	R\$	18,90	R\$	13,05

94289	14.2.49		EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA	M				R\$	43,28
SINAPI		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	R\$	65,00	R\$	0,97
SINAPI		4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALEN	M	0,20	R\$	1,89	R\$	0,37
SINAPI		6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIA	M	0,08	R\$	33,00	R\$	2,73
SINAPI		34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =	M3	0,06	R\$	317,50	R\$	17,78
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$	24,51	R\$	12,10
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$	18,90	R\$	9,33

94290	14.2.50		EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA	M				R\$	53,57
SINAPI		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	R\$	65,00	R\$	0,97
SINAPI		4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALEN	M	0,20	R\$	1,89	R\$	0,37
SINAPI		6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIA	M	0,08	R\$	33,00	R\$	2,73
SINAPI		34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =	M3	0,06	R\$	317,50	R\$	17,78
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73	R\$	24,51	R\$	17,91
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73	R\$	18,90	R\$	13,81

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	14.3.1		PISO EM ASSOALHO DE TABUAS DE 10X2CM MACHO-FEMEA, FIXADAS EM BARROTES 6 X 16 CM, A CADA 45 CM DE EIXO A EIXO, EM FORMA TRAPEZOIDAL, IMPERMEABILIZADOS COM TINTA BETUMINOSA, COM CONCRETO TRAÇO 1:4:8 (CIMENTO, AREIA E BRITA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE) PARA FIXAÇÃO DOS BARROTES ref. Ipê, Itaúba, Jatobá, Angelim, etc..	M²				R\$	324,15
SINAPI		6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, EN	M²	1,05	R\$	184,38	R\$	193,59
SINAPI		4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA "5 X 6" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN	M	2,25	R\$	16,00	R\$	36,00
SINAPI		5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,20	R\$	19,96	R\$	3,99
SINAPI		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,03	R\$	65,00	R\$	1,88
SINAPI		1379	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	KG	10,50	R\$	0,58	R\$	6,09
SINAPI		4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,04	R\$	51,60	R\$	2,01
TCPO	2C 03 03 03 00 06		Aditivo impermeabilizante para argamassa e concreto	KG	0,30	R\$	11,27	R\$	3,38
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	20,37	R\$	20,37
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,29	R\$	24,29
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$	24,51	R\$	18,38
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$	18,90	R\$	14,17

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	14.3.2		PISO EM ASSOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA, FIXADAS EM BARROTES 6 X 16 CM, A CADA 45 CM DE EIXO A EIXO, EM FORMA TRAPEZOIDAL, IMPERMEABILIZADOS COM TINTA BETUMINOSA, COM CONCRETO TRAÇO 1:4:8 (CIMENTO, AREIA E BRITA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE) PARA FIXAÇÃO DOS BARROTES ref. Ipê, Itaúba, Jatobá, Angelim, etc..	M²				R\$	389,92
SINAPI		6182	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, "20 X 2" CM	M²	1,05	R\$	247,01	R\$	259,36
SINAPI		4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA "5 X 6" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN	M	2,25	R\$	16,00	R\$	36,00
SINAPI		5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,20	R\$	19,96	R\$	3,99
SINAPI		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,03	R\$	65,00	R\$	1,88
SINAPI		1379	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	KG	10,50	R\$	0,58	R\$	6,09
SINAPI		4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,04	R\$	51,60	R\$	2,01
TCPO	2C 03 03 03 00 06		Aditivo impermeabilizante para argamassa e concreto	KG	0,30	R\$	11,27	R\$	3,38
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	20,37	R\$	20,37
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,29	R\$	24,29
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$	24,51	R\$	18,38
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$	18,90	R\$	14,17

73655	14.3.3		PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA (CAIBROS DE 5 X 6 CM) E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO/AREIA)	M²				R\$	272,63
SINAPI		3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA "2,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M²	1,05	R\$	146,14	R\$	153,44
SINAPI		4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA "5 X 6" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN	M	1,50	R\$	16,00	R\$	24,00
SINAPI		5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,20	R\$	19,96	R\$	3,99
SINAPI		87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. A	M³	0,03	R\$	559,67	R\$	13,99
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	20,37	R\$	20,37
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,29	R\$	24,29
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$	24,51	R\$	18,38
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$	18,90	R\$	14,17

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	14.3.4		PISO EM ASSOALHO DE TABUAS DE 10X2CM MACHO-FEMEA, FIXADAS SOBRE LAJE/PISO - SOMENTE TABUAS	M²				R\$	207,77
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$	24,29	R\$	7,28
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$	20,37	R\$	6,11
SINAPI		6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU ENCAIXE MACHO/FEMEA, "10 X	m²	1,05	R\$	184,38	R\$	193,59
SINAPI		5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,04	R\$	19,96	R\$	0,79

	14.3.5		PISO EM ASSOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA, FIXADAS SOBRE LAJE/PISO - SOMENTE TABUAS	M²				R\$	273,54
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$	24,29	R\$	7,28
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$	20,37	R\$	6,11
SINAPI		6182	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO	m²	1,05	R\$	247,01	R\$	259,36
SINAPI		5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,04	R\$	19,96	R\$	0,79

73734/1		14.3.6	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA)	M²			R\$	178,22
SINAPI	6214		TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	M²	1,05	R\$	115,50	R\$ 121,27
SINAPI	87373		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, A	M³	0,03	R\$	559,67	R\$ 16,79
SINAPI	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	21,26	R\$ 21,26
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	18,90	R\$ 18,90
84181		14.3.7	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA	M²			R\$	156,91
SINAPI	6214		TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	M²	1,05	R\$	115,50	R\$ 121,27
SINAPI	44396		COLA BRANCA BASE PVA	L	0,50	R\$	32,44	R\$ 16,22
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	R\$ 9,45
SINAPI	88320		TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	28,50	R\$ 9,97
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.3.8	PISO LAMINADO DE MADEIRA (PADRÃO FREIJÓ)	M²			R\$	69,19
MERCADO	69		Piso laminado de madeira	m²	1,00	R\$	44,90	R\$ 44,90
SINAPI	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,29	R\$ 24,29
93391		14.3.9	REVESTIMENTO CERÂMICA, ESMALTADA EXTRA, 35X35 cm, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE PARA CERÂMICA E REJUNTAMENTO	M²			R\$	36,61
SINAPI	1297		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3,	m²	1,06	R\$	22,81	R\$ 24,17
SINAPI	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	R\$	0,60	R\$ 2,91
SINAPI	34357		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24	R\$	3,52	R\$ 0,84
SINAPI	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$	24,43	R\$ 5,86
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	18,90	R\$ 2,83
87251		14.3.10	REVESTIMENTO CERÂMICA, ESMALTADA EXTRA, 45X45 cm, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE PARA CERÂMICA E REJUNTAMENTO	M²			R\$	42,67
SINAPI	1287		PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM	m²	1,06	R\$	27,50	R\$ 29,15
SINAPI	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14	R\$	0,60	R\$ 3,68
SINAPI	34357		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,19	R\$	3,52	R\$ 0,66
SINAPI	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$	24,43	R\$ 6,35
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	18,90	R\$ 2,83
87257		14.3.11	REVESTIMENTO CERÂMICA, ESMALTADA EXTRA, 60X60 cm, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE PARA CERÂMICA E REJUNTAMENTO	M²			R\$	76,42
SINAPI	1292		PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20X20 CM	m²	1,07	R\$	56,06	R\$ 59,98
SINAPI	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,62	R\$	0,60	R\$ 5,17
SINAPI	34357		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	R\$	3,52	R\$ 0,49
SINAPI	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$	24,43	R\$ 7,57
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	18,90	R\$ 3,21
87260		14.3.12	REVESTIMENTO CERÂMICA, PORCELANATO POLIDO, 45X45 cm, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE (AC III) E REJUNTAMENTO	M²			R\$	109,00
SINAPI	21108		PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	m²	1,06	R\$	74,71	R\$ 79,19
SINAPI	34357		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24	R\$	3,52	R\$ 0,84
SINAPI	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,62	R\$	1,84	R\$ 15,86
SINAPI	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$	24,43	R\$ 9,52
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	18,90	R\$ 3,59
87263		14.3.13	REVESTIMENTO CERÂMICA, PORCELANATO POLIDO, 60X60 cm, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE (AC III) E REJUNTAMENTO	M²			R\$	125,28
SINAPI	34357		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	R\$	3,52	R\$ 0,49
SINAPI	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,62	R\$	1,84	R\$ 15,86
SINAPI	38195		PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 20X20 CM2	m²	1,07	R\$	88,24	R\$ 94,41
SINAPI	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	R\$	24,43	R\$ 10,74
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	R\$ 3,78
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.3.14	REVESTIMENTO CERÂMICO, ESMALTADA ANTIDERRAPANTE, PEI4/PEI5, COEF. ATRITO > 0,40 (PREFERENCIALMENTE PARA ESCADAS)	M²			R\$	62,95
SINAPI	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	R\$	24,43	R\$ 15,63
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$	18,90	R\$ 4,91
SINAPI	10515		CER ESM ANT.DERRAPANTE PEI4/PEI5 COEF.ATRITO MÍNIMO 0,40	m²	1,08	R\$	35,80	R\$ 38,66
SINAPI	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	R\$	0,60	R\$ 2,91
SINAPI	34357		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24	R\$	3,52	R\$ 0,84
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.3.15	ASSENTAMENTO DE PISO GRANITO SOBRE COM ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII PELO MÉTODO DA DUPLA COLAGEM, INCLUSIVE REJUNTE CIMENTICIO	M²			R\$	61,27
SINAPI	34357		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	R\$	3,52	R\$ 0,49
SINAPI	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,62	R\$	1,84	R\$ 15,86
SINAPI	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	R\$	28,37	R\$ 33,70
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	R\$	18,90	R\$ 11,22
84191		14.3.16	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA E = 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M²			R\$	121,77
SINAPI	3671		JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,00	R\$	2,21	R\$ 2,21
SINAPI	4786		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU	M²	1,00	R\$	88,00	R\$ 88,00
SINAPI	87373		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, A	M³	0,02	R\$	559,67	R\$ 11,19
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	24,51	R\$ 14,70
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,90	R\$ 5,67
14.3.17			PISO MARMORE TRÁVERTINO NACIONAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII PELO MÉTODO DA DUPLA COLAGEM	M²			R\$	289,12
MERCADO	79		PISO COM TRAVERTINO NACIONAL, ESPESSURA = 2 CM	m²	1,05	R\$	217,00	R\$ 227,85
SINAPI	34357		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	R\$	3,52	R\$ 0,49
SINAPI	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,62	R\$	1,84	R\$ 15,86
SINAPI	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	R\$	28,37	R\$ 33,70
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	R\$	18,90	R\$ 11,22
98672		14.3.18	PISO MARMORE BRANCO COMUM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII PELO MÉTODO DA DUPLA COLAGEM	M²			R\$	399,83
SINAPI	4822		PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30X30 CM	M²	1,16	R\$	291,87	R\$ 338,56
SINAPI	34357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14	R\$	3,52	R\$ 0,49
SINAPI	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,62	R\$	1,84	R\$ 15,86
SINAPI	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	R\$	28,37	R\$ 33,70
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	R\$	18,90	R\$ 11,22
14.3.19			PISO MARMORE BRANCO PARANA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII PELO MÉTODO DA DUPLA COLAGEM	M²			R\$	1.461,76
MERCADO	77		PISO COM MARMORE BRANCO PARANÁ, ESPESSURA = 2 CM	m²	1,05	R\$	1.333,80	R\$ 1.400,49
SINAPI	34357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14	R\$	3,52	R\$ 0,49
SINAPI	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,62	R\$	1,84	R\$ 15,86
SINAPI	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	R\$	28,37	R\$ 33,70
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	R\$	18,90	R\$ 11,22
14.3.20			PISO MARMORE NERO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII PELO MÉTODO DA DUPLA COLAGEM	M²			R\$	1.085,36
MERCADO	78		PISO COM MARMORE NERO, ESPESSURA = 2 CM	m²	1,05	R\$	975,33	R\$ 1.024,09

SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	R\$	3,52	R\$	0,49
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,62	R\$	1,84	R\$	15,86
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	R\$	28,37	R\$	33,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	R\$	18,90	R\$	11,22

14.3.21		PISO GRANITO, POLIDO, TIPO VERDE TUNAS/ UBATUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII PELO MÉTODO DA DUPLA COLAGEM	M²				R\$	355,40
SIURB EDIF	130260	PISO COM GRANITO VERDE TUNAS, POLIDO E LUSTRADO, ESPESSURA = 2 CM	m²	1,05	R\$	279,61	R\$	294,13
SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	R\$	3,52	R\$	0,49
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,62	R\$	1,84	R\$	15,86
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	R\$	28,37	R\$	33,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	R\$	18,90	R\$	11,22

14.3.22		PISO GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII PELO MÉTODO DA DUPLA COLAGEM	M²				R\$	416,10
SINAPI	10842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES	m²	1,05	R\$	337,94	R\$	354,83
SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	R\$	3,52	R\$	0,49
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,62	R\$	1,84	R\$	15,86
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	R\$	28,37	R\$	33,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	R\$	18,90	R\$	11,22

14.3.23		PISO GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOA/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII PELO MÉTODO DA DUPLA COLAGEM	M²				R\$	386,77
SINAPI	10840	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOA/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA	m²	1,05	R\$	310,00	R\$	325,50
SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	R\$	3,52	R\$	0,49
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,62	R\$	1,84	R\$	15,86
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	R\$	28,37	R\$	33,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	R\$	18,90	R\$	11,22

14.3.24		PISO GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM/ DALLAS/ CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII PELO MÉTODO DA DUPLA COLAGEM	M²				R\$	375,16
SINAPI	25980	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES	m²	1,05	R\$	298,95	R\$	313,89
SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	R\$	3,52	R\$	0,49
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,62	R\$	1,84	R\$	15,86
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	R\$	28,37	R\$	33,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	R\$	18,90	R\$	11,22

14.3.25		PISO GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII PELO MÉTODO DA DUPLA COLAGEM	M²				R\$	306,92
SINAPI	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES	m²	1,05	R\$	233,96	R\$	245,65
SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	R\$	3,52	R\$	0,49
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,62	R\$	1,84	R\$	15,86
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	R\$	28,37	R\$	33,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	R\$	18,90	R\$	11,22

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.3.26	PISO EM GRANITO BRANCO 50X50CM LEVIGADO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII PELO MÉTODO DA DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M²			R\$	239,91
MERCADO	72	PISO EM GRANITO BRANCO 55X55CM LEVIGADO ESPESSURA 2CM	M²	1,16	R\$	154,00	R\$	178,64
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14	R\$	3,52	R\$	0,49
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,62	R\$	1,84	R\$	15,86
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	R\$	28,37	R\$	33,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	R\$	18,90	R\$	11,22

3R 10 63 51 00 00 00 10 12		14.3.27	PISO TÁTIL DE LADRILHO HIDRAULICO - DIRECIONAL OU ALERTA, 25 X 25 X 2 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	UN			R\$	122,18
TCPO	2C 02 08 07 00 00 07 e 2C 02 08 07 00 00 06	Piso podotátil direcional e alerta ladrilho hidráulico 25 x 25 cm, # 2 cm	M²	1,05	R\$	83,73	R\$	87,91
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	4,50	R\$	1,84	R\$	8,28
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$	24,43	R\$	14,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$	18,90	R\$	11,34

3R 10 63 51 00 00 00 10 13		14.3.28	PISO TÁTIL DE CONCRETO INTERTRAVADO - DIRECIONAL OU ALERTA, 10 X 20 X 6 CM, ASSENTADO SOBRE COXIM DE AREIA	m²			R\$	84,95
EDIF	34207	PISO PODOTÁTIL INTERTRAVADO - ALERTA OU DIRECIONAL ESP. 6CM	UN	1,10	R\$	56,37	R\$	62,00
SINAPI	370	AREIA MEDIA	m³	0,05	R\$	65,00	R\$	3,25
SINAPI	366	AREIA FINA	m³	0,05	R\$	63,69	R\$	3,18
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV	h	0,03	R\$	31,40	R\$	0,94
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$	21,72	R\$	10,86
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	18,90	R\$	4,72

3R 10 63 51 00 00 00 10 12		14.3.29	PISO TÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL OU ALERTA, 40 X 40 X 2,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	UN			R\$	43,22
SINAPI	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5" CM	UN	1,10	R\$	8,14	R\$	8,95
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	4,50	R\$	1,84	R\$	8,28
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$	24,43	R\$	14,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$	18,90	R\$	11,34

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.3.30	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M²			R\$	438,12
SINAPI	38185	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M²	1,05	R\$	392,68	R\$	412,31
SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M³	0,01	R\$	500,04	R\$	6,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,51	R\$	12,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	18,90	R\$	7,56

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.3.31	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M²			R\$	488,90
SINAPI	38186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M²	1,05	R\$	441,04	R\$	463,09
SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M³	0,01	R\$	500,04	R\$	6,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,51	R\$	12,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	18,90	R\$	7,56

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.3.32	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA, PRETO, 50 X 50 XM, E = 7MM, PARA ARGAMASSA	M²			R\$	195,98
SINAPI	4796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	M²	1,05	R\$	162,07	R\$	170,17
SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M³	0,01	R\$	500,04	R\$	6,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,51	R\$	12,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	18,90	R\$	7,56

13.416.0015-0 EMOP		14.3.33	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M²			R\$	204,90
--------------------	--	---------	---	----	--	--	-----	--------

SINAPI	38182	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M²	1,05	R\$	169,67	R\$	178,15
SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,14	R\$	35,89	R\$	5,09
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$	24,43	R\$	12,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	R\$	9,45

13.416.0015-0 EMOP	14.3.34	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M²				R\$	213,78
SINAPI	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M²	1,05	R\$	178,13	R\$	187,03
SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,14	R\$	35,89	R\$	5,09
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$	24,43	R\$	12,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	R\$	9,45

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	14.3.35	PISO TÁTIL DE ALERTA, EM BORRACHA, PRETO, 50 X 50 XM, E = 3,5MM, PARA COLA	M²				R\$	71,65
SINAPI	4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = "3.5" MM, PARA COLA, PRETO	M²	1,05	R\$	44,57	R\$	46,79
SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,14	R\$	35,89	R\$	5,09
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$	24,43	R\$	12,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	18,90	R\$	7,56

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	14.3.36	PISO TÁTIL DE DIRECIONAL, EM BORRACHA, PRETO, 50 X 50 XM, E = 3,5MM, PARA COLA	M²				R\$	86,36
SINAPI	4801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = "3.5" MM, PARA COLA	M²	1,05	R\$	58,58	R\$	61,50
SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,14	R\$	35,89	R\$	5,09
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$	24,43	R\$	12,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	18,90	R\$	7,56

98673	14.3.37	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, 30 X 30CM, C/ FLASH, E= 2MM, FIXADO COM COLA	M²				R\$	96,01
SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,10	R\$	35,89	R\$	3,40
SINAPI	4790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,11	R\$	75,31	R\$	83,59
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$	24,51	R\$	6,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	18,90	R\$	2,45
SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 1,5 CV	CHI	0,24	R\$	0,48	R\$	0,11
SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 1,5 CV	CHP	0,03	R\$	2,95	R\$	0,07

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	14.3.38	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, 30 X 30CM, C/ FLASH, E= 3,2MM, FIXADO COM COLA	M²				R\$	151,45
SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,10	R\$	35,89	R\$	3,40
SINAPI	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,11	R\$	125,26	R\$	139,03
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$	24,51	R\$	6,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	18,90	R\$	2,45
SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 1,5 CV	CHI	0,24	R\$	0,48	R\$	0,11
SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 1,5 CV	CHP	0,03	R\$	2,95	R\$	0,07

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	14.3.39	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL, TIPO REGUA, E= 4MM, ENCAIXE CLICADO	M²				R\$	155,19
SINAPI	38180	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,11	R\$	130,48	R\$	144,83
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	24,51	R\$	7,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	18,90	R\$	2,83
SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 1,5 CV	CHI	0,24	R\$	0,48	R\$	0,11
SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 1,5 CV	CHP	0,03	R\$	2,95	R\$	0,07

14.3.40		CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	M²				R\$	137,55
SINAPI	10710	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM	m²	1,05	R\$	131,00	R\$	137,55

14.3.41		CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (INSTALADO)	M²				R\$	168,98
SINAPI	10709	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM	m²	1,05	R\$	160,94	R\$	168,98

14.3.42		CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 MM (INSTALADO)	M²				R\$	172,55
SINAPI	39636	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 MM	m²	1,05	R\$	164,34	R\$	172,55

14.3.43		CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 4 A 5 MM (INSTALADO)	M²				R\$	53,24
SINAPI	10708	CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 4 A 5 MM	m²	1,05	R\$	50,71	R\$	53,24

14.3.44		CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO)	M²				R\$	90,65
SINAPI	39635	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO)	m²	1,05	R\$	86,34	R\$	90,65

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	14.3.45	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE AÇO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60X60CM, H=28CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496KG (INSTALADO)	M²				R\$	414,65
SINAPI	39694	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE AÇO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60X60CM, H=28CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496KG (COM COLOCACAO)	M²	1,00	R\$	414,65	R\$	414,65

3R 10 70 10 00 00 01 05 05	14.3.46	PISO ELEVADO COM SISTEMA DE ESTRUTURA DE SUSTENÇÃO REGULAVEL COM PLACAS DE AÇO REVESTIDAS COM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO 620 X 620 X 28 MM PARA CARGA PONTUAL DE 450 KG E DISTRIBUÍDA DE 1.250 KG/M² (INSTALADO)	M²				R\$	306,58
TCPO	3R 10 70 10 00 00 01 05 05	PISO ELEVADO, COLOCADO, COM SISTEMA DE ESTRUTURA DE SUSTENÇÃO REGULÁVEL COM PLACAS DE AÇO REVESTIDAS COM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO 620 X 620 X 28 MM PARA CARGA PONTUAL DE 450 KG E DISTRIBUÍDA DE 1.250 KG/M²	M²	1,00	R\$	306,58	R\$	306,58

84162	14.3.47	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7 CM, FIXADO COM COLA	M				R\$	19,51
SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,04	R\$	38,94	R\$	1,55
SINAPI	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, "1,5 X 7 CM	M	1,03	R\$	11,05	R\$	11,38
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	22,72	R\$	3,40
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	21,26	R\$	3,18

73886/1	14.3.48	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7 CM, FIXADO COM PREGO	M				R\$	20,03
SINAPI	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA "5 X 6" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	0,15	R\$	16,00	R\$	2,40
SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	R\$	19,96	R\$	0,11
SINAPI	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, "1,5 X 7 CM	M	1,00	R\$	11,05	R\$	11,05
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	24,29	R\$	3,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	18,90	R\$	2,83

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	14.3.49	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7 CM, PARA PISO LAMINADO DE MADEIRA (PADRÃO FREIJÓ)	M				R\$	15,16
MERCADO	70	Rodapés para pisos laminados de madeira	M	1,00	R\$	11,52	R\$	11,52
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	24,29	R\$	3,64

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	14.3.50	CORDÃO DE MADEIRA PARA PISOS LAMINADOS DE MADEIRA	M				R\$	7,10
MERCADO	71	Rodapés para pisos laminados de madeira	M	1,00	R\$	3,46	R\$	3,46
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	24,29	R\$	3,64

88648	14.3.51	RODAPE CERÂMICO, ESMALTADA EXTRA, DE 7CM DE ALTURA, COM DIMENSOES 35 X 35CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO	M				R\$	6,32
SINAPI	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 4,5	M2	0,12	R\$	27,50	R\$	3,38
SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	0,60	R\$	0,60	R\$	0,36
SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,09	R\$	3,52	R\$	0,29
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	24,43	R\$	1,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	18,90	R\$	0,58

88649	14.3.52	RODAPE CERÂMICO, ESMALTADA EXTRA, DE 7CM DE ALTURA, COM DIMENSOES 45 X 45CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO	M				R\$	7,15
SINAPI	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 4,5	M2	0,15	R\$	27,50	R\$	4,12

SINAPI		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,60	R\$	0,60	R\$	0,36
SINAPI		34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,08	R\$	3,52	R\$	0,29
SINAPI		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	24,43	R\$	1,80
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	18,90	R\$	0,58

88650	14.3.53	RODAPE CERAMICO, ESMALTADA EXTRA, DE 7CM DE ALTURA, COM DIMENSOES 60 X 60CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO		M				R\$	13,83
SINAPI		1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 202	M2	0,19	R\$	56,06	R\$	10,53
SINAPI		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,60	R\$	0,60	R\$	0,36
SINAPI		34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,08	R\$	3,52	R\$	0,29
SINAPI		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	24,43	R\$	2,07
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	18,90	R\$	0,58

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	14.3.54	RODAPE CERAMICO, ESMALTADA ANTIDERRAPANTE, PEI4/PEIS, COEF. ATRITO > 0,4, DE 7CM DE ALTURA, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO		M				R\$	6,41
SINAPI		1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MEN	M²	0,12	R\$	27,50	R\$	3,38
SINAPI		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,60	R\$	0,60	R\$	0,36
SINAPI		34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,08	R\$	3,52	R\$	0,29
SINAPI		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	24,43	R\$	1,80
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	18,90	R\$	0,58

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	14.3.55	RODAPE CERAMICO, PORCELANATO POLIDO, DE 7CM DE ALTURA, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO		M				R\$	12,21
SINAPI		21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M²	0,12	R\$	74,71	R\$	9,18
SINAPI		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,60	R\$	0,60	R\$	0,36
SINAPI		34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,08	R\$	3,52	R\$	0,29
SINAPI		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	24,43	R\$	1,80
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	18,90	R\$	0,58

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	14.3.56	RODAPE VINILICO, ALTURA COM 7 cm, FIXADO COM COLA PARA CHAPA VINILICA		M				R\$	36,06
SINAPI		4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,10	R\$	35,89	R\$	3,40
SINAPI		4803	RODAPE VINILICO, ALTURA 7 cm	M	1,00	R\$	23,82	R\$	23,82
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$	24,51	R\$	6,39
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	18,90	R\$	2,45

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	14.3.57	RODAPE EM ARDOSIA ALTURA DE 10 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE		M				R\$	12,97
SINAPI		10857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= 1CM	M	1,05	R\$	9,19	R\$	9,64
SINAPI		34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	0,60	R\$	1,11	R\$	0,66
SINAPI		34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,08	R\$	3,52	R\$	0,29
SINAPI		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	24,43	R\$	1,80
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	18,90	R\$	0,58

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	14.3.58	RODAPES DE GRANILITE, ALTURA DE 10 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE		M				R\$	33,93
SINAPI		34680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	1,00	R\$	30,60	R\$	30,60
SINAPI		34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	0,60	R\$	1,11	R\$	0,66
SINAPI		34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,08	R\$	3,52	R\$	0,29
SINAPI		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	24,43	R\$	1,80
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	18,90	R\$	0,58

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	14.3.59	RODAPES DE GRANILITE, ALTURA DE 7 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE		M				R\$	27,66
SINAPI		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,01	R\$	65,00	R\$	0,45
SINAPI		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,94	R\$	0,58	R\$	1,70
SINAPI		4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCAR	KG	2,24	R\$	0,42	R\$	0,94
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$	24,51	R\$	13,23
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	18,90	R\$	11,34

73850/1	14.3.60	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE		M				R\$	28,99
SINAPI		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$	65,00	R\$	0,65
SINAPI		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,20	R\$	0,58	R\$	2,43
SINAPI		4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCAR	KG	3,20	R\$	0,42	R\$	1,34
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$	24,51	R\$	13,23
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	18,90	R\$	11,34

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	14.3.61	RODAPE COM MARMORE TRAVERTINO NACIONAL, ALTURA 10CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII		M				R\$	40,43
SINAPI		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$	28,37	R\$	8,48
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$	18,90	R\$	2,83
SINAPI		37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	kg	0,86	R\$	1,84	R\$	1,58
SINAPI		34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,12	R\$	3,52	R\$	0,42
MERCADO		79	RODAPE COM TRAVERTINO NACIONAL, ESPESSURA = 2 CM	m²	0,13	R\$	217,00	R\$	27,12

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	14.3.62	RODAPE EM MARMORE BRANCO, ALTURA 7CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII		M				R\$	49,02
SINAPI		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$	28,37	R\$	8,48
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$	18,90	R\$	2,83
SINAPI		37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	kg	0,86	R\$	1,84	R\$	1,58
SINAPI		34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,12	R\$	3,52	R\$	0,42
SINAPI		4829	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 17" CM, E= 12" CM, CORTE RETO	M	1,00	R\$	35,71	R\$	35,71

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	14.3.63	RODAPE EM MARMORE BRANCO PARANÁ, ALTURA 10 CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII		M				R\$	180,03
SINAPI		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$	28,37	R\$	8,48
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$	18,90	R\$	2,83
SINAPI		37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	kg	0,86	R\$	1,84	R\$	1,58
SINAPI		34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,12	R\$	3,52	R\$	0,42
MERCADO		77	RODPE COM MÁRMORE BRANCO PARANÁ, ESPESSURA = 2 CM	m²	0,13	R\$	1.333,80	R\$	166,72

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	14.3.64	RODAPE EM MARMORE NERO, ALTURA 10CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII		M				R\$	135,22
SINAPI		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$	28,37	R\$	8,48
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$	18,90	R\$	2,83
SINAPI		37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	kg	0,86	R\$	1,84	R\$	1,58
SINAPI		34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,12	R\$	3,52	R\$	0,42
MERCADO		78	RODAPE COM MÁRMORE NERO, ESPESSURA = 2 CM	m²	0,13	R\$	975,33	R\$	121,91

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	14.3.65	RODAPE EM GRANITO VERDE TUNAS/ UBATUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, ALTURA 10CM, POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII		M				R\$	48,26
SINAPI		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$	28,37	R\$	8,48
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$	18,90	R\$	2,83
SINAPI		37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	kg	0,86	R\$	1,84	R\$	1,58
SINAPI		34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	kg	0,12	R\$	3,52	R\$	0,42
SIURB EDIF		130260	RODAPE COM GRANITO VERDE TUNAS, POLIDO E LUSTRADO, ESPESSURA = 2 CM	m²	0,13	R\$	279,61	R\$	34,95

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	14.3.66	RODAPE EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL/TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, ALTURA 10 CM, POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII		M				R\$	55,55
SINAPI		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$	28,37	R\$	8,48
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$	18,90	R\$	2,83
SINAPI		37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	kg	0,86	R\$	1,84	R\$	1,58
SINAPI		34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	kg	0,12	R\$	3,52	R\$	0,42
SINAPI		10842	RODAPE EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, ALTURA 10 CM, POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	m²	0,13	R\$	337,94	R\$	42,24

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.3.67	RODAPE EM GRANITO AMENDO/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, ALTURA 10 CM, POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	M			R\$	52,06
SINAPI	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$	28,37	R\$ 8,48
SINAPI	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$	18,90	R\$ 2,83
SINAPI	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	kg	0,86	R\$	1,84	R\$ 1,58
SINAPI	34357		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	kg	0,12	R\$	3,52	R\$ 0,42
SINAPI	10840		RODAPE EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDO/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA	m²	0,13	R\$	310,00	R\$ 38,75
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.3.68	RODAPE EM GRANITO MARFIM/ DALLAS/ CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, ALTURA 10 CM, POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	M			R\$	50,67
SINAPI	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$	28,37	R\$ 8,48
SINAPI	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$	18,90	R\$ 2,83
SINAPI	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	kg	0,86	R\$	1,84	R\$ 1,58
SINAPI	34357		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	kg	0,12	R\$	3,52	R\$ 0,42
SINAPI	25980		RODAPE EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES	m²	0,13	R\$	298,95	R\$ 37,36
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.3.69	RODAPE EM GRANITO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, ALTURA 10 CM, POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	M			R\$	42,55
SINAPI	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$	28,37	R\$ 8,48
SINAPI	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$	18,90	R\$ 2,83
SINAPI	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	kg	0,86	R\$	1,84	R\$ 1,58
SINAPI	34357		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	kg	0,12	R\$	3,52	R\$ 0,42
SINAPI	10841		RODAPE EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES	m²	0,13	R\$	233,96	R\$ 29,24
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.3.70	SOLEIRA DE MADEIRA, LARGURA DE 15 CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA	M			R\$	63,65
SINAPI	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,29	R\$ 12,14
SINAPI	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	20,37	R\$ 6,11
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,51	R\$ 12,25
SINAPI	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	R\$ 3,78
SINAPI	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,01	R\$	65,00	R\$ 0,32
SINAPI	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,50	R\$	0,58	R\$ 0,87
SINAPI	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,01	R\$	51,60	R\$ 0,30
SINAPI	4430		CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "5 X 6" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	0,30	R\$	16,00	R\$ 4,80
TCPO	2C 03 03 03 00 06		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM AR	KG	0,05	R\$	11,27	R\$ 0,56
SINAPI	5071		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,03	R\$	20,30	R\$ 0,60
SINAPI	3993		TABUA DE MADEIRA APARELHADA "2,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M²	0,15	R\$	146,14	R\$ 21,92
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.3.71	SOLEIRA CERAMICA ESMALTADA, LARGURA 15CM, SOBRE ARGAMASSA COLANTE ACIII	M			R\$	19,47
SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	24,51	R\$ 9,80
SINAPI	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	R\$ 3,78
SINAPI	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	kg	1,29	R\$	1,84	R\$ 2,37
SINAPI	1297		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3.	M2	0,15	R\$	22,81	R\$ 3,52
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.3.72	SOLEIRA EM MARMORITE OU GRANILITE, LARGURA = 15 CM, SOBRE ARGAMASSA COLANTE ACIII	M			R\$	105,09
SINAPI	88309		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$	24,51	R\$ 13,40
SINAPI	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$	18,90	R\$ 5,15
SINAPI	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	kg	1,29	R\$	1,84	R\$ 2,37
SINAPI	10856		SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = "15 CM	M	1,00	R\$	84,17	R\$ 84,17
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.3.73	SOLEIRA EM MARMORE TRAVERTINO NACIONAL, LARGURA = 15 CM, SOBRE ARGAMASSA COLANTE ACIII	M			R\$	56,72
SINAPI	88309		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$	24,51	R\$ 13,40
SINAPI	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$	18,90	R\$ 5,15
SINAPI	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	kg	1,29	R\$	1,84	R\$ 2,37
MERCADO	79		PISO COM TRAVERTINO NACIONAL, ESPESSURA = 2 CM	m²	0,17	R\$	217,00	R\$ 35,80
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.3.74	SOLEIRA EM MARMORE MARMORE BRANCO, LARGURA = 15 CM, SOBRE ARGAMASSA COLANTE ACIII	M			R\$	69,07
SINAPI	88309		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$	24,51	R\$ 13,40
SINAPI	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$	18,90	R\$ 5,15
SINAPI	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	kg	1,29	R\$	1,84	R\$ 2,37
SINAPI	4822		PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30 CM	m²	0,17	R\$	291,87	R\$ 48,15
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.3.75	SOLEIRA EM MARMORE BRANCO PARANA, LARGURA = 15 CM, SOBRE ARGAMASSA COLANTE ACIII	M			R\$	240,99
SINAPI	88309		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$	24,51	R\$ 13,40
SINAPI	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$	18,90	R\$ 5,15
SINAPI	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	kg	1,29	R\$	1,84	R\$ 2,37
MERCADO	77		PISO COM MARMORE BRANCO PARANÁ, ESPESSURA = 2 CM	m²	0,17	R\$	1.333,80	R\$ 220,07
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.3.76	SOLEIRA EM MARMORE NERO, LARGURA = 15 CM, SOBRE ARGAMASSA COLANTE ACIII	M			R\$	181,84
SINAPI	88309		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$	24,51	R\$ 13,40
SINAPI	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$	18,90	R\$ 5,15
SINAPI	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	kg	1,29	R\$	1,84	R\$ 2,37
MERCADO	78		PISO COM MARMORE NERO, ESPESSURA = 2 CM	m²	0,17	R\$	975,33	R\$ 160,92
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.3.77	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO VERDE TUNAS/ UBATUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, LARGURA = 15 CM, SOBRE ARGAMASSA COLANTE ACIII	M			R\$	67,05
SINAPI	88309		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$	24,51	R\$ 13,40
SINAPI	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$	18,90	R\$ 5,15
SINAPI	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	kg	1,29	R\$	1,84	R\$ 2,37
SIURB EDIF	130260		PISO COM GRANITO VERDE TUNAS, POLIDO E LUSTRADO, ESPESSURA = 2 CM	m²	0,17	R\$	279,61	R\$ 46,13
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.3.78	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, LARGURA = 15 CM, SOBRE ARGAMASSA COLANTE ACIII	M			R\$	76,68
SINAPI	88309		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$	24,51	R\$ 13,40
SINAPI	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$	18,90	R\$ 5,15
SINAPI	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	kg	1,29	R\$	1,84	R\$ 2,37
SINAPI	10842		PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO	m²	0,17	R\$	337,94	R\$ 55,76
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.3.79	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDO/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, LARGURA = 15 CM, SOBRE ARGAMASSA COLANTE ACIII	M			R\$	72,07
SINAPI	88309		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$	24,51	R\$ 13,40
SINAPI	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$	18,90	R\$ 5,15
SINAPI	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	kg	1,29	R\$	1,84	R\$ 2,37
SINAPI	10840		PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDO/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA	m²	0,17	R\$	310,00	R\$ 51,15
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.3.80	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, LARGURA = 15 CM, SOBRE ARGAMASSA COLANTE ACIII	M			R\$	59,52
SINAPI	88309		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$	24,51	R\$ 13,40
SINAPI	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$	18,90	R\$ 5,15
SINAPI	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	kg	1,29	R\$	1,84	R\$ 2,37
SINAPI	10841		PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO	m²	0,17	R\$	233,96	R\$ 38,60
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.3.81	SOLEIRA EM MARMORE TRAVERTINO NACIONAL, LARGURA = 25 CM, SOBRE ARGAMASSA COLANTE ACIII	M			R\$	89,66
SINAPI	88309		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	24,51	R\$ 14,70
SINAPI	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	18,90	R\$ 11,34
SINAPI	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	kg	2,15	R\$	1,84	R\$ 3,95
MERCADO	79		PISO COM TRAVERTINO NACIONAL, ESPESSURA = 2 CM	m²	0,28	R\$	217,00	R\$ 59,67
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		14.3.82	SOLEIRA EM MARMORE MARMORE BRANCO, LARGURA = 25 CM, SOBRE ARGAMASSA COLANTE ACIII	M			R\$	110,25
SINAPI	88309		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	24,51	R\$ 14,70

SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	18,90	R\$	11,34
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	kg	2,15	R\$	1,84	R\$	3,95
SINAPI	4822	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL	m²	0,28	R\$	291,87	R\$	80,26
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	14.3.83	SOLEIRA EM MARMORE BRANCO PARANÁ, LARGURA = 25 CM, SOBRE ARGAMASSA COLANTE ACII	M				R\$	396,78
SINAPI	88309	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	24,51	R\$	14,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	18,90	R\$	11,34
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	kg	2,15	R\$	1,84	R\$	3,95
MERCADO	77	PISO COM MARMORE BRANCO PARANÁ, ESPESSURA = 2 CM	m²	0,28	R\$	1.333,80	R\$	366,79
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	14.3.84	SOLEIRA EM MARMORE NERO, LARGURA = 25 CM, SOBRE ARGAMASSA COLANTE ACII	M				R\$	298,20
SINAPI	88309	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	24,51	R\$	14,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	18,90	R\$	11,34
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	kg	2,15	R\$	1,84	R\$	3,95
MERCADO	78	PISO COM MARMORE NERO, ESPESSURA = 2 CM	m²	0,28	R\$	975,33	R\$	268,21
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	14.3.85	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO VERDE TUNAS/ UBATUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, LARGURA = 25 CM, SOBRE ARGAMASSA COLANTE ACII	M				R\$	106,88
SINAPI	88309	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	24,51	R\$	14,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	18,90	R\$	11,34
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	kg	2,15	R\$	1,84	R\$	3,95
SIURB EDIF	130260	PISO COM GRANITO VERDE TUNAS, POLIDO E LUSTRADO, ESPESSURA = 2 CM	m²	0,28	R\$	279,61	R\$	76,89
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	14.3.86	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SÃO GABRIEL/TIUÇA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, LARGURA = 25 CM, SOBRE ARGAMASSA COLANTE ACII	M				R\$	122,92
SINAPI	88309	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	24,51	R\$	14,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	18,90	R\$	11,34
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	kg	2,15	R\$	1,84	R\$	3,95
SINAPI	10842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SÃO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES	m²	0,28	R\$	337,94	R\$	92,93
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	14.3.87	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDO/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, LARGURA = 25 CM, SOBRE ARGAMASSA COLANTE ACII	M				R\$	115,24
SINAPI	88309	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	24,51	R\$	14,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	18,90	R\$	11,34
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	kg	2,15	R\$	1,84	R\$	3,95
SINAPI	10840	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDO/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA	m²	0,28	R\$	310,00	R\$	85,25
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	14.3.88	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, LARGURA = 25 CM, SOBRE ARGAMASSA COLANTE ACII	M				R\$	94,32
SINAPI	88309	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	24,51	R\$	14,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	18,90	R\$	11,34
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	kg	2,15	R\$	1,84	R\$	3,95
SINAPI	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES	m²	0,28	R\$	233,96	R\$	64,33
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	14.4.1	FITA ANTIDERRAPANTE PRETA, PARA DEGRAUS, PISO E RAMPAS	M				R\$	8,29
SIURB EDIF	28090	FITA ANTIDERRAPANTE PRETA	m	1,00	R\$	6,40	R\$	6,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$	18,90	R\$	1,89
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	14.4.2	FITA ANTIDERRAPANTE ZEBRADA (PRETA E AMARELA), PARA DEGRAUS, PISO E RAMPAS	M				R\$	8,61
SEINFRA	C4622	FITA ANTIDERRAPANTE ZEBRADA	m	1,00	R\$	6,73	R\$	6,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$	18,90	R\$	1,89
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	14.4.3	FITA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE, PARA DEGRAUS, PISO E RAMPAS	M				R\$	36,81
SEINFRA	18620	FITA ANTIDERRAPANTE ZEBRADA	m	1,00	R\$	34,92	R\$	34,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$	18,90	R\$	1,89
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	14.4.4	FITA DE DEMARCAÇÃO DE PISO	M				R\$	2,49
MERCADO	100	FITA DE DEMARCAÇÃO DE PISO	m	1,05	R\$	0,57	R\$	0,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$	18,90	R\$	1,89
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	14.4.4	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERAMICO COM REJUNTE CIMENTICIO PRÉ - FABRICADO, JUNTA : 6 MM	M²				R\$	6,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	18,90	R\$	4,72
SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO OU BRANCO, CIMENTICIO	KG	0,53	R\$	3,52	R\$	1,86
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	14.4.5	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO COM CIMENTO BRANCO, JUNTA : até 6 MM	M²				R\$	5,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	18,90	R\$	4,72
SINAPI	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	R\$	1,82	R\$	0,45
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	14.4.6	REGULARIZAÇÃO DE RODAPÉ, COM ARGAMASSA DE CIMENTO TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E = 3 CM, H = 7 CM	M				R\$	5,24
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$	24,51	R\$	2,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$	18,90	R\$	2,28
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,61	R\$	0,58	R\$	0,35
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,00	R\$	65,00	R\$	0,16
84117	14.4.7	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMAIO CERA	M²				R\$	23,69
SINAPI	41967	CERA LIQUIDA	L	0,08	R\$	14,76	R\$	1,11
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	28,04	R\$	8,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$	18,90	R\$	14,17
84666	14.4.8	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA	M²				R\$	24,57
SINAPI	41967	CERA LIQUIDA	L	0,08	R\$	14,76	R\$	1,11
SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELETRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO	H	0,30	R\$	2,95	R\$	0,88
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	28,04	R\$	8,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$	18,90	R\$	14,17
14.4.9		POLIMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M²				R\$	12,60
SINAPI	6020	LIXA CARBURETO DE SILICIO 7" - GRANA 120 - PARA CONCRETO	L	0,20	R\$	30,27	R\$	6,05
SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELETRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO	H	0,30	R\$	2,95	R\$	0,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,90	R\$	5,67
SEINFRA C1944	14.4.10	POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE GRANITO/MARMORE	m²				R\$	46,48
SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELETRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO	H	0,30	R\$	2,65	R\$	0,79
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$	28,37	R\$	19,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	R\$	9,45
SINAPI	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,10	R\$	1,82	R\$	0,18
SINAPI	2710	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 3/4 " (DIAMETRO X ALTURA)	UN	0,18	R\$	49,08	R\$	8,83
SINAPI	41967	CERA LIQUIDA	L	0,50	R\$	14,76	R\$	7,38
72116	15.1	VIDRO CRISTAL LISO COMUM TRANSPARENTE, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, APLICAÇÃO DE DUAS DEMAÇOS DE MASSA, E = 3 MM	M²				R\$	172,05
SINAPI	10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00	R\$	136,00	R\$	136,00
SINAPI	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50	R\$	11,52	R\$	17,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	18,90	R\$	7,56
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	28,04	R\$	11,21
72117	15.2	VIDRO CRISTAL LISO COMUM TRANSPARENTE, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, APLICAÇÃO DE DUAS DEMAÇOS DE MASSA, E = 4 MM	M²				R\$	220,87
SINAPI	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00	R\$	181,33	R\$	181,33
SINAPI	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,60	R\$	11,52	R\$	18,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$	18,90	R\$	8,50
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$	28,04	R\$	12,61

84957	15.3	VIDRO CRISTAL LISO COMUM TRANSPARENTE, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE MASSA, E = 5 MM	M²			R\$	266,41
SINAPI	10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00	R\$	211,55	211,55
SINAPI	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	2,00	R\$	11,52	23,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	3,78
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	28,04	28,04
84959	15.4	VIDRO CRISTAL LISO COMUM TRANSPARENTE, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE MASSA, E = 6 MM	M²			R\$	311,74
SINAPI	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00	R\$	256,88	256,88
SINAPI	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	2,00	R\$	11,52	23,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	3,78
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	28,04	28,04
72118	15.5	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, E= 6 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M²			R\$	209,87
SINAPI	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50	R\$	11,52	17,28
SINAPI	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00	R\$	169,12	169,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	9,45
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	28,04	14,02
72119	15.6	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, E= 8 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M²			R\$	261,52
SINAPI	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50	R\$	11,52	17,28
SINAPI	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00	R\$	220,77	220,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	18,90	9,45
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	28,04	14,02
72120	15.7	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, E= 10 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M²			R\$	327,36
SINAPI	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50	R\$	11,52	17,28
SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00	R\$	286,61	286,61
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	9,45
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	28,04	14,02
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	15.8	VIDRO TEMPERADO COLORIDO VERDE, E= 10 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M²			R\$	327,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	9,45
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	28,04	14,02
SINAPI	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50	R\$	11,52	17,28
SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00	R\$	286,61	286,61
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	15.9	VIDRO LAMINADO COMUM LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA DE 3 MM) - COM APLICAÇÃO DE MASSA PARA VIDRO	M²			R\$	782,21
SINAPI	10498	MASSA PARA VIDRO	kg	1,50	R\$	11,52	17,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	18,90	3,78
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	28,04	5,60
SINAPI	10496	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO. ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA DE 3 MM) - COM APLICAÇÃO DE MASSA PARA VIDRO	m²	1,00	R\$	755,55	755,55
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	15.10	VIDRO LAMINADO COMUM LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COM APLICAÇÃO DE MASSA PARA VIDRO	M²			R\$	894,62
SINAPI	10498	MASSA PARA VIDRO	kg	1,50	R\$	11,52	17,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	18,90	3,78
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	28,04	5,60
SINAPI	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO. ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COM APLICAÇÃO DE MASSA PARA VIDRO	m²	1,00	R\$	867,96	867,96
85001	15.11	VIDRO LISO FUME, E= 4MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M²			R\$	296,63
SINAPI	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	2,00	R\$	11,52	23,04
SINAPI	11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00	R\$	241,77	241,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	3,78
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	28,04	28,04
85002	15.12	VIDRO LISO FUME, E= 6MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M²			R\$	417,52
SINAPI	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	2,00	R\$	11,52	23,04
SINAPI	11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00	R\$	362,66	362,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	3,78
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	28,04	28,04
72122	15.13	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, COLOCADO, E= 4MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M²			R\$	189,50
SINAPI	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50	R\$	11,52	17,28
SINAPI	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00	R\$	151,11	151,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$	18,90	8,50
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$	28,04	12,61
72123	15.14	VIDRO ARAMADO, E= 7MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M²			R\$	506,83
SINAPI	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50	R\$	11,52	17,28
SINAPI	11185	VIDRO PLANO ARMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00	R\$	468,44	468,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$	18,90	8,50
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$	28,04	12,61
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	15.15	EXECUÇÃO DE ESQUADRIAS TIPO STRUCTURAL GLAZING, PERFIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, LINHA ATLANTA BELMETAL, COM JANELAS MÁXIMO AR E FIXAS INSTALADAS COM TODOS OS ACESSÓRIOS E VEDAÇÕES NECESSÁRIAS, E FECHAMENTO EM VIDROS CRISTAL LISO LAMINADO REFLETIVO VERDE DE ALTA PERFORMANCE, COM PROTEÇÃO SOLAR MIN 73%, ESPESSURA TOTAL DE 8 MM, COMPOSTO POR UMA LÂMINA DE CRISTAL REFLETIVO COR PRATA NEUTRO, ESPESSURA 4 MM + PVB INCOLOR + UMA LÂMINA DE CRISTAL FLOAT VERDE ESPESSURA 4 MM, COLADOS COM SILICONE ESTRUTURAL DOW CORNING, CONFORME PROJETO E PADRÃO EXISTENTE	M²			R\$	1.318,00
MERCADO	101	ESQUADRIA TIPO STRUCTURAL GLAZING - fornecimento e instalação	m²	1,00	R\$	1.318,00	1.318,00
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	15.16	SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO LAMINADO REFLETIVO, PRATA, 8MM, INCLUINDO SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE QUADROS, REMOÇÃO DOS VIDROS QUEBRADOS, COLAGEM DOS VIDROS NOVOS, REINSTALAÇÃO DOS QUADROS, FORNECIMENTO DE BALANÇIM.	M²			R\$	1.020,77
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$	28,04	56,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,50	R\$	18,90	47,25
SINAPI	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO. ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COM APLICAÇÃO DE MASSA PARA VIDRO	m²	1,00	R\$	867,96	867,96
SINAPI	10498	MASSA PARA VIDRO	kg	1,50	R\$	11,52	17,28
SINAPI	41805	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE 1000 KG	mês	0,07	R\$	460,00	32,20
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	15.17	PELÍCULA ISOFILM, 80% DE OPACIDADE, FUMÊ, APLICADA	M²			R\$	27,00
MERCADO	102	Fornecimento e colocação do isofilm	m²	1,00	R\$	27,00	27,00
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	15.18	PELÍCULA DE SEGURANÇA ANTI-IMPACTO E CONTROLE SOLAR - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M²			R\$	56,76
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$	28,04	8,41
MERCADO	154	PELÍCULA DE SEGURANÇA ANTI-IMPACTO E CONTROLE SOLAR, SEM COLOCACAO	m²	1,05	R\$	46,05	48,35
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	15.19	PELÍCULA REFLETIVA, GT 7 ANOS, PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M²			R\$	39,65
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$	28,04	8,41
SINAPI	34744	PELÍCULA DE SEGURANÇA ANTI-IMPACTO E CONTROLE SOLAR, SEM COLOCACAO	m²	1,05	R\$	29,76	31,24
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	16.1.1	RASPAGEM E LIXAMENTO DE PINTURA VELHA A CAL EM PAREDES	M²			R\$	1,71
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	un	0,25	R\$	0,82	0,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08	R\$	18,90	1,51

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		16.1.2	RASPAGEM E LIXAMENTO DE PINTURA LÁTEX PVA EM PAREDES	M²			R\$	3,98
SINAPI		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	un	0,25	R\$	0,82	0,20
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	18,90	3,78
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		16.1.3	RASPAGEM E LIXAMENTO DE PINTURA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES	M²			R\$	3,03
SINAPI		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	un	0,25	R\$	0,82	0,20
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$	18,90	2,83
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		16.1.4	RASPAGEM E LIXAMENTO DE PINTURA A ÓLEO EM PAREDES	M²			R\$	3,60
SINAPI		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	un	0,25	R\$	0,82	0,20
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,18	R\$	18,90	3,40
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		16.1.5	REMOÇÃO DE VERNIZ SOBRE MADEIRA	M²			R\$	6,08
SINAPI		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	un	0,50	R\$	0,82	0,41
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$	18,90	5,67
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		16.1.6	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M²			R\$	12,68
SINAPI		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	un	0,50	R\$	0,82	0,41
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$	18,90	9,45
CPDS		J.02.000.038029	REMOVEDOR DE TINTA ÓLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,10	R\$	28,20	2,82
74133/1		16.2.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA A BASE DE ÓLEO, UMA DEMÃO	M²			R\$	20,38
SINAPI		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40	R\$	0,82	0,32
SINAPI		4053	MASSA A ÓLEO PARA MADEIRA	GL	0,12	R\$	71,96	8,63
SINAPI		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	25,50	7,65
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	3,78
74133/2		16.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA A BASE DE ÓLEO, DUAS DEMÃO	M²			R\$	25,56
SINAPI		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,50	R\$	0,82	0,41
SINAPI		4053	MASSA A ÓLEO PARA MADEIRA	GL	0,16	R\$	71,96	11,51
SINAPI		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	25,50	8,92
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	18,90	4,72
79462		16.2.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA EPOXI, DUAS DEMÃO	M²			R\$	66,32
SINAPI		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,50	R\$	0,82	1,23
SINAPI		4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	L	0,80	R\$	59,17	47,33
SINAPI		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	25,50	10,20
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	18,90	7,56
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		16.2.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, UMA DEMÃO	M²			R\$	10,94
SINAPI		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,18	R\$	25,50	4,59
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R\$	18,90	2,45
SINAPI		4056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,10	R\$	37,84	3,70
SINAPI		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	un	0,25	R\$	0,82	0,20
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA		16.2.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	M²			R\$	21,61
SINAPI		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$	25,50	8,92
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	18,90	4,72
SINAPI		4056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,20	R\$	37,84	7,56
SINAPI		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	un	0,50	R\$	0,82	0,41
88494		16.2.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO	M²			R\$	16,99
SINAPI		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	R\$	0,82	0,04
SINAPI		4047	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,03	R\$	18,89	0,61
SINAPI		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	25,50	12,85
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	18,90	3,49
88495		16.2.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	M²			R\$	8,23
SINAPI		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	R\$	0,82	0,04
SINAPI		4047	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,03	R\$	18,89	0,61
SINAPI		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	25,50	5,96
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	18,90	1,62
88496		16.2.8	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO	M²			R\$	22,79
SINAPI		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10	R\$	0,82	0,08
SINAPI		4047	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,05	R\$	18,89	0,92
SINAPI		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	R\$	25,50	17,13
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	18,90	4,66
88497		16.2.9	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO	M²			R\$	11,10
SINAPI		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10	R\$	0,82	0,08
SINAPI		4047	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,05	R\$	18,89	0,92
SINAPI		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$	25,50	7,95
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	18,90	2,15
74064/2		16.2.10	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMÃO	M²			R\$	15,23
SINAPI		7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,12	R\$	31,73	3,80
SINAPI		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	25,50	7,65
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	3,78
74064/1		16.2.11	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMÃO	M²			R\$	23,48
SINAPI		7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,24	R\$	31,73	7,61
SINAPI		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	25,50	10,20
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,90	5,67
73865/1		16.2.12	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO	M²			R\$	7,08
SINAPI		3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,25	R\$	3,47	0,86
SINAPI		5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03	R\$	14,14	0,42
SINAPI		44072	PRIMER EPOXI	GL	0,03	R\$	91,39	3,01
SINAPI		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	25,50	2,04
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	18,90	0,75
84660		16.2.13	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO	M²			R\$	4,40
SINAPI		3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,25	R\$	3,47	0,86
SINAPI		5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,01	R\$	14,14	0,14
SINAPI		44072	PRIMER EPOXI	18L	0,01	R\$	91,39	0,61
SINAPI		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	25,50	2,04
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	18,90	0,75
88482		16.2.14	FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO	M²			R\$	2,48
SINAPI		6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16	R\$	8,33	1,33
SINAPI		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	25,50	0,91
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	18,90	0,24
88483		16.2.15	FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	M²			R\$	2,19
SINAPI		6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16	R\$	8,33	1,33
SINAPI		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	25,50	0,68
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	18,90	0,18
88484		16.2.16	FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO	M²			R\$	2,98
SINAPI		6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16	R\$	8,33	1,33
SINAPI		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	25,50	1,30
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	18,90	0,35

88485	16.2.17	FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M²			R\$	2,58
SINAPI	6085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16	R\$	8,33	1,33
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	25,50	0,99
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	18,90	0,26
84657	16.2.18	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M²			R\$	11,54
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40	R\$	0,82	0,32
SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	R\$	14,14	0,56
SINAPI	6086	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,06	R\$	93,36	5,22
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	24,51	3,18
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	18,90	2,26
87417	16.2.19	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO EM PAREDES, ESPESSURA DE 0,5 CM	M²			R\$	13,22
SINAPI	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	9,65	R\$	0,40	3,86
SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	24,39	8,04
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	18,90	1,32
87420	16.2.20	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0 CM	M²			R\$	19,03
SINAPI	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	17,13	R\$	0,40	6,85
SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$	24,39	10,48
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	18,90	1,70
87426	16.2.21	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,5 CM	M²			R\$	31,01
SINAPI	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	22,43	R\$	0,40	8,97
SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	R\$	24,39	19,02
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	18,90	3,02
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	16.3.1	PINTURA EM TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, UMA DEMÃO	M²			R\$	13,59
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$	25,50	4,08
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06	R\$	18,90	1,13
SINAPI	7344	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM	L	0,11	R\$	74,41	8,18
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	un	0,25	R\$	0,82	0,20
88487	16.3.2	PINTURA EM TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, DUAS DEMÃOS	M²			R\$	28,76
SINAPI	7344	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33	R\$	74,41	24,55
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	25,50	3,31
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	18,90	0,90
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	16.3.3	PINTURA EM TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, TRÊS DEMÃOS	M²			R\$	39,80
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,21	R\$	25,50	5,35
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$	18,90	2,26
SINAPI	7344	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM	L	0,43	R\$	74,41	31,99
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	un	0,25	R\$	0,82	0,20
88486	16.3.4	PINTURA EM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M²			R\$	30,05
SINAPI	7344	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM	L	0,33	R\$	74,41	24,55
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	25,50	4,33
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	18,90	1,17
88488	16.3.5	PINTURA EM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M²			R\$	15,79
SINAPI	7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	R\$	23,91	7,89
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$	25,50	6,22
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	18,90	1,68
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	16.3.6	PINTURA EM LÁTEX, PARA PINTURA DE GESSO	M²			R\$	13,95
SINAPI	7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	R\$	23,91	7,89
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	25,50	4,76
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	18,90	1,30
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	16.3.7	PINTURA EM VERNIZ EM FORRO DE MADEIRA	M²			R\$	21,20
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40	R\$	0,82	0,32
SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03	R\$	14,14	0,46
SINAPI	10481	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERN	L	0,22	R\$	30,82	6,78
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	25,50	8,92
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	18,90	4,72
40905	16.3.8	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²			R\$	24,98
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,00	R\$	0,82	0,82
SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,05	R\$	14,14	0,66
SINAPI	10475	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	L	0,27	R\$	28,26	7,63
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	25,50	10,20
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,90	5,67
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	16.3.9	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	M²			R\$	8,26
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$	25,50	7,65
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,02	R\$	18,90	0,28
SINAPI	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	L	0,36	R\$	0,92	0,33
SINAPI	11161	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	un	0,00	R\$	0,92	-
83693	16.3.10	PINTURA TIPO CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M²			R\$	4,23
SINAPI	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,30	R\$	0,92	0,27
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	25,50	3,82
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	18,90	0,14
84647	16.3.11	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M²			R\$	149,34
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,50	R\$	0,82	0,41
SINAPI	4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	L	0,45	R\$	59,17	26,62
SINAPI	7304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	0,50	R\$	60,69	30,34
SINAPI	44072	PRIMER EPOXI	GL	0,08	R\$	91,39	7,61
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90	R\$	25,50	48,45
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90	R\$	18,90	35,91
79480	16.3.12	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M²			R\$	47,85
SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,05	R\$	14,14	0,70
SINAPI	7304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	0,50	R\$	60,69	30,34
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	25,50	10,20
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	18,90	6,61
79514/1	16.3.13	PINTURA EPOXI, TRÊS DEMAOS	M²			R\$	66,66
SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,06	R\$	14,14	0,84
SINAPI	7304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	0,75	R\$	60,69	45,51
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	25,50	12,75
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	18,90	7,56
79471	16.3.14	PINTURA EPOXI ADESIVA PARA CONCRETO, A BASE DE RESINA (SIKADUR 32)	M²			R\$	65,80
SINAPI	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	1,10	R\$	46,02	50,62
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	24,51	8,57
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	18,90	6,61

73739/1	16.3.15	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS	M²			R\$	19,72
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40	R\$	0,82	0,32
SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	R\$	14,14	0,56
SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	R\$	30,39	4,86
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	25,50	10,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	3,78
6082	16.3.16	PINTURA EM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, TRES DEMAOS	M²			R\$	24,78
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,00	R\$	0,82	0,82
SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,05	R\$	14,14	0,70
SINAPI	10481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,24	R\$	30,82	7,39
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	25,50	10,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,90	5,67
73978/1	16.3.17	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, UMA DEMAIO	M²			R\$	20,30
SINAPI	151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILICONE	L	0,29	R\$	24,09	6,98
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	25,50	7,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,90	5,67
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	16.3.18	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, DUAS DEMAIO	M²			R\$	40,61
SINAPI	151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILICONE	L	0,58	R\$	24,09	13,97
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	25,50	15,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	18,90	11,34
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	16.3.19	PINTURA EM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, UMA DEMAIO	M²			R\$	8,74
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,19	R\$	25,50	4,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08	R\$	18,90	1,51
SINAPI	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA	L	0,20	R\$	10,97	2,19
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	un	0,25	R\$	0,82	0,20
88489	16.3.20	PINTURA EM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M²			R\$	13,95
SINAPI	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	R\$	23,91	7,89
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	25,50	4,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	18,90	1,30
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	16.3.21	PINTURA EM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, TRÊS DEMAOS	M²			R\$	18,52
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,38	R\$	25,50	9,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,19	R\$	18,90	3,59
SINAPI	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA	L	0,46	R\$	10,97	5,04
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	un	0,25	R\$	0,82	0,20
74245/1	16.3.22	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, DUAS DEMAOS	M²			R\$	16,35
SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,17	R\$	15,95	2,71
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	25,50	8,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	18,90	4,72
79500/2	16.3.23	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M²			R\$	19,65
SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	GL	0,08	R\$	15,95	1,23
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	25,50	12,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,90	5,67
41595	16.3.24	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM PISO, 5 CM DE LARGURA, DUAS DEMAOS	M			R\$	6,63
SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	L	0,03	R\$	5,20	0,15
SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,02	R\$	7,73	0,15
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	25,50	2,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	3,78
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	16.3.25	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM PISO, 10 CM DE LARGURA, DUAS DEMAOS	M			R\$	9,00
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$	25,50	3,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	18,90	4,72
SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	L	0,06	R\$	5,20	0,31
SINAPI	12815	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	un	0,02	R\$	7,73	0,15
84665	16.3.26	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO	M²			R\$	23,74
SINAPI	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,35	R\$	13,60	4,76
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	25,50	12,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	18,90	6,23
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	16.3.27	PINTURA EM TINTA ACRILICA DO SIMBOLO INTERNACIONAL DE PNE EM PISO, COM FAIXAS LATERAIS	UN			R\$	196,63
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	R\$	25,50	76,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00	R\$	18,90	113,40
SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	1,30	R\$	5,20	6,73
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	16.3.28	PINTURA EM TINTA ACRILICA PARA DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE IDOSO EM PISO	UN			R\$	13,00
SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	2,50	R\$	5,20	13,00
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	16.3.29	PINTURA EM TINTA ACRILICA DE SETAS EM PISO	UN			R\$	4,88
SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	0,94	R\$	5,20	4,88
84651	16.3.30	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M²			R\$	11,61
SINAPI	7342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	0,40	R\$	2,02	0,80
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	25,50	8,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,90	1,89
79465	16.3.31	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS	M²			R\$	35,64
SINAPI	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	R\$	10,73	0,53
SINAPI	7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMBRILHO, CORES VIVAS	L	0,24	R\$	60,91	14,80
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	25,50	12,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	18,90	7,56
73739/1	16.3.32	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²			R\$	19,72
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40	R\$	0,82	0,32
SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	R\$	14,14	0,56
SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	R\$	30,39	4,86
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	25,50	10,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90	3,78
74065/2	16.3.33	PINTURA ESMALTE ACETINADO, EM MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²			R\$	27,77
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40	R\$	0,82	0,32
SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	R\$	14,14	0,56
SINAPI	6085	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,06	R\$	93,36	5,22
SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	R\$	30,39	4,86
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	25,50	10,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	18,90	6,61

73924/2	16.3.34	PINTURA ESMALTE ACETINADO, EM SUPERFICIE METALICA, DUAS DEMAOS	m²			R\$	30,12
SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,60	R\$	3,47	2,08
SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07	R\$	14,14	0,98
SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	R\$	30,39	4,86
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	25,50	12,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	9,45
84659	16.3.35	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²			R\$	17,70
SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	R\$	14,14	0,56
SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,16	R\$	29,82	4,77
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	25,50	7,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	18,90	4,72
74065/1	16.3.36	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²			R\$	27,68
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40	R\$	0,82	0,32
SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	R\$	14,14	0,56
SINAPI	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,06	R\$	93,36	5,22
SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,16	R\$	29,82	4,77
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	25,50	10,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	18,90	6,61
73924/3	16.3.37	PINTURA ESMALTE FOSCO EM SUPERFICIE METALICA, DUAS DEMAOS	m²			R\$	30,03
SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,60	R\$	3,47	2,08
SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07	R\$	14,14	0,98
SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,16	R\$	29,82	4,77
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	25,50	12,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	9,45
74145/1	16.3.38	PINTURA ESMALTE FOSCO EM SUPERFICIE METALICA, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	m²			R\$	19,98
SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	R\$	3,47	1,90
CPOS	J.02.000.038029	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,04	R\$	28,20	1,24
SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,18	R\$	29,82	5,24
SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,13	R\$	31,73	4,18
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	25,50	5,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	18,90	2,07
74065/3	16.3.39	PINTURA ESMALTE BRILHANTE EM MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²			R\$	27,61
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40	R\$	0,82	0,32
SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	R\$	14,14	0,56
SINAPI	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,06	R\$	93,36	5,22
SINAPI	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,16	R\$	29,42	4,70
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	25,50	10,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	18,90	6,61
73924/1	16.3.40	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, SOBRE SUPERFICIE METALICA, DUAS DEMAOS	m²			R\$	29,96
SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,60	R\$	3,47	2,08
SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07	R\$	14,14	0,98
SINAPI	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,16	R\$	29,42	4,70
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	25,50	12,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	9,45
95468	16.3.41	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA SUPERFICIE METALICA (2 DEMAOS), INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	m²			R\$	45,01
SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,30	R\$	3,47	1,04
SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03	R\$	14,14	0,42
SINAPI	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,14	R\$	29,42	4,23
SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,12	R\$	31,73	3,80
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	25,50	20,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	18,90	15,12
73794/1	16.3.42	PINTURA ESMALTE PROTETORA PARA SUPERFICIE METALICA (2 DEMAOS), SOBRE BASE ANTI-CORROSIVA (2 DEMAOS)	m²			R\$	41,16
SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,30	R\$	3,47	1,04
SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,05	R\$	14,14	0,70
SINAPI	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	L	0,12	R\$	32,54	3,90
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	25,50	20,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	18,90	15,12
79463	16.3.43	PINTURA A OLEO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UM DEMA0	m²			R\$	14,73
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,25	R\$	0,82	0,20
SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,05	R\$	14,14	0,70
SINAPI	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	0,03	R\$	20,48	0,51
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	25,50	7,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,90	5,67
79464	16.3.44	PINTURA A OLEO, INCLUSIVE LIXAMENTO, DUAS DEMAOS	m²			R\$	18,79
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40	R\$	0,82	0,32
SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,05	R\$	14,14	0,70
SINAPI	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	0,05	R\$	20,48	0,96
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	25,50	10,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	18,90	6,61
79497/1	16.3.45	PINTURA A OLEO, INCLUSIVE LIXAMENTO, TRES DEMAOS	m²			R\$	22,70
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40	R\$	0,82	0,32
SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,05	R\$	14,14	0,70
SINAPI	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	0,07	R\$	20,48	1,37
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	25,50	12,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	18,90	7,56
95464	16.3.46	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO, TRES DEMAOS	m²			R\$	25,07
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,00	R\$	0,82	0,82
SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,05	R\$	14,14	0,70
SINAPI	40514	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, SEM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,27	R\$	28,45	7,68
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	25,50	10,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,90	5,67
6082	16.3.47	PINTURA VERNIZ POLIURETANO SINTETICO EM MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO, TRES DEMAOS	m²			R\$	19,70
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,00	R\$	0,82	0,82
SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,05	R\$	14,14	0,70
SINAPI	10481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,08	R\$	30,82	2,31
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	25,50	10,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,90	5,67
84645	16.3.48	PINTURA VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	m²			R\$	21,20
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40	R\$	0,82	0,32
SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03	R\$	14,14	0,46
SINAPI	10481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,22	R\$	30,82	6,78
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	25,50	8,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	18,90	4,72
84679	16.3.49	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²			R\$	22,81

SINAPI	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,24	R\$	25,02	R\$	6,00
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	25,50	R\$	10,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	18,90	R\$	6,61
84662	16.3.50	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²				R\$	30,68
SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,30	R\$	3,47	R\$	1,04
SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07	R\$	14,14	R\$	0,98
SINAPI	7306	TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	0,18	R\$	35,92	R\$	6,46
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	25,50	R\$	12,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	R\$	9,45
75889	16.3.51	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	m²				R\$	20,50
CPQS	J.02.000.038029	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,03	R\$	28,20	R\$	0,93
SINAPI	7306	TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	0,13	R\$	35,92	R\$	4,66
SINAPI	44072	WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA	GL	0,02	R\$	91,39	R\$	1,59
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	25,50	R\$	7,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	18,90	R\$	5,67
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	16.3.52	PINTURA DE FACE APARENTE DE RUFO/S/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	m				R\$	9,04
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	25,50	R\$	2,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,90	R\$	1,89
SINAPI	7313	TINTA BETUMINOSA	L	0,25	R\$	18,42	R\$	4,60
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	16.3.53	PINTURA DE FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	m				R\$	9,04
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	25,50	R\$	2,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,90	R\$	1,89
SINAPI	7313	TINTA BETUMINOSA	L	0,25	R\$	18,42	R\$	4,60
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	16.3.54	PINTURA DE FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	m				R\$	30,03
SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,60	R\$	3,47	R\$	2,08
SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07	R\$	14,14	R\$	0,98
SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,16	R\$	29,82	R\$	4,77
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	25,50	R\$	12,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	R\$	9,45
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	16.3.55	PINTURA DE FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA A OLEO	m				R\$	17,19
SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,50	R\$	3,47	R\$	1,73
SINAPI	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	0,03	R\$	20,48	R\$	0,61
SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,11	R\$	31,73	R\$	3,42
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	25,50	R\$	8,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	18,90	R\$	3,02
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	16.3.56	PINTURA DE FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	m				R\$	29,92
SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,60	R\$	3,47	R\$	2,08
SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07	R\$	14,14	R\$	0,98
MERCADO	103	TINTA ESMALTE BASE DE AGUA PREMIUM FOSCO	L	0,16	R\$	29,14	R\$	4,66
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	25,50	R\$	12,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	18,90	R\$	9,45
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	17.1.1	CONJUNTO ELEVATORIO BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO 1/3 HP, HM/Q: 4 MCA (8,5 M3/H) A 18 MCA (0,90 M3/H)	un				R\$	959,68
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00	R\$	24,02	R\$	144,12
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	R\$	18,57	R\$	148,56
SINAPI	729	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP,3/4", BOCAIS	un	1,00	R\$	667,00	R\$	667,00
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	17.1.2	CONJUNTO ELEVATORIO BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO 1/2 HP, HM/Q: 6 M (8,3 M3/H) A 20 M (1,2 M3/H)	un				R\$	965,85
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,00	R\$	24,02	R\$	168,14
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	R\$	18,57	R\$	148,56
SINAPI	731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP	un	1,00	R\$	649,15	R\$	649,15
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	17.1.3	CONJUNTO ELEVATORIO BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO 3/4 HP, HM/Q: 8 M (7,70 M3/H) A 24 M (2,80 M3/H)	un				R\$	1.425,87
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,00	R\$	24,02	R\$	168,14
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	R\$	18,57	R\$	148,56
SINAPI	733	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74 HP	un	1,00	R\$	1.109,17	R\$	1.109,17
83486	17.1.4	CONJUNTO ELEVATORIO BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1 HP, HM/Q: 14 M (8,4 M3/H) A 40 M (0,60 M3/H)	un				R\$	1.264,62
SINAPI	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	UN	1,00	R\$	1.094,26	R\$	1.094,26
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	18,57	R\$	74,28
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	24,02	R\$	96,08
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	17.1.5	CONJUNTO ELEVATORIO BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,5 HP, HM/Q: 10 M (21,9 M3/H) A 24 M (6,1 M3/H)	un				R\$	1.385,99
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,00	R\$	24,02	R\$	120,10
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,00	R\$	18,57	R\$	92,85
SINAPI	734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP	un	1,00	R\$	1.173,04	R\$	1.173,04
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	17.1.6	CONJUNTO ELEVATORIO BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO 3 HP, HM/Q: 34 M (14,80 M3/H) A 40 M (8,60 M3/H)	un				R\$	1.892,30
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00	R\$	24,02	R\$	144,12
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00	R\$	18,57	R\$	111,42
SINAPI	736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, 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	un	1,00	R\$	1.636,76	R\$	1.636,76
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	17.1.7	CONJUNTO ELEVATORIO BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5 HP, HM/Q: 40 M (20,40 M3/H) A 46 M (9,20 M3/H)	un				R\$	3.186,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	R\$	24,02	R\$	192,16
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	R\$	18,57	R\$	148,56
SINAPI	738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP	un	1,00	R\$	2.845,35	R\$	2.845,35
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	17.1.8	CONJUNTO ELEVATORIO BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO 10 HP, HM/Q: 85 M (14,9 M3/H) A 140 M (4,2 M3/H)	un				R\$	6.198,53
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,00	R\$	24,02	R\$	240,20
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,00	R\$	18,57	R\$	185,70
SINAPI	740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 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	un	1,00	R\$	5.772,63	R\$	5.772,63
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	17.1.9	CONJUNTO ELEVATORIO BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO 15 HP, HM/Q: 62 M (55,5 M3/H) A 80 M (31,50 M3/H)	un				R\$	6.647,37
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	12,00	R\$	24,02	R\$	288,24
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	12,00	R\$	18,57	R\$	222,84
SINAPI	737	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 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	un	1,00	R\$	6.136,29	R\$	6.136,29
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	17.1.10	BOMBA SUBMERSA RECALQUE D'AGUA MONOFASICA 1/2 HP, HM/Q = 18 M (1,90 M3/H) A 85 M (0,60 M3/H)	un				R\$	3.475,83
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$	22,48	R\$	67,44
SINAPI	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	R\$	19,10	R\$	57,30
SINAPI	10587	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	UND	1,00	R\$	3.351,09	R\$	3.351,09
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	17.1.11	BOMBA SUBMERSA RECALQUE D'AGUA MONOFASICA 1/2 HP, HM/Q = 18 M (1,90 M3/H) A 85 M (0,60 M3/H)	un				R\$	3.475,83
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$	22,48	R\$	67,44
SINAPI	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	R\$	19,10	R\$	57,30

SINAPI	10587	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	UND	1,00	R\$	3.351,09	R\$	3.351,09
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	17.1.12	BOMBA SUBMERSA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,98 HP, HM/Q = 2 M (32M3/H) A 8 M (16,0M3/H)	un				R\$	3.603,60
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$	22,48	R\$	67,44
SINAPI	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	R\$	19,10	R\$	57,30
SINAPI	10588	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0.98 HP, DIAMETRO DO ROTOR 142 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 32 M3/H A 8 M / 16 M3/H	UND	1,00	R\$	3.478,86	R\$	3.478,86
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	17.1.13	BOMBA SUBMERSA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,97 HP, HM/Q = 2 M (26,8 M3/H) A 28 M (4,6 M3/H)	un				R\$	5.811,44
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	22,48	R\$	89,92
SINAPI	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00	R\$	19,10	R\$	76,40
SINAPI	10589	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1.97 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 26,8 M3/H A 28 M / 4,6 M3/H	UND	1,00	R\$	5.645,12	R\$	5.645,12
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	17.1.14	BOMBA SUBMERSA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 2,96 HP, HM/Q = 2 M (38,8 M3/H) A 28 M (5 M3/H)	un				R\$	5.171,51
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$	22,48	R\$	112,40
SINAPI	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,00	R\$	19,10	R\$	95,50
SINAPI	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	UND	1,00	R\$	4.963,61	R\$	4.963,61
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	17.1.15	BOMBA SUBMERSA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,75 HP, HM/Q = 5 M (61,2 M3/H) A 25,5 M (3,6 M3/H)	un				R\$	8.128,23
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$	22,48	R\$	134,88
SINAPI	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,00	R\$	19,10	R\$	114,60
SINAPI	754	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	UND	1,00	R\$	7.878,75	R\$	7.878,75
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	17.2.1	CREMALHEIRA PARA PORTÃO ELETRÔNICO DE ATÉ 600KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m				R\$	107,85
MERCADO		CREMALHEIRA PARA PORTÃO ELETRÔNICO DE ATÉ 600KG.	m	1		20,19	R\$	20,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2		19,10	R\$	38,20
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2		24,73	R\$	49,46
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	17.2.2	CREMALHEIRA PARA PORTÃO ELETRÔNICO DE ATÉ 800KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m				R\$	114,92
MERCADO		CREMALHEIRA PARA PORTÃO ELETRÔNICO DE ATÉ 800KG.	m	1		71,09	R\$	71,09
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1		19,10	R\$	19,10
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1		24,73	R\$	24,73
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	17.2.3	MOTOR PARA PORTÃO ELETRÔNICO DE ATÉ 600KG, POTÊNCIA DE 420W (APROX. 1/2 HP), TIPO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. ROSSI DZ3 TURBO ou similar)	un				R\$	760,94
MERCADO		MOTOR PARA PORTÃO ELETRONICO DE ATÉ 600KG, POTÊNCIA DE 420W (APROX. 1/2 HP), TIPO RESIDENCIAL.	un	1		497,96	R\$	497,96
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6		19,10	R\$	114,60
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6		24,73	R\$	148,38
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	17.2.4	MOTOR PARA PORTÃO ELETRÔNICO DE ATÉ 800KG, POTÊNCIA DE 500W (APROX. 3/4 HP), TIPO CONDOMINIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. ROSSI DZ4 TURBO ou similar)	un				R\$	919,47
MERCADO		MOTOR PARA PORTÃO ELETRONICO DE ATÉ 800KG, POTÊNCIA DE 500W (APROX. 3/4 HP), TIPO CONDOMINIAL.	un	1		656,49	R\$	656,49
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6		19,10	R\$	114,60
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6		24,73	R\$	148,38
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	17.2.5	MOTOR PARA PORTÃO ELETRÔNICO DE ATÉ 900KG, POTÊNCIA DE 740W (1 HP), TIPO CONDOMINIAL DE ALTO FLUXO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. ROSSI DZ GHT9 ou similar)	un				R\$	1.517,38
MERCADO		MOTOR PARA PORTÃO ELETRONICO DE ATÉ 900KG, POTÊNCIA DE 740W (1 HP), TIPO CONDOMINIAL DE ALTO FLUXO.	un	1		1254,40	R\$	1.254,40
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6		19,10	R\$	114,60
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6		24,73	R\$	148,38
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	17.2.6	PLACA DE CENTRAL DE COMANDO PARA MOTOR DE PORTÃO ELETRÔNICO COM FONTE AUTOMÁTICA- REF. PECCININ OU SIMILAR	un				R\$	696,09
MERCADO		PLACA DE CENTRAL DE COMANDO PARA MOTOR DE PORTÃO ELETRÔNICO COM FONTE AUTOMÁTICA	un	1		433,11	R\$	433,11
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6		19,10	R\$	114,60
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6		24,73	R\$	148,38
72941	17.2.7	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	un				R\$	161,92
SINAPI	4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1		96,18	R\$	96,18
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5		19,10	R\$	28,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5		24,73	R\$	37,09
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	17.2.8	Kit Duplo Motor Pivotante Eletrônico de 1/2 CV, 127/220 V, contendo 2 Braços pivotantes com folhas de até 3,5m cada, 1 Central de comando para motor duplo, 2 Controles, Sensores e imã para final de curso, fornecido e instalado. (Ref. Peccinin - Max Golden Flash ou similar).	un				R\$	2.252,83
MERCADO		Kit Duplo Motor Pivotante Eletrônico de 1/2 CV, 127/220 V, contendo 2 Braços pivotantes com folhas de até 3,5m cada, 1 Central de comando para motor duplo, 2 Controles, Sensores e imã para final de curso	UN	1		1989,85	R\$	1.989,85
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6		19,10	R\$	114,60
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6		24,73	R\$	148,38
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	17.3.1	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO	m²				R\$	49,21
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	22,72	R\$	6,81
SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO	H	0,30	R\$	27,50	R\$	8,25
TCPO	2C 13 21 00 83 05	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	5,46	R\$	6,25	R\$	34,15
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	17.3.2	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 P/ AR CONDICIONADO	m²				R\$	104,81
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	R\$	22,72	R\$	20,44
SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO	H	0,60	R\$	27,50	R\$	16,50
TCPO	2C 13 21 00 83 07	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	8,48	R\$	8,00	R\$	67,87
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	17.3.3	SUPORTE MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADOS	un				R\$	38,10
SINAPI	37591	SUPORTE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	1,00	R\$	32,43	R\$	32,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$	18,90	R\$	5,67
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	17.3.4	PROTETOR EM FIBRA DE VIDRO PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT DE 7.000 A 12.000 BTU'S/H	un				R\$	198,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$	18,90	R\$	18,90
MERCADO	112	PROTETOR EM FIBRA DE VIDRO PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT DE 7.000 A 12.000 BTU'S/H	un	1,00	R\$	179,90	R\$	179,90
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	17.3.5	PROTETOR EM FIBRA DE VIDRO PARA APARELHO DE AR CONDICIONADOM, TIPO SPLIT DE 18.000 A 24.000 BTU'S/H	un				R\$	358,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$	18,90	R\$	18,90

MERCADO	113	PROTETOR EM FIBRA DE VIDRO PARA APARELHO DE AR CONDICIONADOM, TIPO SPLIT DE 18.000 A 24.000 BTU'S/H	un	1,00	R\$	339,90	R\$	339,90
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	17.3.6	PROTETOR EM FIBRA DE VIDRO PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO, TIPO JANELEIRO DE 30.000 BTU'S/H	un				R\$	608,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$	18,90	R\$	18,90
MERCADO	114	PROTETOR EM FIBRA DE VIDRO PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO, TIPO JANELEIRO DE 30.000 BTU'S/H	un	1,00	R\$	590,00	R\$	590,00
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	17.4.1	CONJUNTO DE 3 MASTROS DE AÇO GALVANIZADO PARA BANDEIRAS, H = 10 M, COM BASE EM CONCRETO	CJ				R\$	4.376,79
SINAPI	88262	CARPINTEIRO	H	1,94	R\$	24,29	R\$	47,12
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,94	R\$	20,37	R\$	39,51
SINAPI	88309	PEDREIRO	H	9,78	R\$	24,51	R\$	239,70
SINAPI	88316	SERVENTE	H	36,51	R\$	18,90	R\$	690,03
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M³	1,35	R\$	334,44	R\$	450,49
SINAPI	6212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M²	0,16	R\$	8,96	R\$	1,43
SINAPI	1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA	M²	0,53	R\$	36,68	R\$	19,36
TCPO	2C 02 11 09 05 05	MASTRO PARA BANDEIRA H = 10 M	UND	3,00	R\$	963,05	R\$	2.889,15
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	17.5.1	CONJUNTO DE 5 LIXEIRAS SELETIVAS EM POLIPROPILENO, CAPACIDADE 60 LITROS, COM SUPORTE PARA MATERIAIS RECICLÁVEIS E ORGÂNICOS. (REFERÊNCIA CAJOVIL OU EQUIVALENTE)	cj				R\$	473,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	18,90	R\$	3,78
MERCADO	115	CONJUNTO DE 5 LIXEIRAS	un	1,00	R\$	469,90	R\$	469,90
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	17.5.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO, PARA PREFERENCIAL 50 cm x 70 cm, para idosos, pne, etc, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	un				R\$	338,34
SINAPI	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM,	m	2,60	R\$	66,60	R\$	173,16
SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA,	m²	0,35	R\$	320,00	R\$	112,00
SINAPI	11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA	un	2,00	R\$	8,56	R\$	17,12
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	m³	0,04	R\$	345,98	R\$	12,45
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	22,72	R\$	11,36
SINAPI	88309	PEDREIRO	H	0,50	R\$	24,51	R\$	12,25
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	17.5.3	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	un				R\$	1.001,56
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$	24,51	R\$	36,76
SINAPI	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM	un	1,00	R\$	964,80	R\$	964,80
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	17.5.4	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE 35 X 50CM	un				R\$	1.572,77
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$	24,51	R\$	36,76
SINAPI	10849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE "35X 50"CM	um	1,00	R\$	1.536,01	R\$	1.536,01
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	17.5.5	BICICLETARIO PARA 5 BICICLETAS, EM ARCO METALICO TUBO FoGo 2" (U INVERTIDO 0.45X1.10M) COM PINTURA ESMALTE	un				R\$	408,96
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	22,72	R\$	11,36
SINAPI	88309	PEDREIRO	h	0,50	R\$	24,51	R\$	12,25
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	R\$	24,39	R\$	73,17
SINAPI	3912	LUVA FoGo BSP 2" - AF	un	2,00	R\$	33,95	R\$	67,90
SINAPI	93358	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	m3	0,04	R\$	74,76	R\$	2,99
SINAPI	94963	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	m3	0,04	R\$	313,25	R\$	12,53
SINAPI	102208	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A	m²	0,41	R\$	6,88	R\$	2,80
SINAPI	21013	TUBO FoGo DIN2440 COM COSTURA 2" - AF	m	2,60	R\$	86,91	R\$	225,96
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	17.5.6	Lixeira metálica tipo condomínio medindo (1,50mx 90cmx 90cm), capacidade para 1.160 litros com duas tampas.	un				R\$	1.899,90
MERCADO	121	Lixeira metálica tipo condomínio medindo (1,50mx 90cmx 90cm), capacidade para 1.160 litros com duas tampas.	un	1,00	R\$	1.899,90	R\$	1.899,90
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	17.5.7	Lixeira metálica tipo condomínio medindo (3,00mx 90cmx 90cm), capacidade para 2.240 litros com 3 tampas.	un				R\$	2.899,00
MERCADO	122	Lixeira metálica tipo condomínio medindo (3,00mx 90cmx 90cm), capacidade para 2.240 litros com 3 tampas.	un	1,00	R\$	2.899,00	R\$	2.899,00
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	17.6.1	EXAUSTOR ELÉTRICO INDUSTRIAL, DIÂMETRO DE 400 MM, PARA FIXAÇÃO EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$	315,01
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$	24,51	R\$	36,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$	18,90	R\$	28,35
MERCADO	116	EXAUSTOR ELÉTRICO D=400MM	un	1,00	R\$	249,90	R\$	249,90
18.034.0120-0	17.6.2	EXAUSTOR EOLICO GIRATORIO, DIAMETRO DE 24", COM VAZAO ATE 400 0M3/H, PARA FIXACAO EM TELHADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	331,87
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$	24,51	R\$	36,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$	18,90	R\$	28,35
EMOP	18.034.0120-A	EXAUSTOR EOLICO GIRATORIO, DE DIAMENTRO 24" C/VAZAO ATE 400M3/H, P/FIXACAO EM T	un	1,00	R\$	266,76	R\$	266,76
C1477	17.6.3	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	238,58
SINAPI	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,80	R\$	19,10	R\$	15,28
SEINFRA	11143	EXAUSTOR ELÉTRICO DOMICIAR	un	1,00	R\$	201,78	R\$	201,78
SINAPI	88264	ELETRICISTA	h	0,80	R\$	26,91	R\$	21,52
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	18.1.1	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA PARA PLANTIO	m²				R\$	204,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,60	R\$	18,90	R\$	30,24
SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO	kg	1,00	R\$	0,07	R\$	0,07
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	kg	1,00	R\$	2,79	R\$	2,79
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	m²	1,00	R\$	171,42	R\$	171,42
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	18.1.2	IRRIGAÇÃO DE ÁRVORE COM CARRO PIPA	un				R\$	0,49
SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE AÇO PARA TRANS	H	0,00	R\$	182,89	R\$	0,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,01	R\$	18,90	R\$	0,13
73788/2	18.1.3	GRADE EM MADEIRA PARA PROTECAO DE MUDAS DE ARVORES	un				R\$	148,89
SINAPI	4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2 X 7" CM. PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	23,00	R\$	3,04	R\$	69,92
SINAPI	4513	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	7,82	R\$	3,80	R\$	29,71
SINAPI	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,30	R\$	22,48	R\$	6,74
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	21,26	R\$	42,52
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	18.1.4	GRADE EM AÇO PARA PROTECAO DE MUDAS DE ARVORES	un				R\$	157,75
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	24,39	R\$	19,51
SINAPI	88238	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,80	R\$	18,75	R\$	15,00
SINAPI	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	8,00	R\$	12,02	R\$	96,16
SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	1,00	R\$	27,08	R\$	27,08
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	18.1.5	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	un				R\$	261,17
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA EN	H	1,00	R\$	142,62	R\$	142,62
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$	23,71	R\$	118,55
85185	18.1.6	PODA E LIMPEZA DE ARBUSTO TIPO CERCA VIVA	m²				R\$	5,92
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	23,71	R\$	5,92
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	18.1.7	REVOLVIMENTO MANUAL DE SOLO, PROFUNDIDADE ATÉ 20CM	m²				R\$	2,83
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	18,90	R\$	2,83
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	18.1.8	REVOLVIMENTO E DESTORROAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE GRAMADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 20CM	m²				R\$	3,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	18,90	R\$	3,02

85184	18.1.9	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	m²				R\$	4,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	18,90	R\$	4,72

SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,90	R\$	1,89
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	23,71	R\$	2,37
MERCADO	118	ADUBO BOVINO	KG	0,10	R\$	2,19	R\$	0,21
TCPO	2C 02 10 02 00 00 11 05	GRAMA BATATAIS EM PLACAS (NAO INCLUI PLANTIO)	M2	1,00	R\$	5,60	R\$	5,60
SINAPI	25951	FERTILIZANTE NPK - 10-10-10	KG	0,10	R\$	2,79	R\$	0,27
SINAPI	25963	CALCÁRIO DOLOMITICO A - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	KG	0,15	R\$	0,07	R\$	0,01

85179	18.2.2	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM PLACAS (40 x 40 cm)	m²				R\$	18,15
SINAPI	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00	R\$	9,50	R\$	9,50
SINAPI	25951	FERTILIZANTE NPK - 10-10-10	KG	0,10	R\$	2,79	R\$	0,27
SINAPI	25963	CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,15	R\$	0,07	R\$	0,01
SINAPI	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,00	R\$	1,37	R\$	4,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,90	R\$	1,89
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	23,71	R\$	2,37

85180	18.2.3	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²				R\$	18,15
SINAPI	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00	R\$	9,50	R\$	9,50
SINAPI	25951	FERTILIZANTE NPK - 10-10-10	KG	0,10	R\$	2,79	R\$	0,27
SINAPI	25963	CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,15	R\$	0,07	R\$	0,01
SINAPI	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,00	R\$	1,37	R\$	4,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,90	R\$	1,89
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	23,71	R\$	2,37

3R 33 94 00 00 00 00 20 07	18.2.4	PLANTIO DE GRAMA PRETA EM MUDAS, EM CANTEIROS DE 25 CM DE PROFUNDIDADE	m²				R\$	32,74
TCPO	2N 36 16 25 12 34	Servente	h	0,08	R\$	6,88	R\$	0,55
TCPO	2N 36 16 25 12 39	Jardineiro	h	0,16	R\$	8,37	R\$	1,33
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 10	Adubo mineral NPK com formulação 10 - 10 - 10	kg	0,10	R\$	15,30	R\$	1,53
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 12	Adubo orgânico curtido - esterco	m³	0,01	R\$	170,00	R\$	0,85
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	Fosfato de rochas	kg	0,10	R\$	11,00	R\$	1,10
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 14	Calcário dolomítico	kg	0,15	R\$	3,73	R\$	0,55
TCPO	2C 02 10 02 00 00 11 10	Grama preta em mudas, OPHIOPOGON JAPONICUS	m²	1,00	R\$	26,83	R\$	26,83

SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	22,72	R\$	2,27
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,07	R\$	23,71	R\$	1,65
SINAPI	365	ARBUSTO ALPINIA H=0,50 A 0,70M	UN	1,00	R\$	23,69	R\$	23,69
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02	R\$	2,79	R\$	0,05
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,06	R\$	171,42	R\$	10,97
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,03	R\$	11,00	R\$	0,33
SINAPI	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	1,00	R\$	1,37	R\$	1,37

SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	22,72	R\$	2,27
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,07	R\$	23,71	R\$	1,65
SINAPI	10826	ARBUSTO AVE-DO-PARAISO H=0,50 A 0,70M	UN	1,00	R\$	38,21	R\$	38,21
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02	R\$	2,79	R\$	0,05
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,06	R\$	171,42	R\$	10,97
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,03	R\$	11,00	R\$	0,33
SINAPI	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	1,00	R\$	1,37	R\$	1,37

SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	22,72	R\$	2,27
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,07	R\$	23,71	R\$	1,65
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02	R\$	2,79	R\$	0,05
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,06	R\$	171,42	R\$	10,97
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,03	R\$	11,00	R\$	0,33
SINAPI	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	1,00	R\$	1,37	R\$	1,37

SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	22,72	R\$	2,27
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,07	R\$	23,71	R\$	1,65
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02	R\$	2,79	R\$	0,05
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,06	R\$	171,42	R\$	10,97
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,03	R\$	11,00	R\$	0,33
SINAPI	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	1,00	R\$	1,37	R\$	1,37

SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	22,72	R\$	2,27
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,07	R\$	23,71	R\$	1,65
SINAPI	10826	ARBUSTO CLÚSIA H=0,50 A 0,70M	UN	1,00	R\$	38,21	R\$	38,21
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02	R\$	2,79	R\$	0,05
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,06	R\$	171,42	R\$	10,97
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,03	R\$	11,00	R\$	0,33
SINAPI	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	1,00	R\$	1,37	R\$	1,37

SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	22,72	R\$	2,27
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,07	R\$	23,71	R\$	1,65
SINAPI	365	ARBUSTO COSTELA DE ADAO H=0,50 A 0,70M	UN	1,00	R\$	23,69	R\$	23,69
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02	R\$	2,79	R\$	0,05
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,06	R\$	171,42	R\$	10,97
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,03	R\$	11,00	R\$	0,33
SINAPI	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	1,00	R\$	1,37	R\$	1,37

SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	22,72	R\$	2,27
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,07	R\$	23,71	R\$	1,65
SINAPI	10826	ARBUSTO GARDÊNIA H=0,50 A 0,70M	UN	1,00	R\$	38,21	R\$	38,21
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02	R\$	2,79	R\$	0,05
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,06	R\$	171,42	R\$	10,97
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,03	R\$	11,00	R\$	0,33
SINAPI	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	1,00	R\$	1,37	R\$	1,37

SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	22,72	R\$	2,27
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,07	R\$	23,71	R\$	1,65
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02	R\$	2,79	R\$	0,05
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,06	R\$	171,42	R\$	10,97
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,03	R\$	11,00	R\$	0,33
SINAPI	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	1,00	R\$	1,37	R\$	1,37

SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	22,72	R\$	2,27
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,07	R\$	23,71	R\$	1,65
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02	R\$	2,79	R\$	0,05
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,06	R\$	171,42	R\$	10,97
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,03	R\$	11,00	R\$	0,33
SINAPI	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	1,00	R\$	1,37	R\$	1,37

SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	22,72	R\$	2,27
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,07	R\$	23,71	R\$	1,65
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02	R\$	2,79	R\$	0,05
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,06	R\$	171,42	R\$	10,97
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,03	R\$	11,00	R\$	0,33
SINAPI	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	1,00	R\$	1,37	R\$	1,37

SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	22,72	R\$	2,27
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,07	R\$	23,71	R\$	1,65
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02	R\$	2,79	R\$	0,05
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,06	R\$	171,42	R\$	10,97
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,03	R\$	11,00	R\$	0,33
SINAPI	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	1,00	R\$	1,37	R\$	1,37

SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	22,72	R\$	2,27
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,07	R\$	23,71	R\$	1,65

SINAPI	10826	ARBUSTO JASMIM AMARELO H=0,50 A 0,70M	UN	1,00	R\$	38,21	R\$	38,21
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02	R\$	2,79	R\$	0,05
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,06	R\$	171,42	R\$	10,97
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,03	R\$	11,00	R\$	0,33
SINAPI	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	1,00	R\$	1,37	R\$	1,37

18.2.14		PLANTIO DE ARBUSTO LANTERNA CHINESA COM ALTURA 0,50 A 0,70 M, EM CAVAS DE 60 X 60 CM	un				R\$	54,85
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	22,72	R\$	2,27
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,07	R\$	23,71	R\$	1,65
SINAPI	10826	ARBUSTO LANTERNA-CHINESA H=0,50 A 0,70M	UN	1,00	R\$	38,21	R\$	38,21
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02	R\$	2,79	R\$	0,05
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,06	R\$	171,42	R\$	10,97
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,03	R\$	11,00	R\$	0,33
SINAPI	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	1,00	R\$	1,37	R\$	1,37

18.2.15		PLANTIO DE ARBUSTO MANACA DE CHEIRO COM ALTURA 0,50 A 0,70 M, EM CAVAS DE 60 X 60 CM	un				R\$	54,85
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	22,72	R\$	2,27
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,07	R\$	23,71	R\$	1,65
SINAPI	10826	ARBUSTO MANACA-DE-CHEIRO H=0,50 A 0,70M	UN	1,00	R\$	38,21	R\$	38,21
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02	R\$	2,79	R\$	0,05
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,06	R\$	171,42	R\$	10,97
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,03	R\$	11,00	R\$	0,33
SINAPI	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	1,00	R\$	1,37	R\$	1,37

18.2.16		PLANTIO DE ARBUSTO PLEOMELE COM ALTURA 0,50 A 0,70 M, EM CAVAS DE 60 X 60 X 60 CM	un				R\$	40,33
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	22,72	R\$	2,27
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,07	R\$	23,71	R\$	1,65
SINAPI	365	ARBUSTO PLEOMELE H=0,50 A 0,70M	UN	1,00	R\$	23,69	R\$	23,69
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02	R\$	2,79	R\$	0,05
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,06	R\$	171,42	R\$	10,97
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,03	R\$	11,00	R\$	0,33
SINAPI	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	1,00	R\$	1,37	R\$	1,37

18.2.17		PLANTIO DE ARBUSTO RESEDÁ COM ALTURA 0,50 A 0,70 M, EM CAVAS DE 60 X 60 X 60 CM	un				R\$	136,85
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	22,72	R\$	2,27
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,07	R\$	23,71	R\$	1,65
TCPO	2C 02 10 02 00 00 08 42	ARBUSTO RESEDÁ H=0,50 A 0,70M	UN	1,00	R\$	120,21	R\$	120,21
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02	R\$	2,79	R\$	0,05
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,06	R\$	171,42	R\$	10,97
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,03	R\$	11,00	R\$	0,33
SINAPI	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	1,00	R\$	1,37	R\$	1,37

18.2.18		PLANTIO DE ARBUSTO SOMBRINHA CHINESA COM ALTURA 0,50 A 0,70 M, EM CAVAS DE 60 X 60 X 60 CM	un				R\$	40,33
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	22,72	R\$	2,27
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,07	R\$	23,71	R\$	1,65
SINAPI	365	ARBUSTO SOMBRINHA CHINESA H=0,50 A 0,70M	UN	1,00	R\$	23,69	R\$	23,69
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02	R\$	2,79	R\$	0,05
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,06	R\$	171,42	R\$	10,97
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,03	R\$	11,00	R\$	0,33
SINAPI	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	1,00	R\$	1,37	R\$	1,37

18.2.19		PLANTIO DE ARBUSTO YUMBERGIA COM ALTURA 0,50 A 0,70 M, EM CAVAS DE 60 X 60 X 60 CM	un				R\$	54,85
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	22,72	R\$	2,27
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,07	R\$	23,71	R\$	1,65
SINAPI	10826	ARBUSTO YUMBERGIA H=0,50 A 0,70M	UN	1,00	R\$	38,21	R\$	38,21
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02	R\$	2,79	R\$	0,05
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,06	R\$	171,42	R\$	10,97
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,03	R\$	11,00	R\$	0,33
SINAPI	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	1,00	R\$	1,37	R\$	1,37

18.2.20		PLANTIO DE ARVORE FRUTIFERA ACEROLA (CEREJA DAS ANTILHAS) COM ALTURA DE 1,00 M, EM CAVA DE 80 X 80 X 80 CM	un				R\$	148,08
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	R\$	22,72	R\$	31,80
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,25	R\$	23,71	R\$	5,92
SINAPI	370	AREIA	M3	0,01	R\$	65,00	R\$	0,39
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20	R\$	2,79	R\$	0,55
SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30	R\$	0,07	R\$	0,02
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,51	R\$	171,42	R\$	87,76
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,40	R\$	11,00	R\$	4,40
SINAPI	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,00	R\$	1,37	R\$	4,11
TCPO	2C 02 10 02 00 00 08 13	ÁRVORE FRUTÍFERA ACEROLA, ALTURA 0,5 A 1M	UN	1,00	R\$	13,13	R\$	13,13

18.2.21		PLANTIO DE ARVORE FRUTIFERA AMOREIRA COM ALTURA DE 1,00 M; EM CAVA DE 80 X 80 X 80 CM	un				R\$	89,36
TCPO	2N 36 16 25 12 34	Servente	h	1,18	R\$	6,88	R\$	8,12
TCPO	2N 36 16 25 12 39	Jardineiro	h	0,23	R\$	8,37	R\$	1,93
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 10	Adubo mineral NPK com formulação 10 - 10 - 10	kg	0,80	R\$	15,30	R\$	12,24
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 12	Adubo orgânico curtido - esterco	m³	0,05	R\$	170,00	R\$	8,50
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	Fosfato de rochas	kg	0,80	R\$	11,00	R\$	8,80
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 14	Calcário dolomítico	kg	0,80	R\$	3,73	R\$	2,98
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 50	Terra vegetal preta	m³	0,21	R\$	170,00	R\$	34,85
TCPO	2C 02 10 02 00 00 08 14	Árvore frutífera amoreira, MORUS NIGRA, altura 0,5 a 1 m	un	1,00	R\$	11,03	R\$	11,03
TCPO	2C 03 02 02 11 05	Areia média lavada	m³	0,01	R\$	143,00	R\$	0,92

18-0209	18.2.23		PLANTIO DE ARVORE FRUTIFERA GABIROBA COM ALTURA DE 2,00 M; EM CAVA DE 80 X 80 X 80 CM	un			R\$	105,21
SIURB EDIF	2085	JARDINEIRO (SGSP)	h	0,10	R\$	5,88	R\$	0,59
SIURB EDIF	2086	AJUDANTE DE JARDINEIRO (SGSP)	h	0,50	R\$	4,71	R\$	2,36
SIURB EDIF	10501	AREIA LAVADA	m3	0,01	R\$	74,13	R\$	0,37
SIURB EDIF	38502	ADUBO QUIMICO NPK 10 - 10 - 10 - (PREÇO PARA NÃO PRODUTOR)	kg	0,30	R\$	2,15	R\$	0,65
SIURB EDIF	38555	ADUBO ORGANICO - ESTERCO	m3	0,02	R\$	176,07	R\$	3,70
SIURB EDIF	38557	TERRA VEGETAL PRETA	m3	0,02	R\$	149,05	R\$	3,13
SIURB EDIF	38604	GABIROBA - CAMPOMANESIA XANTHOCARPA	un	1,00	R\$	94,41	R\$	94,41

3R 33 94 00 00 00 00 35 06	18.2.24		PLANTIO DE ARVORE FRUTIFERA PITANGUEIRA COM ALTURA DE 2,00 M; EM CAVA DE 80 X 80 X 80 CM	un			R\$	92,25
TCPO	2N 36 16 25 12 34	Servente	h	1,18	R\$	6,88	R\$	8,12
TCPO	2N 36 16 25 12 39	Jardineiro	h	0,23	R\$	8,37	R\$	1,93
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 10	Adubo mineral NPK com formulação 10 - 10 - 10	kg	0,80	R\$	15,30	R\$	12,24
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 12	Adubo orgânico curtido - esterco	m³	0,05	R\$	170,00	R\$	8,50
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	Fosfato de rochas	kg	0,80	R\$	11,00	R\$	8,80
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 14	Calcário dolomítico	kg	0,80	R\$	3,73	R\$	2,98
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 50	Terra vegetal preta	m³	0,21	R\$	170,00	R\$	34,85
TCPO	2C 02 10 02 00 00 08 21	Árvore frutífera pitangueira, EUGENIA UNIFLORA, altura 0,5 a 1 m	un	1,00	R\$	13,92	R\$	13,92
TCPO	2C 03 02 02 11 05	Areia média lavada	m³	0,01	R\$	143,00	R\$	0,92

3R 33 94 00 00 00 00 35 07	18.2.25		PLANTIO DE ARVORE FRUTIFERA UVAIA COM ALTURA DE 2,00 M; EM CAVA DE 80 X 80 X 80 CM	un			R\$	91,99
TCPO	2N 36 16 25 12 34	Servente	h	1,18	R\$	6,88	R\$	8,12
TCPO	2N 36 16 25 12 39	Jardineiro	h	0,23	R\$	8,37	R\$	1,93
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 10	Adubo mineral NPK com formulação 10 - 10 - 10	kg	0,80	R\$	15,30	R\$	12,24
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 12	Adubo orgânico curtido - esterco	m³	0,05	R\$	170,00	R\$	8,50
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	Fosfato de rochas	kg	0,80	R\$	11,00	R\$	8,80
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 14	Calcário dolomítico	kg	0,80	R\$	3,73	R\$	2,98
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 50	Terra vegetal preta	m³	0,21	R\$	170,00	R\$	34,85

TCPO	2C 02 10 02 00 00 08 22	Árvore frutífera uvaia, EUGENIA PYRIFORMIS, altura 0,5 a 1 m	un	1,00	R\$	13,66	R\$	13,66
TCPO	2C 03 02 02 11 05	Areia média lavada	m³	0,01	R\$	143,00	R\$	0,92

18.2.26		PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL ALECRIM DE CAMPINAS COM ALTURA 1,50 A 2,00 M; EM CAVA DE 0,80 X 0,80 X 0,80 CM	un				R\$	253,04
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	R\$	22,72	R\$	31,80
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,25	R\$	23,71	R\$	5,92
SINAPI	370	AREIA	M3	0,01	R\$	65,00	R\$	0,39
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20	R\$	2,79	R\$	0,55
SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30	R\$	0,07	R\$	0,02
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,51	R\$	171,42	R\$	87,76
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,40	R\$	11,00	R\$	4,40
SINAPI	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,00	R\$	1,37	R\$	4,11
TCPO	2C 02 10 02 00 00 08 24	ÁRVORE ORNAMENTAL ALECRIM DE CAMPINAS H=2,00M	UN	1,00	R\$	118,09	R\$	118,09

18.2.27		PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL ARAÇA COM ALTURA 0,50 A 1,00 M; EM CAVA DE 80 X 80 X 80 CM	un				R\$	163,23
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	R\$	22,72	R\$	31,80
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,25	R\$	23,71	R\$	5,92
SINAPI	370	AREIA	M3	0,01	R\$	65,00	R\$	0,39
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20	R\$	2,79	R\$	0,55
SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30	R\$	0,07	R\$	0,02
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,51	R\$	171,42	R\$	87,76
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,40	R\$	11,00	R\$	4,40
SINAPI	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,00	R\$	1,37	R\$	4,11
SINAPI	358	ÁRVORE ORNAMENTAL ARAÇA H=0,50 A 1,00M	UN	1,00	R\$	28,28	R\$	28,28

18.2.28		PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL AROEIRA SALSA COM ALTURA 1,50 A 2,00 M; EM CAVA DE 80 X 80 X 80 CM	un				R\$	193,04
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	R\$	22,72	R\$	31,80
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,25	R\$	23,71	R\$	5,92
SINAPI	370	AREIA	M3	0,01	R\$	65,00	R\$	0,39
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20	R\$	2,79	R\$	0,55
SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30	R\$	0,07	R\$	0,02
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,51	R\$	171,42	R\$	87,76
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,40	R\$	11,00	R\$	4,40
SINAPI	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,00	R\$	1,37	R\$	4,11
SINAPI	359	ÁRVORE ORNAMENTAL CASSIA-GRANDE H=2,00M	UN	1,00	R\$	58,09	R\$	58,09

18.2.29		PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL CASSIA GRANDE COM ALTURA 1,50 A 2,00 M; EM CAVA DE 80 X 80 X 80 CM	un				R\$	193,04
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	R\$	22,72	R\$	31,80
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,25	R\$	23,71	R\$	5,92
SINAPI	370	AREIA	M3	0,01	R\$	65,00	R\$	0,39
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20	R\$	2,79	R\$	0,55
SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30	R\$	0,07	R\$	0,02
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,51	R\$	171,42	R\$	87,76
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,40	R\$	11,00	R\$	4,40
SINAPI	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,00	R\$	1,37	R\$	4,11
SINAPI	359	ÁRVORE ORNAMENTAL CASSIA-GRANDE H=2,00M	UN	1,00	R\$	58,09	R\$	58,09

18.2.30		PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL CAROBA COM ALTURA 1,50 A 2,00 M; EM CAVA DE 80 X 80 X 80 CM	un				R\$	193,04
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	R\$	22,72	R\$	31,80
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,25	R\$	23,71	R\$	5,92
SINAPI	370	AREIA	M3	0,01	R\$	65,00	R\$	0,39
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20	R\$	2,79	R\$	0,55
SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30	R\$	0,07	R\$	0,02
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,51	R\$	171,42	R\$	87,76
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,40	R\$	11,00	R\$	4,40
SINAPI	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,00	R\$	1,37	R\$	4,11
SINAPI	359	ÁRVORE ORNAMENTAL ARAÇA H=0,50 A 1,00M	UN	1,00	R\$	58,09	R\$	58,09

18.2.31		PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL CAROBA BRANCA COM ALTURA 1,50 A 2,00 M; EM CAVA DE 80 X 80 X 80 CM	un				R\$	193,04
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	R\$	22,72	R\$	31,80
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,25	R\$	23,71	R\$	5,92
SINAPI	370	AREIA	M3	0,01	R\$	65,00	R\$	0,39
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20	R\$	2,79	R\$	0,55
SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30	R\$	0,07	R\$	0,02
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,51	R\$	171,42	R\$	87,76
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,40	R\$	11,00	R\$	4,40
SINAPI	38125	ADUBO ORGANICO CURTIDO	KG	3,00	R\$	1,37	R\$	4,11
SINAPI	359	ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBA BRANCA	UN	1,00	R\$	58,09	R\$	58,09

18.2.32		PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL CAROBÃO COM ALTURA 1,50 A 2,00 M; EM CAVA DE 80 X 80 X 80 CM	un				R\$	269,93
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	R\$	22,72	R\$	31,80
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,25	R\$	23,71	R\$	5,92
SINAPI	370	AREIA	M3	0,01	R\$	65,00	R\$	0,39
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20	R\$	2,79	R\$	0,55
SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30	R\$	0,07	R\$	0,02
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,51	R\$	171,42	R\$	87,76
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,40	R\$	11,00	R\$	4,40
SINAPI	38125	ADUBO ORGANICO CURTIDO	KG	3,00	R\$	1,37	R\$	4,11
SIURB EDIF	18-02-24	ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBÃO	UN	1,00	R\$	134,98	R\$	134,98

18.2.33		PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL IPE AMARELO COM ALTURA 1,50 A 2,00 M; EM CAVA DE 0,80 X 0,80 X 0,80 CM	un				R\$	269,93
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	R\$	22,72	R\$	31,80
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,25	R\$	23,71	R\$	5,92
SINAPI	370	AREIA	M3	0,01	R\$	65,00	R\$	0,39
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20	R\$	2,79	R\$	0,55
SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30	R\$	0,07	R\$	0,02
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,51	R\$	171,42	R\$	87,76
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,40	R\$	11,00	R\$	4,40
SINAPI	38125	ADUBO ORGANICO CURTIDO	KG	3,00	R\$	1,37	R\$	4,11
SIURB EDIF	18-02-24	ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBÃO	UN	1,00	R\$	134,98	R\$	134,98

18.2.34		PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL IPE BRANCO COM ALTURA 1,50 A 2,00 M; EM CAVA DE 0,80 X 0,80 X 0,80 CM	un				R\$	260,78
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	R\$	22,72	R\$	31,80
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,25	R\$	23,71	R\$	5,92
SINAPI	370	AREIA	M3	0,01	R\$	65,00	R\$	0,39
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20	R\$	2,79	R\$	0,55
SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30	R\$	0,07	R\$	0,02
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,51	R\$	171,42	R\$	87,76
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,40	R\$	11,00	R\$	4,40
SINAPI	38125	ADUBO ORGANICO CURTIDO	KG	3,00	R\$	1,37	R\$	4,11
SIURB EDIF	18-02-19	ÁRVORE ORNAMENTAL IPE BRANCO	UN	1,00	R\$	125,83	R\$	125,83

18.2.35		PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL IPE ROXO COM ALTURA 1,50 A 2,00 M; EM CAVA DE 0,80 X 0,80 X 0,80 CM	un				R\$	302,33
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	R\$	22,72	R\$	31,80
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,25	R\$	23,71	R\$	5,92
SINAPI	370	AREIA	M3	0,01	R\$	65,00	R\$	0,39
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20	R\$	2,79	R\$	0,55
SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30	R\$	0,07	R\$	0,02
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,51	R\$	171,42	R\$	87,76
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,40	R\$	11,00	R\$	4,40

SINAPI	38125	ADUBO ORGANICO CURTIDO	KG	3,00	R\$	1,37	R\$	4,11
SIURB-EDIF	18/02/2027	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ ROXO	UN	1,00	R\$	167,38	R\$	167,38

18.2.36		PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL JATOBÁ COM ALTURA 1,50 A 2,00 M; EM CAVA DE 80 X 80 CM	un				R\$	235,66
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	R\$	22,72	R\$	31,80
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,25	R\$	23,71	R\$	5,92
SINAPI	370	AREIA	M3	0,01	R\$	65,00	R\$	0,39
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20	R\$	2,79	R\$	0,55
SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30	R\$	0,07	R\$	0,02
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,51	R\$	171,42	R\$	87,76
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,40	R\$	11,00	R\$	4,40
SINAPI	38125	ADUBO ORGANICO CURTIDO	KG	3,00	R\$	1,37	R\$	4,11
TCPO	2C 02 10 02 00 00 08 33	ÁRVORE ORNAMENTAL JATOBÁ COM ALTURA 1,50 A 2,00	UN	1,00	R\$	100,71	R\$	100,71

18.2.37		PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL MANACÁ DA SERRA COM ALTURA 1,50 A 2,00 M; EM CAVA DE 80 X 80 CM	un				R\$	235,66
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	R\$	22,72	R\$	31,80
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,25	R\$	23,71	R\$	5,92
SINAPI	370	AREIA	M3	0,01	R\$	65,00	R\$	0,39
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20	R\$	2,79	R\$	0,55
SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30	R\$	0,07	R\$	0,02
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,51	R\$	171,42	R\$	87,76
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,40	R\$	11,00	R\$	4,40
SINAPI	38125	ADUBO ORGANICO CURTIDO	KG	3,00	R\$	1,37	R\$	4,11
TCPO	2C 02 10 02 00 00 08 33	ÁRVORE ORNAMENTAL JATOBÁ COM ALTURA 1,50 A 2,00	UN	1,00	R\$	100,71	R\$	100,71

18.2.38		PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL MULUNGU-DO-LITORAL (SUIÑA) COM ALTURA 1,50 A 2,00 M; EM CAVA DE 80 X 80 X 80 CM	un				R\$	198,78
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	R\$	22,72	R\$	31,80
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,25	R\$	23,71	R\$	5,92
SINAPI	370	AREIA	M3	0,01	R\$	65,00	R\$	0,39
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20	R\$	2,79	R\$	0,55
SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30	R\$	0,07	R\$	0,02
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,51	R\$	171,42	R\$	87,76
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,40	R\$	11,00	R\$	4,40
SINAPI	38125	ADUBO ORGANICO CURTIDO	KG	3,00	R\$	1,37	R\$	4,11
TCPO	2C 02 10 02 00 00 08 45	ÁRVORE ORNAMENTAL MULUNGU-DO-LITORAL (SUIÑA)	UN	1,00	R\$	63,83	R\$	63,83

18.2.39		PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL PATA-DE-VACA-BRANCA (PATA-DE-VACA) COM ALTURA 1,50 A 2,00 M; EM CAVA DE 80 X 80 X 80 CM	un				R\$	251,44
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	R\$	22,72	R\$	31,80
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,25	R\$	23,71	R\$	5,92
SINAPI	370	AREIA	M3	0,01	R\$	65,00	R\$	0,39
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20	R\$	2,79	R\$	0,55
SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30	R\$	0,07	R\$	0,02
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,51	R\$	171,42	R\$	87,76
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,40	R\$	11,00	R\$	4,40
SINAPI	38125	ADUBO ORGANICO CURTIDO	KG	3,00	R\$	1,37	R\$	4,11
TCPO	2C 02 10 02 00 00 08 37	ÁRVORE ORNAMENTAL PATA-DE-VACA-BRANCA (PATA-DE-VACA) COM ALTURA 1,50 A 2,00 M	UN	1,00	R\$	116,49	R\$	116,49

18.2.40		PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL PAU BRASIL COM ALTURA 1,50 A 2,00 M; EM CAVA DE 80 X 80 X 80 CM	un				R\$	272,54
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	R\$	22,72	R\$	31,80
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,25	R\$	23,71	R\$	5,92
SINAPI	370	AREIA	M3	0,01	R\$	65,00	R\$	0,39
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20	R\$	2,79	R\$	0,55
SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30	R\$	0,07	R\$	0,02
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,51	R\$	171,42	R\$	87,76
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,40	R\$	11,00	R\$	4,40
SINAPI	38125	ADUBO ORGANICO CURTIDO	KG	3,00	R\$	1,37	R\$	4,11
TCPO	2C 02 10 02 00 00 08 38	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU BRASIL COM ALTURA 1,50 A 2,00 M	UN	1,00	R\$	137,59	R\$	137,59

18.2.41		PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL PAU FERRO COM ALTURA DE 1,50 A 2,00 M; EM CAVA DE 80 X 80 X 80 CM	un				R\$	248,78
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	R\$	22,72	R\$	31,80
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,25	R\$	23,71	R\$	5,92
SINAPI	370	AREIA	M3	0,01	R\$	65,00	R\$	0,39
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20	R\$	2,79	R\$	0,55
SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30	R\$	0,07	R\$	0,02
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,51	R\$	171,42	R\$	87,76
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,40	R\$	11,00	R\$	4,40
SINAPI	38125	ADUBO ORGANICO CURTIDO	KG	3,00	R\$	1,37	R\$	4,11
TCPO	2C 02 10 02 00 00 08 39	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU FERRO COM ALTURA DE 1,50 A 2,00 M	UN	1,00	R\$	113,83	R\$	113,83

18.2.42		PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL PINHEIRO DO PARANÁ (ARAUCARIA) COM ALTURA 1,50 A 2,00 M; EM CAVA DE 80 X 80 X 80 CM	un				R\$	193,04
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	R\$	22,72	R\$	31,80
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,25	R\$	23,71	R\$	5,92
SINAPI	370	AREIA	M3	0,01	R\$	65,00	R\$	0,39
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20	R\$	2,79	R\$	0,55
SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30	R\$	0,07	R\$	0,02
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,51	R\$	171,42	R\$	87,76
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,40	R\$	11,00	R\$	4,40
SINAPI	38125	ADUBO ORGANICO CURTIDO	KG	3,00	R\$	1,37	R\$	4,11
SINAPI	369	PINHEIRO DO PARANÁ (ARAUCARIA) COM ALTURA 1,50 A 2,00 M	UN	1,00	R\$	58,09	R\$	58,09

18.2.43		PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL QUARESMEIRA COM ALTURA 1,50 A 2,00 M; EM CAVA DE 80 X 80 X 80 CM	un				R\$	254,10
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	R\$	22,72	R\$	31,80
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,25	R\$	23,71	R\$	5,92
SINAPI	370	AREIA	M3	0,01	R\$	65,00	R\$	0,39
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20	R\$	2,79	R\$	0,55
SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30	R\$	0,07	R\$	0,02
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,51	R\$	171,42	R\$	87,76
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,40	R\$	11,00	R\$	4,40
SINAPI	38125	ADUBO ORGANICO CURTIDO	KG	3,00	R\$	1,37	R\$	4,11
TCPO	2C 02 10 02 00 00 08 41	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU FERRO COM ALTURA DE 1,50 A 2,00 M	UN	1,00	R\$	119,15	R\$	119,15

18.2.44		PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL SIBIPIRUNA COM ALTURA 1,50 A 2,00 M; EM CAVA DE 80 X 80 X 80 CM	un				R\$	218,99
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	R\$	22,72	R\$	31,80
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,25	R\$	23,71	R\$	5,92
SINAPI	370	AREIA	M3	0,01	R\$	65,00	R\$	0,39
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20	R\$	2,79	R\$	0,55
SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30	R\$	0,07	R\$	0,02
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,51	R\$	171,42	R\$	87,76
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,40	R\$	11,00	R\$	4,40
SINAPI	38125	ADUBO ORGANICO CURTIDO	KG	3,00	R\$	1,37	R\$	4,11
TCPO	2C 02 10 02 00 00 08 44	ÁRVORE ORNAMENTAL SIBIPIRUNA H=2,00M	UN	1,00	R\$	84,04	R\$	84,04

18.2.45		PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL SUIÑA COM ALTURA 1,50 A 2,00 M; EM CAVA DE 80 X 80 X 80 CM	un				R\$	198,78
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	R\$	22,72	R\$	31,80
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,25	R\$	23,71	R\$	5,92
SINAPI	370	AREIA	M3	0,01	R\$	65,00	R\$	0,39
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20	R\$	2,79	R\$	0,55
SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30	R\$	0,07	R\$	0,02
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,51	R\$	171,42	R\$	87,76
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,40	R\$	11,00	R\$	4,40

SINAPI	38125	ADUBO ORGANICO CURTIDO	KG	3,00	R\$	1,37	R\$	4,11
TCPO	2C 02 10 02 00 00 08 45	ARVORE ORNAMENTAL SUINÁ (ERYTHRINA SPECIOSA) - DAP3	UN	1,00	R\$	63,83	R\$	63,83

18.2.46		PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL TIPUANA COM ALTURA 1,50 A 2,00 M; EM CAVA DE 80 X 80 CM	un				R\$	207,29
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	R\$	22,72	R\$	31,80
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,25	R\$	23,71	R\$	5,92
SINAPI	370	AREIA	M3	0,01	R\$	65,00	R\$	0,39
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20	R\$	2,79	R\$	0,55
SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30	R\$	0,07	R\$	0,02
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,51	R\$	171,42	R\$	87,76
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,40	R\$	11,00	R\$	4,40
SINAPI	38125	ADUBO ORGANICO CURTIDO	KG	3,00	R\$	1,37	R\$	4,11
TCPO	2C 02 10 02 00 00 08 46	ARVORE ORNAM. H=1.50/2.00M-TIPUANA	UN	1,00	R\$	72,34	R\$	72,34

18.2.47		PLANTIO DE FORRAÇÃO AGAPANTO, EM CANTEIRO DE 25 CM DE PROFUNDIDADE	un				R\$	52,13
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	22,72	R\$	5,68
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,18	R\$	23,71	R\$	4,26
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10	R\$	2,79	R\$	0,27
SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10	R\$	0,07	R\$	-
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,20	R\$	171,42	R\$	34,28
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,20	R\$	11,00	R\$	2,20
SINAPI	38125	ADUBO ORGANICO CURTIDO	KG	3,00	R\$	1,37	R\$	4,11
SINAPI	360	FORRACAO - AGAPANTO	UN	1,00	R\$	1,33	R\$	1,33

18.2.48		PLANTIO DE FORRAÇÃO AZULZINHA, EM CANTEIRO DE 25 CM DE PROFUNDIDADE	m²				R\$	52,13
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	22,72	R\$	5,68
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,18	R\$	23,71	R\$	4,26
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10	R\$	2,79	R\$	0,27
SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10	R\$	0,07	R\$	-
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,20	R\$	171,42	R\$	34,28
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,20	R\$	11,00	R\$	2,20
SINAPI	38125	ADUBO ORGANICO CURTIDO	KG	3,00	R\$	1,37	R\$	4,11
SINAPI	360	FORRACAO - AGAPANTO	UN	1,00	R\$	1,33	R\$	1,33

18.2.49		PLANTIO DE FORRAÇÃO MARANTA, EM CANTEIRO DE 25 CM DE PROFUNDIDADE	m²				R\$	52,13
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	22,72	R\$	5,68
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,18	R\$	23,71	R\$	4,26
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10	R\$	2,79	R\$	0,27
SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10	R\$	0,07	R\$	-
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,20	R\$	171,42	R\$	34,28
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,20	R\$	11,00	R\$	2,20
SINAPI	38125	ADUBO ORGANICO CURTIDO	KG	3,00	R\$	1,37	R\$	4,11
SINAPI	360	FORRACAO - MARANCA	UN	1,00	R\$	1,33	R\$	1,33

18.2.50		PLANTIO DE FORRAÇÃO CLORÓFITO, EM CANTEIRO DE 25 CM DE PROFUNDIDADE	m²				R\$	52,13
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	22,72	R\$	5,68
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,18	R\$	23,71	R\$	4,26
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10	R\$	2,79	R\$	0,27
SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10	R\$	0,07	R\$	-
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,20	R\$	171,42	R\$	34,28
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,20	R\$	11,00	R\$	2,20
SINAPI	38125	ADUBO ORGANICO CURTIDO	KG	3,00	R\$	1,37	R\$	4,11
SINAPI	360	FORRACAO - CLOROFITO	UN	1,00	R\$	1,33	R\$	1,33

18.2.51		PLANTIO DE FORRAÇÃO CURCULIGO, EM CANTEIRO DE 25 CM DE PROFUNDIDADE	m²				R\$	52,13
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	22,72	R\$	5,68
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,18	R\$	23,71	R\$	4,26
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10	R\$	2,79	R\$	0,27
SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10	R\$	0,07	R\$	-
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,20	R\$	171,42	R\$	34,28
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,20	R\$	11,00	R\$	2,20
SINAPI	38125	ADUBO ORGANICO CURTIDO	KG	3,00	R\$	1,37	R\$	4,11
SINAPI	360	FORRACAO - CURCULIGO	UN	1,00	R\$	1,33	R\$	1,33

18.2.52		PLANTIO DE FORRAÇÃO LANTANA, EM CANTEIRO DE 25 CM DE PROFUNDIDADE	m²				R\$	63,59
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	22,72	R\$	5,68
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,18	R\$	23,71	R\$	4,26
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10	R\$	2,79	R\$	0,27
SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10	R\$	0,07	R\$	-
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,20	R\$	171,42	R\$	34,28
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,20	R\$	11,00	R\$	2,20
SINAPI	38125	ADUBO ORGANICO CURTIDO	KG	3,00	R\$	1,37	R\$	4,11
TCPO	2C 02 10 02 00 00 10 15	FORRACAO - LANTANA	m²	1,00	R\$	12,79	R\$	12,79

18.2.53		PLANTIO DE FORRAÇÃO LÍRIO AMARELO, EM CANTEIRO DE 25 CM DE PROFUNDIDADE	m²				R\$	52,13
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	22,72	R\$	5,68
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,18	R\$	23,71	R\$	4,26
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10	R\$	2,79	R\$	0,27
SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10	R\$	0,07	R\$	-
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,20	R\$	171,42	R\$	34,28
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,20	R\$	11,00	R\$	2,20
SINAPI	38125	ADUBO ORGANICO CURTIDO	KG	3,00	R\$	1,37	R\$	4,11
SINAPI	360	FORRACAO - LIRIO AMARELO	UN	1,00	R\$	1,33	R\$	1,33

18.2.54		PLANTIO DE FORRAÇÃO PILÉIA, EM CANTEIRO DE 25 CM DE PROFUNDIDADE	m²				R\$	52,13
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	22,72	R\$	5,68
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,18	R\$	23,71	R\$	4,26
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10	R\$	2,79	R\$	0,27
SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10	R\$	0,07	R\$	-
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,20	R\$	171,42	R\$	34,28
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,20	R\$	11,00	R\$	2,20
SINAPI	38125	ADUBO ORGANICO CURTIDO	KG	3,00	R\$	1,37	R\$	4,11
SINAPI	360	FORRACAO - PILEA	UN	1,00	R\$	1,33	R\$	1,33

18.2.55		PLANTIO DE FORRAÇÃO VEDELIA, EM CANTEIRO DE 25 CM DE PROFUNDIDADE	m²				R\$	52,13
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	22,72	R\$	5,68
SINAPI	88441	JARDINEIRO	H	0,18	R\$	23,71	R\$	4,26
SINAPI	25951	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10	R\$	2,79	R\$	0,27
SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10	R\$	0,07	R\$	-
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,20	R\$	171,42	R\$	34,28
TCPO	2C 02 10 02 00 00 05 13	FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,20	R\$	11,00	R\$	2,20
SINAPI	38125	ADUBO ORGANICO CURTIDO	KG	3,00	R\$	1,37	R\$	4,11
SINAPI	360	FORRACAO - VEDELIA	UN	1,00	R\$	1,33	R\$	1,33

98516	18.2.56	PLANTIO DE PALMEIRA JERIVÁ COM ALTURA 1,50 A 2,00 M; EM CAVA DE 80 X 80 X 80 CM	un				R\$	263,88
SINAPI	38641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= "1,50" CM	UN	1,00	R\$	57,32	R\$	57,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,36	R\$	18,90	R\$	82,44
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09	R\$	23,71	R\$	25,85
SINAPI	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE C	CHP	0,30	R\$	164,21	R\$	49,24
SINAPI	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE C	CHI	1,23	R\$	40,02	R\$	49,03

98516	18.2.57	PLANTIO DE PALMEIRA AÇAÍ H=1,50 A 2,00M	un				R\$	263,88
SINAPI	38641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= "1,50" CM	UN	1,00	R\$	57,32	R\$	57,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,36	R\$	18,90	R\$	82,44
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09	R\$	23,71	R\$	25,85
SINAPI	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE C	CHP	0,30	R\$	164,21	R\$	49,24

SINAPI	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE C	CHI	1,23	R\$	40,02	R\$	49,03
--------	-------	---	-----	------	-----	-------	-----	-------

98516	18.2.58	PLANTIO DE PALMEIRA GUARIROBA H=1,50 A 2,00M	un				R\$	263,88
SINAPI	38641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50" CM	UN	1,00	R\$	57,32	R\$	57,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,36	R\$	18,90	R\$	82,44
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09	R\$	23,71	R\$	25,85
SINAPI	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE C	CHP	0,30	R\$	164,21	R\$	49,24
SINAPI	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE C	CHI	1,23	R\$	40,02	R\$	49,03

98516	18.2.59	PLANTIO DE PALMEIRA INDAIÁ H=1,50 A 2,00M	un				R\$	263,88
SINAPI	38641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50" CM	UN	1,00	R\$	57,32	R\$	57,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,36	R\$	18,90	R\$	82,44
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09	R\$	23,71	R\$	25,85
SINAPI	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE C	CHP	0,30	R\$	164,21	R\$	49,24
SINAPI	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE C	CHI	1,23	R\$	40,02	R\$	49,03

98516	18.2.60	PLANTIO DE PALMEIRA PALMITO-JUÇARA (PALMITO) H=1,50 A 2,00M	un				R\$	263,88
SINAPI	38641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50" CM	UN	1,00	R\$	57,32	R\$	57,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,36	R\$	18,90	R\$	82,44
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09	R\$	23,71	R\$	25,85
SINAPI	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE C	CHP	0,30	R\$	164,21	R\$	49,24
SINAPI	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE C	CHI	1,23	R\$	40,02	R\$	49,03

98516	18.2.61	PLANTIO DE PALMEIRA PUPUNHA H=1,50 A 2,00M	un				R\$	263,88
SINAPI	38641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50" CM	UN	1,00	R\$	57,32	R\$	57,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,36	R\$	18,90	R\$	82,44
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09	R\$	23,71	R\$	25,85
SINAPI	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE C	CHP	0,30	R\$	164,21	R\$	49,24
SINAPI	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE C	CHI	1,23	R\$	40,02	R\$	49,03

98516	18.2.62	PLANTIO DE TREPadeira PRIMAVERA (BOUGAINVILLE) COM ALTURA 0,50 A 0,70 M, EM CAVAS DE 60 X 60 X 60 CM	un				R\$	263,88
SINAPI	38641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50" CM	UN	1,00	R\$	57,32	R\$	57,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,36	R\$	18,90	R\$	82,44
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09	R\$	23,71	R\$	25,85
SINAPI	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE C	CHP	0,30	R\$	164,21	R\$	49,24
SINAPI	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE C	CHI	1,23	R\$	40,02	R\$	49,03

98516	18.2.63	PLANTIO DE BAMBU (BAMBUZINHO) COM ALTURA 1,50 A 2,00 M; EM CAVA DE 80 X 80 X 80 CM	un				R\$	263,88
SINAPI	38641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50" CM	UN	1,00	R\$	57,32	R\$	57,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,36	R\$	18,90	R\$	82,44
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09	R\$	23,71	R\$	25,85
SINAPI	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE C	CHP	0,30	R\$	164,21	R\$	49,24
SINAPI	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE C	CHI	1,23	R\$	40,02	R\$	49,03

90778	19.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	91,91
SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,00	R\$	89,80	R\$	89,80
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	0,55	R\$	0,55
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	0,06	R\$	0,06
SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO	H	1,00	R\$	0,01	R\$	0,01
SINAPI	43486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA	H	1,00	R\$	0,55	R\$	0,55
SINAPI	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEME	H	1,00	R\$	0,94	R\$	0,94

91677	19.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	80,82
SINAPI	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1,00	R\$	77,77	R\$	77,77
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	0,55	R\$	0,55
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	0,06	R\$	0,06
SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO	H	1,00	R\$	0,01	R\$	0,01
SINAPI	43486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA	H	1,00	R\$	0,55	R\$	0,55
SINAPI	95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$	1,88	R\$	1,88

EMOP	19.3	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	87,78
SINAPI	20154-E	ENGENHEIRO MECÂNICO	H	1,00	R\$	85,47	R\$	85,47
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	0,55	R\$	0,55
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	0,06	R\$	0,06
SINAPI	43463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	0,08	R\$	0,08
SINAPI	43487	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	1,00	R\$	0,94	R\$	0,94
SINAPI	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIS	H	1,00	R\$	0,68	R\$	0,68

90780	19.4	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	43,85
SINAPI	4069	MESTRE DE OBRAS	H	1,00	R\$	41,54	R\$	41,54
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	0,55	R\$	0,55
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	0,06	R\$	0,06
SINAPI	43463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	0,08	R\$	0,08
SINAPI	43487	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	1,00	R\$	0,94	R\$	0,94
SINAPI	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIS	H	1,00	R\$	0,68	R\$	0,68

90776	19.5	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	35,60
SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,00	R\$	29,87	R\$	29,87
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	2,93	R\$	2,93
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	0,72	R\$	0,72
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	0,55	R\$	0,55
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	0,06	R\$	0,06
SINAPI	43463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	0,08	R\$	0,08
SINAPI	43487	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	1,00	R\$	0,94	R\$	0,94
SINAPI	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	1,00	R\$	0,45	R\$	0,45

88309	19.6	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	24,51
SINAPI	4750	PEDREIRO	H	1,00	R\$	18,45	R\$	18,45
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	2,93	R\$	2,93
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	0,72	R\$	0,72
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	0,55	R\$	0,55
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	0,06	R\$	0,06
SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	1,00	R\$	0,58	R\$	0,58
SINAPI	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	0,95	R\$	0,95
SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$	0,27	R\$	0,27

88264	19.7	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	24,73
SINAPI	2436	ELETRICISTA	H	1,00	R\$	18,45	R\$	18,45
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	2,93	R\$	2,93
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	0,72	R\$	0,72
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	0,55	R\$	0,55
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	0,06	R\$	0,06
SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA	H	1,00	R\$	0,62	R\$	0,62
SINAPI	43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	0,91	R\$	0,91
SINAPI	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$	0,49	R\$	0,49

88267	19.8	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	24,02
SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,00	R\$	18,45	R\$	18,45
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	2,93	R\$	2,93
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	0,72	R\$	0,72
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	0,55	R\$	0,55
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	0,06	R\$	0,06
SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA	H	1,00	R\$	0,28	R\$	0,28
SINAPI	43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	0,80	R\$	0,80

SINAPI	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$	0,23	R\$	0,23
88247	19.9	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	19,10
SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$	12,97	R\$	12,97
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	2,93	R\$	2,93
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	0,72	R\$	0,72
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	0,55	R\$	0,55
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	0,06	R\$	0,06
SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	0,62	R\$	0,62
SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	0,91	R\$	0,91
SINAPI	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$	0,34	R\$	0,34
88248	19.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	h				R\$	18,57
SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00	R\$	13,07	R\$	13,07
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	2,93	R\$	2,93
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	0,72	R\$	0,72
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	0,55	R\$	0,55
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	0,06	R\$	0,06
SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	0,28	R\$	0,28
SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	0,80	R\$	0,80
SINAPI	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$	0,16	R\$	0,16
88316	19.11	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	18,90
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00	R\$	13,03	R\$	13,03
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	2,93	R\$	2,93
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	0,72	R\$	0,72
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	0,55	R\$	0,55
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	0,06	R\$	0,06
SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	0,41	R\$	0,41
SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	1,01	R\$	1,01
SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$	0,19	R\$	0,19