

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PARA INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

CP-IP-01			ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES			R\$ 394,53
INSUMO	SINAPI	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	1,00	R\$ 394,53	R\$ 394,53

CP-IP-02			CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (LOCACAO) - SANITARIO	MES	1,00		R\$ 758,30
INSUMO	SINAPI	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	1,00	R\$ 573,38	R\$ 573,38
COMPOSIÇÃO	SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,33	R\$ 138,69	R\$ 184,92

CP-IP-03			INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIOS	UN	1,00		R\$ 5.395,74
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$ 14,56	R\$ 72,80
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 18,02	R\$ 180,20
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 14,74	R\$ 147,40
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 18,12	R\$ 181,20
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 18,54	R\$ 185,40
INSUMO	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00
INSUMO	SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,00	R\$ 12,39	R\$ 12,39
INSUMO	SINAPI	4006	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,10	R\$ 1.531,79	R\$ 153,17
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 621,65	R\$ 621,65
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	10,00	R\$ 22,66	R\$ 226,60
COMPOSIÇÃO	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00	R\$ 6,42	R\$ 64,20

COMPOSIÇÃO	SINAPI	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 3.539,73	R\$ 3.539,73
------------	--------	-------	--	----	------	--------------	--------------

CP-IP-04			AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO DE CAPACIDADE DE 100L	UNI	1,00		R\$ 1.518,54
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 18,54	R\$ 18,54
	MERCADO		BEBEDOURO DE CAPACIDADE DE 100LITROS - COM 03 SAIDAS FRONTAIS E 01 LATERAL - 110/220V	UNI	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00

COMPOSIÇÕES PRA DEMOLIÇÕES

CP-DEM-01			DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,00		R\$ 170,95
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	R\$ 18,12	R\$ 23,55
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 14,74	R\$ 147,40

PINTURA

CP-PIN-01			PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,00		R\$ 11,32
COMPOSICAO	SINAPI	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,33	R\$ 20,84	R\$ 6,87
COMPOSICAO	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 18,05	R\$ 3,42
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 14,74	R\$ 1,03

CP-PIN-02			PINTURA DE LOGOMARCA E NOMENCLATURA	M2	1,00		R\$ 52,44
COMPOSICAO	SINAPI	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 20,04	R\$ 40,08
COMPOSICAO	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	1,00	R\$ 1,83	R\$ 1,83
COMPOSICAO	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,00	R\$ 10,53	R\$ 10,53

REVESTIMENTO

CP-REV-01			Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	M2	1,00		R\$ 13,38
COMPOSIÇÃO	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	0,005	R\$ 441,25	R\$ 2,20
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 14,67	R\$ 4,84
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 18,12	R\$ 6,34

ESQUADRIAS

CP-ESQ-01			PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 180X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN			R\$ 964,39
INSUMO	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,613	R\$ 30,90	R\$ 49,84
INSUMO	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	8,8	R\$ 0,30	R\$ 2,64
INSUMO	SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	3,78	R\$ 236,86	R\$ 895,33
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,651	R\$ 18,12	R\$ 11,79
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325	R\$ 14,74	R\$ 4,79
CP-ESQ-02			LIXAMENTO DE SUPERFICIE METÁLICA	M2			R\$ 4,77
INSUMO	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,60	R\$ 2,24	R\$ 1,34
COMPOSICAO	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 18,05	R\$ 2,70
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 14,74	R\$ 0,73

PISO

CP- PIS-01			PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS, LIXAMENTO, IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMÃO.	M2	1,00		R\$ 146,25
COMPOSIÇÃO	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS	M2	1,00	R\$ 105,71	R\$ 105,71
COMPOSIÇÃO	SINAPI	73872/1	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAÓ.	M2	1,00	R\$ 26,31	R\$ 26,31
COMPOSIÇÃO	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,17	R\$ 2,24	R\$ 0,38
COMPOSIÇÃO	SINAPI	11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,10	R\$ 9,22	R\$ 0,92
COMPOSIÇÃO	SINAPI	26019	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,04	R\$ 26,27	R\$ 1,05
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 18,11	R\$ 4,52
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 14,73	R\$ 7,36

Cobertura

CP-COB-01			TELHA TERMOACÚSTICA SIMPLES, COMPOSTA DE CAMADA INFERIOR DE FILME DE ALUMÍNIO, NÚCLEO DE LÃ DE ROCHA, LÃ DE VIDRO, EPS, PU OU PIR, SUPERIOR TELHA METÁLICA OU DE GALVALUME, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,00		R\$ 127,95
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 13,81	R\$ 4,14
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 11,19	R\$ 3,36

COMPOSIÇÃO	SINAPI	73535	CHP - CAMINHÃO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136 HP, M. BENZ MOD L1214 - MUNCK MOD, M 640/18, OU SIMILAR	H	0,0211	R\$ 135,00	R\$ 2,85
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0211	R\$ 10,38	R\$ 0,22
INSUMO	MERCADO	1	ISOTELHA PIR AP 30 MM + ACABAMENTO	CJ	1	R\$ 125,68	R\$ 111,93
INSUMO	MERCADO	2	TRANSPORTE E IMPOSTOS	CJ	1	R\$ 5,45	R\$ 5,45

LOUÇAS E METAIS

CP-LOU-01			VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL COM CONEXÕES DE INSTALAÇÃO E ASSENTO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00		R\$ 251,29
COMPOSIÇÃO	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	R\$ 168,24	R\$ 168,24
INSUMO	SINAPI	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	R\$ 24,13	R\$ 24,13
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 14,56	R\$ 21,84
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 18,54	R\$ 37,08
COMPOSIÇÃO	SINAPI	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	3,00	R\$ 2,60	R\$ 7,80

CP-LOU-02			BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 3,15X 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00		R\$ 918,56
INSUMO	SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,75	R\$ 32,50	R\$ 24,37
INSUMO	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	20,00	R\$ 0,30	R\$ 6,00
INSUMO	SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,58	R\$ 422,64	R\$ 665,65
INSUMO	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,20	R\$ 49,62	R\$ 9,92
INSUMO	SINAPI	37590	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	5,00	R\$ 25,63	R\$ 128,15
COMPOSICAO	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 18,33	R\$ 54,99
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 14,74	R\$ 29,48

CP-LOU-03			BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,85X 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00		R\$ 643,85
INSUMO	SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,75	R\$ 32,50	R\$ 24,37
INSUMO	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	20,00	R\$ 0,30	R\$ 6,00

INSUMO	SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,93	R\$ 422,64	R\$ 390,94
INSUMO	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,20	R\$ 49,62	R\$ 9,92
INSUMO	SINAPI	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	5,00	R\$ 25,63	R\$ 128,15
COMPOSICAO	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 18,33	R\$ 54,99
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 14,74	R\$ 29,48

CP-LOU-04			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRAS DE APOIO EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UNI	1,00		R\$ 452,19
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 14,56	R\$ 14,56
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 18,54	R\$ 18,54
INSUMO	SINAPI	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	R\$ 232,05	R\$ 232,05
INSUMO	SINAPI	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	R\$ 187,04	R\$ 187,04

CP-LOU-05			BANCADA DE MÁRMORE POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M. COM RECORTE E INSTALAÇÃO DE CUBA DE EMBUTIR AÇO INOXIDÁVEL 60X50X32 , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 1.406,51
COMPOSIÇÃO	SINAPI	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,00	R\$ 97,73	R\$ 97,73
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 18,33	R\$ 27,49
COMPOSIÇÃO	SINAPI	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	UN	1,00	R\$ 466,05	R\$ 466,05
COMPOSIÇÃO	SINAPI	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	UN	1,00	R\$ 43,49	R\$ 43,49
COMPOSIÇÃO	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	UN	1,00	R\$ 21,25	R\$ 21,25
COMPOSIÇÃO	MERCADO	1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 60X50X32 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 750,50	R\$ 750,50

Instalações Sanitárias

CP-SAN-01			CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60CM EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO, COM BASE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UNI	1,00		R\$ 352,21
INSUMO	SINAPI	31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	2,50	R\$ 4,76	R\$ 11,90

INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,30	R\$ 62,75	R\$ 18,82
INSUMO	SINAPI	1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	1,85	R\$ 23,56	R\$ 43,58
INSUMO	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,13	R\$ 68,79	R\$ 8,94
INSUMO	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	110,00	R\$ 0,37	R\$ 40,70
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,65	R\$ 18,12	R\$ 66,13
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,00	R\$ 14,74	R\$ 162,14

CP-SAN-02			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN			R\$ 24,03
INSUMO	SINAPI	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 2,69	R\$ 2,69
INSUMO	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	R\$ 2,95	R\$ 2,95
INSUMO	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\$ 22,98	R\$ 2,11
INSUMO	SINAPI	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 10,17	R\$ 10,17
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 14,56	R\$ 2,69
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 18,54	R\$ 3,42

CP-SAN-03			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN			R\$ 53,86
INSUMO	SINAPI	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 2,69	R\$ 2,69
INSUMO	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	R\$ 2,95	R\$ 2,95
INSUMO	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\$ 22,98	R\$ 2,11
INSUMO	MERCADO	0	JUNÇÃO SIMPLES 150 x 75 mm	UNI	1,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 14,56	R\$ 2,69

COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 18,54	R\$ 3,42
------------	--------	-------	--	---	------	-----------	----------

CP-SAN-04			CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN			R\$ 46,95
INSUMO	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$ 62,78	R\$ 0,92
INSUMO	SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00	R\$ 2,35	R\$ 2,35
INSUMO	SINAPI	11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	R\$ 29,12	R\$ 29,12
INSUMO	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,03	R\$ 22,98	R\$ 0,68
INSUMO	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	R\$ 54,52	R\$ 1,22
INSUMO	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	R\$ 1,68	R\$ 0,09
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 14,56	R\$ 5,53
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 18,54	R\$ 7,04

CP-SAN-05			CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250 X 230 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN			R\$ 92,77
INSUMO	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$ 62,78	R\$ 0,92
INSUMO	SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00	R\$ 2,35	R\$ 2,35
INSUMO	SINAPI	11880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA E PORTA TAMPA QUADRADA BRANCA	UN	1,00	R\$ 74,94	R\$ 74,94
INSUMO	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,03	R\$ 22,98	R\$ 0,68
INSUMO	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	R\$ 54,52	R\$ 1,22
INSUMO	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	R\$ 1,68	R\$ 0,09
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 14,56	R\$ 5,53
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 18,54	R\$ 7,04

CP-SAN-06			Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	UN	1,00		R\$ 9,18
INSUMO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	R\$ 14,56	R\$ 1,67

INSUMO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	R\$ 18,54	R\$ 2,13
INSUMO	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	R\$ 62,78	R\$ 0,56
INSUMO	SINAPI	38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 4,20	R\$ 4,20
COMPOSICAO	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	R\$ 0,53	R\$ 0,03
COMPOSICAO	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	R\$ 54,52	R\$ 0,59

CP-SAN-07			Terminal de Ventilação 50mm	UN	1,00		R\$ 18,76
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 14,56	R\$ 2,18
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$ 18,54	R\$ 11,12
INSUMO	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$ 62,78	R\$ 0,62
INSUMO	SINAPI	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 4,29	R\$ 4,29
INSUMO	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$ 54,52	R\$ 0,54
INSUMO	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	R\$ 1,68	R\$ 0,01

CP-SAN-08			CAIXA DE GORDURA 60X60X60CM EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO, COM BASE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UNI	1,00		R\$ 352,21
INSUMO	SINAPI	31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	2,50	R\$ 4,76	R\$ 11,90
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,30	R\$ 62,75	R\$ 18,82
INSUMO	SINAPI	1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	1,85	R\$ 23,56	R\$ 43,58
INSUMO	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,13	R\$ 68,79	R\$ 8,94
INSUMO	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	110,00	R\$ 0,37	R\$ 40,70
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,65	R\$ 18,12	R\$ 66,13
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,00	R\$ 14,74	R\$ 162,14

CP-SAN-09			CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN			R\$ 77,56
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11	R\$ 62,75	R\$ 6,90
INSUMO	SINAPI	1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	0,41	R\$ 23,56	R\$ 9,65
INSUMO	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	R\$ 68,79	R\$ 2,13

INSUMO	SINAPI	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	18,00	R\$ 0,59	R\$ 10,62
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	R\$ 18,12	R\$ 17,75
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,07	R\$ 14,74	R\$ 30,51

Fossa

CP-ESG-01			CAIXA DE GORDURA 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UND	1,00		R\$ 149,91
COMPOSICAO	PROPRIA	MERCADO	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 80X80X5CM PARA CAIXA	UN	1,00	R\$ 28,75	R\$ 28,75
INSUMO	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	105,00	R\$ 0,33	R\$ 34,65
COMPOSICAO	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	0,05	R\$ 333,38	R\$ 15,00
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 17,45	R\$ 34,90
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	R\$ 14,16	R\$ 25,49
COMPOSICAO	SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,02	R\$ 289,09	R\$ 5,78
COMPOSICAO	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	0,02	R\$ 266,90	R\$ 5,34

CP-ESG-02			FOSSA SÉPTICA COM MANILHA DE Ø3,00 M X H=150M	UND	1,00		R\$ 3.188,87
COTAÇÃO	PROPRIA	MERCADO	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANILHA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 300X100 CM	UN	1,00	R\$ 1.280,00	R\$ 1.280,00
COTAÇÃO	PROPRIA	MERCADO	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ADUELAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 300X50 CM	UN	1,00	R\$ 730,00	R\$ 730,00
COMPOSIÇÃO	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	7,07	R\$ 19,37	R\$ 136,85
COTAÇÃO	PROPRIA	MERCADO	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DA TAMPA COM VISITA PARA FOSSA SÉPTICA DE 300x10CM	UN	1,00	R\$ 527,67	R\$ 527,67
COMPOSIÇÃO	SINAPI	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,00	R\$ 374,26	R\$ 374,26
INSUMO	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,21	R\$ 54,00	R\$ 11,45
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,50	R\$ 0,49	R\$ 2,21
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 17,45	R\$ 69,80
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 14,16	R\$ 56,64

CP-ESG-03			FILTRO ANAERÓBICO COM MANILHA DE Ø 3,00 M X H=1,00M	UND	1,00		R\$ 3.557,99
COMPOSIÇÃO	COTAÇÃO	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANILHA DE PRÉ-MOLDADAS DE 300x100 PARA FILTRO ANAERÓBICO	UN	1,00	R\$ 1.280,00	R\$ 1.280,00
COMPOSIÇÃO	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	7,07	R\$ 19,37	R\$ 136,85
COMPOSIÇÃO	COTAÇÃO	MERCADO	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DA TAMPA COM VISITA PARA FILTRO ANAERÓBICO DE 300X10	UN	1,00	R\$ 527,67	R\$ 527,67

COMPOSIÇÃO	COTAÇÃO	MERCADO	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FUNDO FALSO PARA FILTRO ANAERÓBICO DE 300X10	UN	1,00	R\$ 527,67	R\$ 527,67
COMPOSIÇÃO	COTAÇÃO	MERCADO	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO E PEDRA DE APOIO DE 20X30CM PARA FILTRO ANAERÓBICO	M3	3,00	R\$ 36,85	R\$ 110,55
COMPOSIÇÃO	6514	SINAPI	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	M3	4,56	R\$ 101,36	R\$ 462,13
INSUMO	SINAPI	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,00	R\$ 374,26	R\$ 374,26
INSUMO	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,21	R\$ 54,00	R\$ 11,45
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,00	R\$ 0,49	R\$ 0,98
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 17,45	R\$ 69,80
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 14,16	R\$ 56,64

CP-ESG-04			SUMIDOURO COM MANILHA DE Ø 3,00M X H=3,00M	UND	1,00		R\$ 4.994,80
COTAÇÃO	PRÓPRIA	MERCADO	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANILHA DE CONCRETO COM PRÉ-MOLDADO DE 300X100 CM	UN	3,000000	R\$ 1.280,00	R\$ 3.840,00
COTAÇÃO	PRÓPRIA	MERCADO	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DA TAMPA COM VISITA PARA FOSSA SÉPTICA DE 3000X10 CM	UN	1,000000	R\$ 527,67	R\$ 527,67
COMPOSIÇÃO	SINAPI	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,000000	R\$ 374,26	R\$ 374,26
INSUMO	SINAPI	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	1,000000	R\$ 4,37	R\$ 4,37
INSUMO	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,010000	R\$ 54,00	R\$ 0,54
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,500000	R\$ 0,49	R\$ 1,23
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	R\$ 17,45	R\$ 69,80
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	R\$ 14,16	R\$ 56,64
COMPOSIÇÃO	SINAPI	73902/1	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	1,139820	R\$ 105,54	R\$ 120,30

Instalações Hidráulicas

CP-HID-01			Bucha de redução sold. curta 40mm - 32mm , fornecimento e instalação	UNI			R\$ 4,52
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 14,56	R\$ 1,01
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 18,54	R\$ 1,29
INSUMO	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,006	R\$ 62,78	R\$ 0,37
INSUMO	SINAPI	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 1,31	R\$ 1,31
INSUMO	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$ 54,52	R\$ 0,54

CP-HID-02			JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN			R\$ 7,15
INSUMO	SINAPI	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,053	R\$ 17,61	R\$ 0,93
INSUMO	SINAPI	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 2,62	R\$ 2,62
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,109	R\$ 14,56	R\$ 1,58
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,109	R\$ 18,54	R\$ 2,02

CP-HID-03			JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN			R\$ 24,04
INSUMO	SINAPI	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,053	R\$ 17,61	R\$ 0,93
INSUMO	SINAPI	3468	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	1	R\$ 19,51	R\$ 19,51
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,109	R\$ 14,56	R\$ 1,58
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,109	R\$ 18,54	R\$ 2,02

CP-HID-04			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN			R\$ 12,56
INSUMO	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$ 62,78	R\$ 0,87
INSUMO	SINAPI	7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	R\$ 2,76	R\$ 2,76
INSUMO	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	R\$ 54,52	R\$ 0,92
INSUMO	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,09	R\$ 1,68	R\$ 0,14
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$ 14,56	R\$ 3,46
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$ 18,54	R\$ 4,41

CAIXA D' ÁGUA

CP-CXA-01			BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE RESERVATORIO METÁLICO DE 15.000 LITROS DE ÁGUA.	UN	1,00		R\$ 7.015,89
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$ 14,73	R\$ 73,65
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$ 18,11	R\$ 90,55

COMPOSIÇÃO	SINAPI	90880	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	12,00	R\$ 54,64	R\$ 655,68
COMPOSIÇÃO	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	6,74	R\$ 58,27	R\$ 392,73
COMPOSIÇÃO	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	4,50	R\$ 298,16	R\$ 1.341,72
COMPOSIÇÃO	SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	4,50	R\$ 96,52	R\$ 434,34
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	364,20	R\$ 9,95	R\$ 3.623,79
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,60	R\$ 48,85	R\$ 322,41
COMPOSIÇÃO	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	8,76	R\$ 3,85	R\$ 33,72
COMPOSIÇÃO	SINAPI	95302	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	35,04	R\$ 1,35	R\$ 47,30

CP-CXA-02			RESERVATORIO DE CONCRETO ARMADO DE 2,50 X 2,5 X 2,50 M, INCLUSO TAMPA E IMPERMEABILIZAÇÃO	UN	1,00		R\$ 9.756,07
COMPOSIÇÃO	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	4,13	R\$ 283,40	R\$ 1.170,44
COMPOSIÇÃO	SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	4,13	R\$ 90,56	R\$ 374,01
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	412,5	R\$ 8,32	R\$ 3.432,00
COMPOSIÇÃO	SINAPI	91004	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015	M2	27,5	R\$ 11,07	R\$ 304,43
COMPOSIÇÃO	SINAPI	83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	27,5	R\$ 69,90	R\$ 1.922,25
COMPOSIÇÃO	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	15	R\$ 76,24	R\$ 1.143,60
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	18,75	R\$ 63,88	R\$ 1.197,75
COMPOSIÇÃO	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	24,38	R\$ 3,28	R\$ 79,97
COMPOSIÇÃO	SINAPI	95302	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	97,5	R\$ 1,35	R\$ 131,63

CP-CXA-03			BOIA MECANICA DE 1.1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00		R\$ 93,45
COMPOSIÇÃO	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,15	R\$ 3,84	R\$ 0,57
COMPOSIÇÃO	SINAPI	11764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00	R\$ 66,17	R\$ 66,17
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 14,64	R\$ 11,71
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 18,75	R\$ 15,00

CP-CXA-04			BASE PARA APOIO DE CAIXA D'ÁGUA 1000L EM VIGAS DE MADEIRA	UNI	1,00		R\$ 637,82
COMPOSIÇÃO	SINAPI	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	2,10	R\$ 35,35	R\$ 74,23
COMPOSIÇÃO	SINAPI	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12,00	R\$ 13,93	R\$ 167,16
COMPOSIÇÃO	SINAPI	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	2,64	R\$ 51,34	R\$ 135,53
COMPOSIÇÃO	SINAPI	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	M	24,00	R\$ 6,28	R\$ 150,72
COMPOSIÇÃO	SINAPI	5061	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
COMPOSIÇÃO	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,95	R\$ 11,00	R\$ 10,45
COMPOSIÇÃO	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	0,05	R\$ 309,47	R\$ 15,47
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$ 15,26	R\$ 38,15
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 18,02	R\$ 36,04
COMPOSIÇÃO	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,13	R\$ 16,13	R\$ 2,07
COMPOSIÇÃO	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,56	R\$ 14,20	R\$ 8,00

CP-CXA-05			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RESERVATORIO COLUNA CILÍNDRICA TIPO TAÇA DE CAP.15.000L, COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: -COLUNA SECA: Ø 1,27 X 5,00M; -RESERVA: Ø 2,00M x 5,00M; -ALTURA TOTAL: 10,00M; INCLUSO ESCADA TIPO MARINHEIRO COM PROTEÇÃO NA PARTE EXTERNA, GUARDA CORPO PARTE EXTERNA NO TOPO, TAMPA SUPERIOR, DEGRAUS NA PARTE INTERNA, CHUMBADORES TIPO "J" COM ROSCAS, PINTURA EPÓXI DUAS DEMÃOS COM FUNDO ANTICORROSIVO, EXCLUSO FUNDAÇÕES.	UNI	1,00		R\$ 17.002,71
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,62	R\$ 17,58	R\$ 678,97
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,37	R\$ 18,02	R\$ 1.159,95

COMPOSIÇÃO	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	51,50	R\$ 14,73	R\$ 758,54
INSUMO	SINAPI	1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	719,06	R\$ 6,45	R\$ 4.637,94
INSUMO	SINAPI	1321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	568,34	R\$ 7,03	R\$ 3.995,43
COMPOSIÇÃO	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	114,92	R\$ 32,81	R\$ 3.770,66
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$ 13,90	R\$ 69,50
INSUMO	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_ 11/2014	CHP	5,00	R\$ 158,67	R\$ 793,35
INSUMO	SINAPI	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	6,00	R\$ 189,73	R\$ 1.138,38

Instalação Elétrica

CP-ELE-01			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 150A COM POSTE DE CONCRETO 7M, CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,000		R\$ 4.004,37
INSUMO	SINAPI	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,13	R\$ 56,15	R\$ 7,48
INSUMO	SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00	R\$ 20,26	R\$ 40,52
INSUMO	SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	8,00	R\$ 17,94	R\$ 143,52
INSUMO	SINAPI	988	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	48,00	R\$ 38,03	R\$ 1.825,44
INSUMO	SINAPI	1062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	R\$ 119,96	R\$ 119,96
INSUMO	SINAPI	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	1,00	R\$ 67,25	R\$ 67,25
INSUMO	SINAPI	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00	R\$ 19,43	R\$ 19,43
INSUMO	SINAPI	11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	9,00	R\$ 13,26	R\$ 119,34
INSUMO	SINAPI	1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R\$ 10,86	R\$ 43,44
INSUMO	SINAPI	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,00	R\$ 298,64	R\$ 298,64
INSUMO	SINAPI	2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	8,00	R\$ 16,51	R\$ 132,08
INSUMO	SINAPI	5059	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,00	R\$ 750,85	R\$ 750,85

INSUMO	SINAPI	3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	3,00	R\$ 33,12	R\$ 99,36
INSUMO	SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,00	R\$ 7,35	R\$ 14,70
INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,00	R\$ 4,63	R\$ 9,26
INSUMO	SINAPI	1102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	UN	2,00	R\$ 23,29	R\$ 46,58
INSUMO	SINAPI	39181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	R\$ 4,02	R\$ 8,04
INSUMO	SINAPI	39215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	R\$ 3,28	R\$ 6,56
INSUMO	SINAPI	11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	2,00	R\$ 7,13	R\$ 14,26
INSUMO	SINAPI	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	3,00	R\$ 12,24	R\$ 36,72
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 18,75	R\$ 112,50
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 14,74	R\$ 88,44

CP-ELE-02			CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, 2", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN			R\$ 20,87
INSUMO	SINAPI	39277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1	R\$ 11,77	R\$ 11,77
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	R\$ 14,64	R\$ 3,99
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	R\$ 18,75	R\$ 5,11

CP-ELE-03			VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,000		R\$ 44,55
INSUMO	SINAPI	38089	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1,00	R\$ 36,21	R\$ 36,21
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 14,64	R\$ 3,66
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 18,75	R\$ 4,68

CP-ELE-04			VENTILADOR DE TETO COMERCIAL 3 PAS EM ACO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,000		R\$ 183,29
INSUMO	MERCADO		VENTILADOR DE TETO COMERCIAL 3 PAS EM ACO SIMPLES		1,00	R\$ 149,90	R\$ 149,90
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 14,64	R\$ 14,64
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 18,75	R\$ 18,75

CP-ELE-05			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,000		R\$ 96,81
INSUMO	SINAPI	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2,00	R\$ 1,93	R\$ 3,86
INSUMO	SINAPI	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	R\$ 73,99	R\$ 73,99
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57	R\$ 14,64	R\$ 8,31
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57	R\$ 18,75	R\$ 10,65

CP-ELE-06			QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 468,78
INSUMO	SINAPI	39757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	R\$ 368,61	R\$ 368,61
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 14,64	R\$ 43,92
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 18,75	R\$ 56,25

CP-ELE-07			POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = *90* CM	UN			R\$ 800,17
INSUMO	SINAPI	12378	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = *90* CM	UN	1,00	R\$ 668,92	R\$ 668,92
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	R\$ 18,75	R\$ 131,25

CP-ELE-08			CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECÇÃO, 90 X 90 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,000		R\$ 154,54
INSUMO	SINAPI	34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	1,00	R\$ 71,82	R\$ 71,82

COMPOSICAO	SINAPI	86957	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 40 X 30 CM	UN	2,00	R\$	21,33	R\$	42,66
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$	18,75	R\$	22,50
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$	14,64	R\$	17,56

Piscina

CP-PSC-01			ALVENARIA ESTRUTURAL CANALETA U 14X19X39, FBK 14 MPA (NBR 6136), COM GRAUTEAMENTO FCK= 25 MPA, FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TRELIÇA (BARRAS INFERIORES CA-50 DE 6,3MM, DIAGONAIS DE 5,00MM, SUPERIORES 8,00MM)	M2	1,000		R\$ 76,65
INSUMO	SINAPI	38600	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	2,50	R\$ 4,28	R\$ 10,70
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 02/2015	M3	0,05	R\$ 338,14	R\$ 15,38
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	0,99	R\$ 8,79	R\$ 8,68
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	1,30	R\$ 9,80	R\$ 12,70
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	1,23	R\$ 8,77	R\$ 10,74
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 14,74	R\$ 0,88
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97	R\$ 18,12	R\$ 17,57

CP-PSC-02			ALVENARIA ESTRUTURAL CANALETA J 14X19X29, FBK 14 MPA (NBR 6136), COM GRAUTEAMENTO FCK= 25 MPA, FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TRELIÇA (BARRAS DE 5,00MM)	M2	1,000		R\$	57,23	
INSUMO	SINAPI	38600	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	2,50	R\$	4,28	R\$	10,70
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 02/2015	M3	0,05	R\$	338,14	R\$	15,38
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,30	R\$	9,80	R\$	12,70
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	14,74	R\$	0,88
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97	R\$	18,12	R\$	17,57

CP-PSC-03			PASTILHA CERAMICA PARA PISCINA, CORE FRIAS, 5 X 5 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,000		R\$ 132,42
INSUMO	SINAPI	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	M2	1,05	R\$ 109,62	R\$ 115,10
INSUMO	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	R\$ 0,56	R\$ 2,72
INSUMO	SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,42	R\$ 3,56	R\$ 1,49
COMPOSICAO	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$ 18,05	R\$ 8,84
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$ 14,74	R\$ 4,27

CP-PSC-04			SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR PARA PISCINA, E CASA DE MAQUINA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000		R\$ 6.590,82
INSUMO	MERCADO	1	BOMBA 1/2 CV BM 50 MONO	UN	1,00	R\$ 1.291,38	R\$ 1.291,38
INSUMO	MERCADO	2	VÁLVULA VENTOSA 3/4	UN	2,00	R\$ 81,98	R\$ 163,96
INSUMO	MERCADO	3	COL SOLAR 3,00 X 0,30 PISCINA 0,90 M ³	UN	40,00	R\$ 87,99	R\$ 3.519,60
INSUMO	MERCADO	4	KIT FECHAMENTO TS-SOLAR	UN	1,00	R\$ 39,35	R\$ 39,35
INSUMO	MERCADO	5	QUADRO AQUECIMENTO SOLAR 1195N 220 V	UN	1,00	R\$ 266,97	R\$ 266,97
INSUMO	SINAPI	89977	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	6,00	R\$ 106,10	R\$ 636,60
INSUMO	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	7,00	R\$ 4,51	R\$ 31,57
INSUMO	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	8,00	R\$ 24,07	R\$ 192,56
INSUMO	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	9,00	R\$ 1,56	R\$ 14,04
INSUMO	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10,00	R\$ 10,53	R\$ 105,30
INSUMO	PRÓPRIA	CP-PIN-01	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,00	10,42	R\$ 10,42
COMPOSICAO	SINAPI	2436	ELETRICISTA	H	12,00	R\$ 13,40	R\$ 160,80
COMPOSICAO	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,00	R\$ 13,40	R\$ 67,00
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$ 14,74	R\$ 73,70
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97	R\$ 18,12	R\$ 17,57

SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCENDIO

CP-INC-01			LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,000		R\$ 34,85
------------------	--	--	--	------------	--------------	--	------------------

COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 18,75	R\$ 1,87
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 14,74	R\$ 1,47
INSUMO	SINAPI	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00	R\$ 31,51	R\$ 31,51

CP-INC-02			PLACA DE SINALIZAÇÃO DIRECIONAL RETANGULAR 20 X 40 CM EM PVC (Saída de emergência) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,000		R\$ 23,84
INSUMO	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)	UN	1,00	R\$ 22,37	R\$ 22,37
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 14,74	R\$ 1,47

CP-INC-03			PLACA DE SINALIZAÇÃO 20 X 40 CM EM PVC (Saída de emergência) MENSAGEM "SAÍDA" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,000		R\$ 23,84
INSUMO	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)	UN	1,00	R\$ 22,37	R\$ 22,37
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 14,74	R\$ 1,47

CP-INC-04			PLACA DE SINALIZAÇÃO EXTINTOR DE INCENDIO 20 X 20 CM EM PVC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,000		R\$ 15,35
INSUMO	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	1,00	R\$ 13,88	R\$ 13,88
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 14,74	R\$ 1,47

MURO

CP- MUR-01			PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS DEMÃOS, FAIXA	M2	1,000		R\$ 10,42
COMPOSIÇÃO	SINAPI	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,33	R\$ 20,84	R\$ 6,87
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 18,05	R\$ 3,43
COMPOSIÇÃO	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	0,070	R\$ 1,71	R\$ 0,12

CP- MUR-02			INSTALAÇÃO E FUNDUÇÃO (VIGA BALDRAME) PORTÃO METALON (3,5 M X 2,2 M) - PORTAO DE ENTRADA DE VEÍCULOS	UN	1,000		R\$ 3.872,56
INSUMO	SINAPI	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	7,70	R\$ 410,57	R\$ 3.161,38
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,32	R\$ 87,42	R\$ 27,53
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	1,05	R\$ 12,55	R\$ 13,17

COMPOSIÇÃO	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,32	R\$ 316,86	R\$ 99,81
COMPOSIÇÃO	SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,32	R\$ 96,58	R\$ 30,42
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,07	R\$ 11,80	R\$ 59,78
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,00	R\$ 9,95	R\$ 99,46
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,20	R\$ 41,18	R\$ 172,95
COMPOSIÇÃO	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOs.	M2	5,25	R\$ 9,14	R\$ 47,98
COMPOSIÇÃO	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,32	R\$ 17,87	R\$ 5,62
COMPOSIÇÃO	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	4,73	R\$ 1,61	R\$ 7,60
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 18,12	R\$ 27,18
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 14,74	R\$ 22,11
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 18,02	R\$ 36,04
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	R\$ 17,58	R\$ 61,53

SERVIÇOS DIVERSOS

CP-SD-01			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO DE 40X60CM	UNI	1,00		R\$ 1.373,19
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 18,12	R\$ 9,06
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 14,74	R\$ 7,37
INSUMO	SINAPI	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	R\$ 1.356,76	R\$ 1.356,76

CP-SD-02			CONJUNTO DE MASTRO PARA TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UNI	1,00		R\$ 2.541,26
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,85	R\$ 24,44	R\$ 20,77
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34	R\$ 14,05	R\$ 32,87
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	R\$ 15,26	R\$ 53,41
INSUMO	SINAPI	34466	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,50	R\$ 9,33	R\$ 32,65
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34	R\$ 18,02	R\$ 42,16
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	R\$ 18,02	R\$ 63,07
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,50	R\$ 18,05	R\$ 99,27
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91	R\$ 18,12	R\$ 34,60
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,50	R\$ 14,74	R\$ 184,25
INSUMO	SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,59	R\$ 11,90	R\$ 7,02

INSUMO	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,50	R\$ 66,50	R\$ 33,25
INSUMO	SINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	33,50	R\$ 5,88	R\$ 196,98
INSUMO	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,16	R\$ 68,79	R\$ 11,00
INSUMO	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	7,28	R\$ 0,57	R\$ 4,14
INSUMO	SINAPI	1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	3,30	R\$ 26,86	R\$ 88,63
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	112,00	R\$ 0,48	R\$ 53,76
INSUMO	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	1,80	R\$ 6,08	R\$ 10,94
INSUMO	SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,85	R\$ 12,60	R\$ 10,71
INSUMO	SINAPI	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	L	1,10	R\$ 22,19	R\$ 24,40
INSUMO	SINAPI	3731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, DADOS, COR NATURAL	M2	4,35	R\$ 46,25	R\$ 201,18
INSUMO	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,10	R\$ 2,24	R\$ 4,70
INSUMO	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,38	R\$ 87,83	R\$ 33,37
INSUMO	MERCADO		PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,45	R\$ 9,40	R\$ 4,23
INSUMO	MERCADO		SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25	R\$ 4,74	R\$ 10,66
INSUMO	SINAPI	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	11,00	R\$ 54,84	R\$ 603,24
INSUMO	SINAPI	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	10,50	R\$ 63,01	R\$ 661,60
INSUMO	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,85	R\$ 21,65	R\$ 18,40

GAS

CP-GAS-01			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CASA DE GÁS MODELO PADRÃO DE 2,00X1,00 INCLUSO TUBULUÇÕES E ACESSÓRIOS NECESSARIOS	UNI	1,00		R\$ 6.978,92
			RADIER				
COMPOSIÇÃO	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	0,57	R\$ 75,15	R\$ 42,84
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	7,90	R\$ 6,96	R\$ 54,97
COMPOSIÇÃO	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,19	R\$ 316,86	R\$ 59,89
COMPOSIÇÃO	SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,19	R\$ 96,58	R\$ 18,25
COMPOSIÇÃO	SINAPI	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	M2	1,89	R\$ 8,67	R\$ 16,39
			FECHAMENTO				

COMPOSIÇÃO	SINAPI	87500	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6,80	R\$ 71,05	R\$ 483,14
COMPOSIÇÃO	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	13,60	R\$ 6,01	R\$ 81,74
COMPOSIÇÃO	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	13,60	R\$ 24,07	R\$ 327,35
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	13,60	R\$ 1,83	R\$ 24,89
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	13,60	R\$ 10,53	R\$ 143,21
COMPOSIÇÃO	SINAPI	74238/2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	3,52	R\$ 614,49	R\$ 2.163,00
			LAJE				
COMPOSIÇÃO	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	0,57	R\$ 75,15	R\$ 42,84
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,90	R\$ 8,96	R\$ 70,76
COMPOSIÇÃO	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,19	R\$ 316,86	R\$ 59,89
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,19	R\$ 149,48	R\$ 28,25
COMPOSIÇÃO	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	1,89	R\$ 28,60	R\$ 54,05
			INSTALAÇÕES				
INSUMO	MERCADO		PIGTAIL P45 800 MM	UNI	2,00	R\$ 43,50	R\$ 87,00
INSUMO	MERCADO		VALVULA DE RETENÇÃO PARA GÁS 7/16 X 1/2 "	UNI	2,00	R\$ 32,00	R\$ 64,00
INSUMO	MERCADO		COTOVELO PRETO 1/2 300LBS	UNI	4,00	R\$ 12,30	R\$ 49,20
INSUMO	MERCADO		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 "	UNI	3,00	R\$ 53,40	R\$ 160,20
INSUMO	MERCADO		TEE PRETO 1/2 300LBS	UNI	2,00	R\$ 18,00	R\$ 36,00
INSUMO	MERCADO		UNIÃO PRETA 1/2 300LBS	UNI	3,00	R\$ 28,60	R\$ 85,80
INSUMO	MERCADO		NIPLE DUPLO PRETO 1/2 300LBS	UNI	5,00	R\$ 15,00	R\$ 75,00
INSUMO	MERCADO		BUCHA DE REDUÇÃO 1/2 X 1/4 "	UNI	10,00	R\$ 12,80	R\$ 128,00
INSUMO	MERCADO		MANOMETRO 0-4 BAR 1/4 NPT SEM GLICERINA	UNI	1,00	R\$ 85,00	R\$ 85,00
INSUMO	MERCADO		VALVULA P/BOTIJÃO P-13	UNI	2,00	R\$ 48,90	R\$ 97,80
INSUMO	MERCADO		ABRAÇADEIRA	UNI	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00

INSUMO	MERCADO		COTOVELO PRETO 3/4 150LBS	UNI	4,00	R\$ 12,00	R\$ 48,00
INSUMO	MERCADO		BUCHA PRETA RED. 3/4 X 1/2	UNI	2,00	R\$ 11,35	R\$ 22,70
INSUMO	MERCADO		SUORTE P/ COLETOR	UNI	2,00	R\$ 15,00	R\$ 30,00
INSUMO	MERCADO		FITA VEDA ROSCA	UNI	2,00	R\$ 5,00	R\$ 10,00
INSUMO	MERCADO		TUBO GAS 1/2	UNI	1,00	R\$ 135,00	R\$ 135,00
INSUMO	MERCADO		REGULADOR 5KG/H 3/8	UNI	2,00	R\$ 75,00	R\$ 150,00
INSUMO	MERCADO		REGISTRO ZAMAC	UNI	1,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00
INSUMO	MERCADO		TUBO AÇO CARBONO SCH 80	UNI	1,00	R\$ 45,00	R\$ 45,00
INSUMO	MERCADO		AP 40 C/MANO ALTA PRESSÃO	UNI	1,00	R\$ 228,60	R\$ 228,60
INSUMO	MERCADO		TOROFITA	UNI	5,00	R\$ 78,50	R\$ 392,50
INSUMO	MERCADO		TUBO SCHD 40	M	10,00	R\$ 95,00	R\$ 950,00
INSUMO	SINAPI	7700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	5,95	R\$ 13,83	R\$ 82,29
COMPOSIÇÃO	SINAPI	39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	1,00	R\$ 7,48	R\$ 7,48
COMPOSIÇÃO	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)	UN	2,00	R\$ 12,00	R\$ 24,00
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00	R\$ 14,56	R\$ 131,04
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00	R\$ 18,54	R\$ 166,86

LIMPEZA FINAL DA OBRA

CP-LFO-01			LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			R\$ 2,27
INSUMO	SINAPI	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	R\$ 4,37	R\$ 0,21
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 14,74	R\$ 2,06