



MURILO MARCON CASSIMIRO - EIRELI - ME
CNPJ: 12.164.720/0001-71
CREA-SP: 1916996
CREA-MG: 63584
CAU-SP: 31245-2

Rua dos Paulistas, 103-A, Santo Antonio / Rua Dona Olinda Halston, n° 157, Vila Formosa
São José do Rio Pardo-SP - CEP 13720-000
Phone office: +55 19 3681-4011

Site: www.contecservicos.com.br - e-mail: contato@contecservicos.com.br

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Obra: Reforma do Edifício Rio Solimões
Local: Av. André Araújo, 25, Bairro Aleixo
Composição: CPOS - 169
Base de Preços: SINAPI-AM Preço 01/17, Referência 02/17 - SEINFRA 08/15

Proprietário: Tribunal Regional Federal da Primeira Região

03.04.020	CPOS	03.04.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	m²				
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	13,78	8,27	R\$ 8,27
14.30.260	CPOS	14.30.260	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 73/48MM - 1ST / 1ST	m²				
	orçamento		DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO COM ESTRUTURA	m²	1,00	175,20	175,20	R\$ 175,20
22.03.140	CPOS	22.03.140	FORRO EM FIBRA MINERAL COM PLACAS ACÚSTICAS REMOVÍVEIS	m²				
	orçamento		FORRO MODULAR DE FIBRA MINERAL	m²	1,00	95,00	95,00	R\$ 95,00
30.04.030	CPOS	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25X2,5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	m²				
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	16,79	10,07	R\$ 83,75
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,70	13,78	9,65	
	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,17	45,00	7,52	
	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	2,80	0,58	1,62	
	SINAPI	00038135	LADRILHO HIDRÁULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	m²	1,05	52,28	54,89	
30.01.030	CPOS	30.01.030	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 MM (INSTALAÇÃO)	un.				
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	16,79	5,04	R\$ 9,17	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	13,78	4,13		
30.01.060	CPOS	30.01.060	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 300 MM	un.				
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	16,79	5,04	R\$ 333,83
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	13,78	4,13	
	SINAPI	00036212	BARRA DE APOIO LAVATORIO DE CANTO, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM.	un.	1,00	324,66	324,66	
30.08.020	CPOS	30.08.020	ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA COM ABERTURA FRONTAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	un.				
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	13,90	2,09	R\$ 99,84	
orçamento	119218	ASSENTO ACESSO PP PLUS BR	un.	1,00	97,75	97,75		
28.20.030	CPOS	28.20.030	BARRA ANTIPÂNICO DE SOBREPOR PARA PORTA DE 1 FOLHA	un.				
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	16,07	16,07	R\$ 500,38
	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS	h	1,00	13,39	13,39	
	SINAPI	00039620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	un.	1,00	470,92	470,92	
30.04.060	CPOS	30.04.060	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	m				
SINAPI	00012759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	m²	0,40	557,84	223,14	R\$ 223,14	
28.01.160	CPOS	28.01.160	MOLA AÉREA PARA PORTA, COM ESFORÇO ACIMA DE 50 KG ATÉ 60 KG	un.				
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	16,07	6,43	R\$ 111,08
	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS	h	0,40	13,39	5,36	
	SINAPI	00011560	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	un.	1,00	99,30	99,30	
43.10.250	CPOS	43.10.250	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 15 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 30 A 60 MCA, Q= 82 A 20 M³/H	un.				
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	19,50	39,00	R\$ 6.916,35
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	4,00	15,97	63,88	
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	16,76	33,52	
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	13,90	55,60	
	SINAPI	00011977	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	un.	4,00	4,90	19,60	
	SINAPI	00039925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	un.	1,00	6704,75	6704,75	

50.01.330	CPOS	50.01.330	ABRIGO DE HIDRANTE DE 2 1/2' COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	un.				
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,20	16,76	87,15	R\$ 1.471,04
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,20	13,90	72,28	
	SINAPI	00007583	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	un.	4,00	0,25	1,00	
	SINAPI	00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	un.	1,00	29,62	29,62	
	SINAPI	00010905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	un.	1,00	62,85	62,85	
	SINAPI	00020963	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	212,76	212,76	
	SINAPI	00010900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	un.	1,00	41,14	41,14	
	SINAPI	00037527	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	un.	2,00	351,54	703,08	
	SINAPI	00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	un.	1,00	140,92	140,92	
	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un.	0,12	2,00	0,24	
SINAPI	00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR DE LATAO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO	un.	1,00	120,00	120,00		
97.02.210 2	CPOS	97.02.210	PLACA DE SINALIZACAO EM PVC PARA AMBIENTES *13x26* cm	un.				R\$ 23,43
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	16,79	2,52	
	SINAPI	00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6.35 MM) X 25 MM	cento	0,06	21,42	1,29	
	SINAPI	00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTEQUADRADA, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMASCONFORME NBR 13434)	un.	1,00	19,63	19,63	
50.05.080	CPOS	50.05.080	LUMINÁRIA PARA UNIDADE CENTRALIZADA DE SOBREPOR COMPLETA COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15 W	un.				R\$ 37,38
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	19,50	9,75	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,50	15,97	7,99	
	SINAPI	00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un.	1,00	19,64	19,64	
39.07.170	CPOS	39.07.170	CABO DE COBRE DE 400 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLACAO EPR 90°C	m				R\$ 174,83
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	19,50	11,70	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,60	15,97	9,58	
	SINAPI	00039249	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	m	1,02	150,54	153,55	
37.13.650	CPOS	37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un.				R\$ 84,79
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,90	19,50	17,55	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,90	15,97	14,37	
	SINAPI	00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	un.	1,00	52,87	52,87	
37.13.660	CPOS	37.13.660	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	un.				R\$ 95,06
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,90	19,50	17,55	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,90	15,97	14,37	
	SINAPI	00034714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	un.	1,00	63,14	63,14	
37.24.030	CPOS	37.24.030	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, IN > OU = 20 KA, IMAX. DE SURTO DE 45 ATÉ 80 KA	un.				R\$ 95,38
	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,33	26,99	9,00	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,33	15,97	5,32	
	SINAPI	00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	un.	1,00	81,06	81,06	
37.17.060	CPOS	37.17.060	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 PÓLOS	un.				R\$ 124,78
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	19,50	4,88	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,25	15,97	3,99	
	SINAPI	00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	un.	1,00	115,91	115,91	
40.04.096	CPOS	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA (2 MODULOS)	un.				R\$ 62,36
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	19,50	11,70	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,60	15,97	9,58	
	SINAPI	00038104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 6 (APENAS MODULO)	un.	2,00	19,37	38,74	
	SINAPI	00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un.	1,00	0,91	0,91	
	SINAPI	00038093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un.	1,00	1,43	1,43	
69.03.340	CPOS	69.03.340	CONECTOR RJ-45 - CATEGORIA 6	un.				R\$ 8,37
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	19,50	2,93	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,15	15,97	2,40	
	orcamento	46533	CONECTOR MACHO RJ45 CAT 6E	un.	1,00	3,05	3,05	

39.18.120 1	CPOS	39.18.120	CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA	m				
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	19,50	2,15	R\$ 7,30
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,11	15,97	1,76	
	orçamento		CABO REDE U/UTP 24AWG 4 PARES CAT 6	m	1,02	3,33	3,40	

30.08.040	CPOS	30.08.040	LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO SEM COLUNA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	un.				R\$ 383,27
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	16,76	16,76	
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	13,90	27,80	
	SINAPI	00038643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	un.	1,00	40,81	40,81	
	SINAPI	00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2 "	un.	1,00	163,25	163,25	
	SINAPI	00036521	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	un.	1,00	96,22	96,22	
	SINAPI	00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	un.	1,00	37,43	37,43	
SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un.	0,50	2,00	1,00		

44.02.100 1	CPOS	44.02.100	TAMPO/BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO ESPESSURA DE 2,5 CM	m²				R\$ 563,85
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	16,79	33,58	
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	13,78	27,56	
	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,05	45,00	2,25	
	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	2,00	0,58	1,16	
	SINAPI	00011795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	m²	1,00	499,30	499,30	

44.02.100 2	CPOS	44.02.100	TAMPO/BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO ESPESSURA DE 2,5 CM (ASSENTAMENTO)	m²				R\$ 64,55
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	16,79	33,58	
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	13,78	27,56	
	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,05	45,00	2,25	
	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	2,00	0,58	1,16	

47.04.100	CPOS	47.04.100	VÁLVULA DE MICTÓRIO PADRÃO, VAZÃO AUTOMÁTICA	un.				R\$ 170,58
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	16,76	10,06	
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	13,90	8,34	
	SINAPI	00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO PORPRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	un.	1,00	151,46	151,46	
	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un.	0,36	2,00	0,72	

46.27.060	CPOS	46.27.060	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	m				R\$ 14,62
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	16,76	2,77	
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	13,90	2,29	
	SINAPI	00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	1,10	8,68	9,55	
	SINAPI	00013388	SOLDA 50/50	kg	0,00	68,66	0,01	
	SINAPI	00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE	250g	0,00	23,83	0,00	

46.27.080	CPOS	46.27.080	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	m				R\$ 22,37
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	16,76	4,19	
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	13,90	3,48	
	SINAPI	00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	1,10	13,35	14,69	
	SINAPI	00013388	SOLDA 50/50	kg	0,00	68,66	0,01	
	SINAPI	00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE	250g	0,00	23,83	0,01	

46.27.090	CPOS	46.27.090	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	m				R\$ 27,61
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	16,76	4,19	
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	13,90	3,48	
	SINAPI	00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	1,10	18,11	19,92	
	SINAPI	00013388	SOLDA 50/50	kg	0,00	68,66	0,01	
	SINAPI	00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE	250g	0,00	23,83	0,01	

46.32.007	CPOS	46.32.007	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 1.1/8", INCLUSIVE CONEXÕES	m				R\$ 103,73
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	16,76	6,03	
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	13,90	5,00	
	SINAPI	00039750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	m	1,40	66,18	92,65	
	SINAPI	00013388	SOLDA 50/50	kg	0,00	68,66	0,03	
	SINAPI	00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE	250g	0,00	23,83	0,01	

50.05.270	CPOS	50.05.270	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS, 220	un.				R\$ 1.209,87
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	19,50	7,80	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,20	15,97	3,19	
	orçamento	10277	CENTRAL DE ALARME	un.	1,00	1198,88	1198,88	
50.05.280	CPOS	50.05.280	SIRENE TIPO CORNETA DE 12 V	un.				R\$ 157,71
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	19,50	5,85	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,30	15,97	4,79	
	orçamento	8947	SIRENE AUDIOVISUAL ENDER VERM. SAV-E	un.	1,00	147,07	147,07	
50.05.170	CPOS	50.05.170	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA-VIDRO, EM CAIXA PLÁSTICA	un.				R\$ 87,64
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	19,50	5,85	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,30	15,97	4,79	
	orçamento	8945	ACIONADOR DE ALARME ENDER AM-E	un.	1,00	77,00	77,00	
04.08.020	CPOS	04.08.020	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	un.				R\$ 15,22
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	16,56	8,28	
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	h	0,50	13,88	6,94	
04.08.060	CPOS	04.08.060	RETIRADA DE BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS	m				R\$ 8,96
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	16,79	5,04	
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	13,08	3,92	
21.20.300	CPOS	21.20.300	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE COM LARGURA DE 5 CM	m				R\$ 15,83
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	16,79	8,40	
	SINAPI	00004806	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM	m	1,00	7,43	7,43	
37.25.100	CPOS	37.25.100	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A ATÉ 150A	un.				R\$ 376,13
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	19,50	19,50	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	1,00	15,97	15,97	
	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	26,99	13,50	
	SINAPI	00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	un.	1,00	327,16	327,16	
37.17.070	CPOS	37.17.070	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 2 PÓLOS	un.				R\$ 126,85
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	19,50	4,88	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,25	15,97	3,99	
	SINAPI	00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	un.	1,00	117,98	117,98	
50.05.430	CPOS	50.05.430	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA COM BASE ENDEREÇÁVEL	un.				R\$ 114,78
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	19,50	4,88	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,25	15,97	3,99	
	orçamento	9745	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO ENDER DFN-E	un.	1,00	105,91	105,91	
48.02.400	CPOS	48.02.400	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA, CAPACIDADE DE 2.000 LITROS	un.				R\$ 865,84
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	16,76	16,76	
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	13,90	27,80	
	SINAPI	00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	un.	1,00	821,28	821,28	
40.02.040	CPOS	40.02.040	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 X 150 X 80 MM	un.				R\$ 17,00
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	19,50	5,85	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,30	15,97	4,79	
	SINAPI	00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	un.	1,00	6,36	6,36	
37.03.250	CPOS	37.03.250	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 70 DIN / 50 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	un.				R\$ 936,78
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	19,50	58,50	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	3,00	15,97	47,91	
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	16,79	50,37	
	orçamento	49933	QUADRO DIST. BEM. C/ BARRAM ANDALUZ 70C TDE 225A DIN	un.	1,00	780,00	780,00	