

ANEXO I.1 - PRPA, PRM-Paragominas e PRM-Tucuruí						
LISTA DE REPOSIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	BANCO DE DADOS
1	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO TUBULAR, 250W, 220V, BASE E40.	UN	10	60,99	609,90	COTAÇÃO
2	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W HPI, 220V, 60HZ, PARA USO EXTERNO. REF.: PHILIPS PRO REATOR VAPOR METALICO 250W HPI VT1250A26HPI E.	UN	5	182,39	911,95	COTAÇÃO
3	CAPACITOR PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO, 16UF, +/- 5%, -25/+85 °C, 250VAC, 60HZ. REF.: EPCOS B32314 16UF.	UN	5	40,08	200,40	COTAÇÃO
4	IGNITOR PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W HPI, 220V. REF.: PHILIPS.	UN	4	78,00	312,00	COTAÇÃO
5	LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W MT11515 220V	UN	6	155,44	932,64	COTAÇÃO
6	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 1,5 MM² - 450V/750V, CLASSE 5, RESISTÊNCIA MÁXIMA DE 14 OHMS/KM A 20 GRAUS CELSIUS, (ABNT NBR NM 280) ANTICHAMA E DUPLA CAMADA DE ISOLACAO REF.:PRYSMIAN SUPERASTIC FLEX OU EQUIVALENTE	M	500	1,44	720,00	SINAPI – 1013
7	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 2,5 MM² - 450V/750V,CLASSE 5, RESISTÊNCIA MÁXIMA DE 8,5 OHMS/KM A 20 GRAUS CELSIUS, (ABNT NBR NM 280) ANTICHAMA E DUPLA CAMADA DE ISOLACAO REF.:PRYSMIAN SUPERASTIC FLEX OU EQUIVALENTE	M	500	2,29	1.145,00	SINAPI – 1014
8	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 4,0 MM² - 450V/750V,CLASSE 5, RESISTÊNCIA MÁXIMA DE 5,5 OHMS/KM A 20 GRAUS CELSIUS, (ABNT NBR NM 280) ANTICHAMA E DUPLA CAMADA DE ISOLACAO REF.:PRYSMIAN SUPERASTIC FLEX OU EQUIVALENTE	M	500	4,10	2.050,00	SINAPI – 981
9	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 6,0 MM² - 450V/750V, CLASSE 5, RESISTÊNCIA MÁXIMA DE 3,5 OHMS/KM, A 20 GRAUS CELSIUS (ABNT NBR NM 280) ANTICHAMA E DUPLA CAMADA DE ISOLACAO REF.:PRYSMIAN SUPERASTIC FLEX OU EQUIVALENTE	M	500	5,73	2.865,00	SINAPI – 982
10	CABO DE COBRE FLEXIVEL TIPO "PP" DE 3 X 1,5 MM² – 450/750V, ISOLAÇÃO A BASE DE PVC, ANTICHAMA, CABOS INTERNOS COM ISOLAÇÃO NAS CORES PRETA, BRANCA E AZUL CLARA E COM REISTÊNCIA MÁXIMA DE 14 OHMS/KM A 20 GRAUS CELSIUS (ABNT NBR NM 280). REF.: PRYSMIAN CORDPLAST OU EQUIVALENTE.	M	200	7,42	1.484,00	SINAPI – 34618
11	CABO DE COBRE FLEXIVEL TIPO "PP" DE 3 X 2,5 MM² – 450/750V, ISOLAÇÃO A BASE DE PVC, ANTICHAMA, CABOS INTERNOS COM ISOLAÇÃO NAS CORES PRETA, BRANCA E AZUL CLARA E COM RESISTÊNCIA MÁXIMA DE 8,5 OHMS/KM A 20 GRAUS CELSIUS (ABNT NBR NM 280). REF.: PRYSMIAN CORDPLAST OU EQUIVALENTE.	M	200	6,93	1.386,00	COTAÇÃO
12	CABO DE REDE CAT 6	M	200	3,26	652,00	COTAÇÃO
13	CONECTOR RJ 45	UND	500	0,80	400,00	COTAÇÃO
14	CAPA PARA CONECTOR RJ 45	UND	500	0,30	150,00	COTAÇÃO
15	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR, 220/380VCA, 16 A, CURVA B OU C – CONFORME PADRÃO EXISTENTE PRPA.	UN	10	8,61	86,10	SINAPI – 34653
16	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR, 220/380VCA, 20 A, CURVA B OU C – CONFORME PADRÃO EXISTENTE PRPA COMPLEMENTAR.	UN	10	8,61	86,10	SINAPI – 34653
17	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR, 220/380VCA, 25 A, CURVA B OU C – CONFORME PADRÃO EXISTENTE PRPA.	UN	10	8,61	86,10	SINAPI – 34653
18	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR, 220/380VCA, 32 A, CURVA B OU C – CONFORME PADRÃO EXISTENTE PRPA.	UN	10	8,61	86,10	SINAPI – 34653
19	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR, 220/380VCA, 32 A – CONFORME PADRÃO EXISTENTE PRPA.	UN	10	60,46	604,60	SINAPI – 34709
20	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR, 220/380VCA, 40 A – CONFORME PADRÃO EXISTENTE PRPA.	UN	10	60,46	604,60	SINAPI – 34709
21	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR, 220/380VCA, 50 A – CONFORME PADRÃO EXISTENTE PRPA.	UN	10	60,46	604,60	SINAPI – 34709
22	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR, 220/380VCA, 63 A – CONFORME PADRÃO EXISTENTE PRPA.	UN	5	72,21	361,05	SINAPI – 34714
23	DISJUNTOR TRIPOLAR - 70 A – CONFORME PADRÃO EXISTENTE PRPA.	UN	5	286,56	1.432,80	COTAÇÃO
24	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A – CONFORME PADRÃO EXISTENTE PRPA.	UN	5	393,77	1.968,85	COTAÇÃO
25	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A – CONFORME PADRÃO EXISTENTE PRPA.	UN	3	565,90	1.697,70	COTAÇÃO
26	DISJUNTOR TRIPOLAR 150 A – CONFORME PADRÃO EXISTENTE PRPA.	UN	3	767,95	2.303,85	COTAÇÃO
27	DISJUNTOR TRIPOLAR 200 A – CONFORME PADRÃO EXISTENTE PRPA.	UN	3	1.289,00	3.867,00	COTAÇÃO
28	DISJUNTOR TRIPOLAR 400 A – CONFORME PADRÃO EXISTENTE PRPA.	UN	3	1.458,18	4.374,54	COTAÇÃO
29	DISJUNTOR TRIPOLAR 800 A – CONFORME PADRÃO EXISTENTE PRPA.	UN	3	2.279,00	6.837,00	COTAÇÃO
30	FUSÍVEL DIAZED ... - CONFORME PADRÃO EXISTENTE PRPA	UN	10	6,96	69,60	SINAPI – 12343
31	FUSÍVEL NH ... - CONFORME PADRÃO EXISTENTE PRPA	UN	10	27,15	271,50	SINAPI – 3297
32	FUSÍVEL HH DE MÉDIA TENSÃO ... - CONFORME PADRÃO EXISTENTE PRPA	UN	10	60,70	607,00	SINAPI – 3298
33	BOCAL DE LOUÇA, BASE TIPO E-27 - CONFORME PADRÃO EXISTENTE PRPA	UN	50	9,54	477,00	SINAPI – 12294

34	SOQUETE BASE G13 GIRATÓRIO COM ENGATE RÁPIDO, 2 PINOS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8, COM 2 PARAFUSOS - CONFORME PADRÃO EXISTENTE PRPA	UN	50	4,99	249,50	COTAÇÃO
35	LÂMPADA TUBULAR LED 18W. T8. TEMPERATURA TÍPICA DE COR DE 6500K.	UN	120	18,08	2.169,60	SINAPI – 39387
36	LÂMPADA TUBULAR LED 10W. T8. TEMPERATURA TÍPICA DE COR DE 6500K.	UN	100	12,60	1.260,00	SINAPI – 39386
37	LÂMPADA HALÓGENA PAR 38 de 90 W x 220V E27	UN	10	54,90	549,00	COTAÇÃO
38	LAMPADA LED PAR38 15W BIVOLT – 1100 LÚMENS – 6500K	UN	20	47,67	953,40	COTAÇÃO
39	LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 150W x 220V	UN	20	77,43	1.548,60	COTAÇÃO
40	LÂMPADA LED COM DISPOSITIVO DE CONTROLE INCORPORADO, TIPO BULBO A60, POTÊNCIA DE 8W, TENSÃO DE OPERAÇÃO BIVOLT 127/220V, BASE E-27, TEMPERATURA TÍPICA DE COR DE 6.500K, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,8, VIDA ÚTIL MÍNIMA (L70) DE 25.000H, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 800LM, IRC MÍNIMO DE 80%, CERTIFICADA PELO INMETRO CONFORME EXIGÊNCIA DA PORTARIA INMETRO 144/2015. REF.: OSRAM LED SUPERSTAR CLASSIC A 8W.	UN	100	9,43	943,00	SINAPI – 38194
41	LÂMPADA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍCIO, AUTONOMIA DEV 6 HORAS	UN	30	23,69	710,70	SINAPI – 38774
42	LUMINÁRIA DE SOBREPOR HERMÉTICA, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE PARA 2 LÂMPADAS LED T18	UN	5	110,20	551,00	COTAÇÃO
43	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA PINTADA NA COR BRANCA COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO, PARA 2 LÂMPADAS T8	UN	10	108,51	1.085,10	COTAÇÃO
44	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS DE 16W COM ALETAS E REFLETOR EM ALUMÍNIO	UN	10	35,10	351,00	SINAPI – 12232
45	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS DE 16W COM ALETAS E REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	10	296,62	2.966,20	SINAPI – 39510
46	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, EM ALUMÍNIO COM GRADE, BASE E27	UN	10	85,57	855,70	SINAPI – 39378
47	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, PARA ÁREA EXTERNA A PROVA DE TEMPO, EM ALUMÍNIO COM GRADE, BASE E28	UN	10	178,27	1.782,70	SINAPI – 43543
48	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 150W 220V	UN	4	808,61	3.234,44	SINAPI – 42247
49	ESPELHO CEGO EM PVC, TAMANHO 4X4 POL COM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, – CONFORME PADRÃO EXISTENTE PRPA	UN	40	5,30	212,00	SINAPI -38095
50	ESPELHO CEGO EM PVC, TAMANHO 4X2 POL - COM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, – CONFORME PADRÃO EXISTENTE PRPA	UN	40	2,50	100,00	SINAPI -38091
51	ESPELHO EM PVC, TAMANHO 4X2 POL, PARA TOMADA - CONFORME PADRÃO EXISTENTE PRPA	UN	40	2,37	94,80	SINAPI -38092
52	ESPELHO EM PVC, TAMANHO 4X2 POL, PARA INTERRUPTOR DE DUAS TECLAS - CONFORME PADRÃO EXISTENTE PRPA	UN	40	2,46	98,40	SINAPI -38093
53	ESPELHO EM PVC, TAMANHO 4X2 POL, PARA INTERRUPTOR DE UMA TECLA - CONFORME PADRÃO EXISTENTE PRPA	UN	40	2,37	94,80	SINAPI -38092
54	FILTRO DE LINHA COM 04 TOMADAS 2P+T, NOVO PADRAO BRASILEIRO, CABO DE CONEXAO EMBORRACHADO TAMANHO MINIMO DE 1,50 METROS COM PLUG RETO TIPO 2P+T, POTENCIA DE 1100VA - NBR 14136:2002 – PROTECAO COM FUSIVEL, CHAVE LIGA/DESLIGA E LED INDICADOR.	UN	40	40,21	1.608,40	COTAÇÃO
55	INTERRUPTOR PARALELO "THREE-WAY" COM UMA TECLA, SEM ESPELHO. COM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. - CONFORME PADRÃO EXISTENTE PRPA	UN	40	17,03	681,20	SINAPI – 38078
56	INTERRUPTOR PARALELO "THREE-WAY" COM DUAS TECLAS, SEM ESPELHO. COM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. - CONFORME PADRÃO EXISTENTE PRPA	UN	40	17,29	691,60	SINAPI – 38070
57	TOMADA 2P+T 10A, 250V (PLACA, SUPORTE E MÓDULO)	UN	40	16,45	658,00	SINAPI – 38075
58	TOMADA 2P+T 20A, 250V (PLACA, SUPORTE E MÓDULO)	UN	40	18,45	738,00	SINAPI – 38076
59	TOMADA 2P+T 10A, 250V (MÓDULO)	UN	20	8,08	161,60	SINAPI – 38101
60	TOMADA 2P+T 20A, 250V (MÓDULO)	UN	20	10,34	206,80	SINAPI – 38102
61	TOMADA RJ 45 (PLACA, SUPORTE E MÓDULO)	UN	20	36,95	739,00	SINAPI – 38083
62	TOMADA RJ 45 (MÓDULO)	UN	20	33,28	665,60	SINAPI – 38104
63	PLUG FEMEA TIPO 2P+T DE 10A/220V, NOVO PADRAO BRASILEIRO (NBR 14136:2002) - COR BRANCA	UN	40	9,25	370,00	COTAÇÃO
64	PLUG MACHO TIPO 2P+T DE 10A/220V, NOVO PADRAO BRASILEIRO (NBR 14136:2002) - COR BRANCA	UN	40	8,49	339,60	COTAÇÃO

LISTA DE REPOSIÇÃO DE MATERIAIS – AUDIO E VIDEO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	BANCO DE DADOS
1	CABO BICOLOR PARA ÁUDIO 2X2,5MM2 COM: CONDUTORES FLEXÍVEIS EM COBRE ELETROLÍTICO, CLASSES DE ENCORDAMENTO 2 OU 4 (NBR NM 280); ISOLAÇÃO EM PVC PARA TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DE 70°C. (SE UTILIZADO)	M	200	1,88	376,00	COTAÇÃO
2	CABO COAXIAL RG 6 COM: FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO DE 5 A 1000MHZ; IMPEDÂNCIA 75 OHMS; MALHA DE PELO MENOS 90%; ISOLAÇÃO EM PVC; COR BRANCA; MARCA PROELETRONIC CACO-0690 OU EQUIVALENTE. (SE UTILIZADO)	M	200	18,30	3.660,00	COTAÇÃO
3	DIVISOR DE SINAL DE ANTENA PARA SISTEMA CATV COM: UMA ENTRADA E DUAS SAÍDAS; FAIXA DE FREQUÊNCIAS 5-1000MHZ(1GHZ); IMPEDÂNCIA 75 OHM; CONECTORES TIPO F (FÊMEA); CAPACITORES EM TODAS AS ENTRADAS E SAÍDAS; MARCA PROELETRONIC MODELO PQVD-1022B OU EQUIVALENTE. (SE UTILIZADO)	UN	5	47,96	239,80	COTAÇÃO
4	DIVISOR DE SINAL DE ANTENA PARA SISTEMA CATV COM: UMA ENTRADA E TRÊS SAÍDAS; FAIXA DE FREQUÊNCIAS 5-1000MHZ(1GHZ); IMPEDÂNCIA 75 OHM; CONECTORES TIPO F (FÊMEA); CAPACITORES EM TODAS AS ENTRADAS E SAÍDAS; MARCA PROELETRONIC MODELO PQVD-1023B OU EQUIVALENTE. (SE UTILIZADO)	UN	5	27,70	138,50	COTAÇÃO
5	EMENDA PARA CABO COAXIAL TIPO FÊMEA-FÊMEA COM FAIXA DE FREQUÊNCIA 5-1000MHZ (1GHZ); MARCA PROELETRONIC MODELO ACGE002B OU EQUIVALENTE. (SE UTILIZADO)	UN	5	17,79	88,95	COTAÇÃO
6	CONECTOR F DE COMPRESSÃO PARA CABO RG06 E UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS COLETIVOS DE TV ABERTA UHF HDTV DIGITAL; COM GEL "O" RING REFORÇADO; FAIXA DE FREQUÊNCIA 2-3000MHZ; IMPEDÂNCIA 75 OHM; BICROMATIZADO; MARCA PROELETRONIC MODELO CNF60012A OU EQUIVALENTE. (SE UTILIZADO)	UN	50	4,19	209,50	COTAÇÃO
7	PLUG ESTEREO P02 MACHO, CORPO METÁLICO, COM PROTEÇÃO DO CABO; MARCA CSR MODELO WD1012 OU EQUIVALENTE. (SE UTILIZADO)	UN	15	6,61	99,15	COTAÇÃO
8	PLUG ESTEREO P10 MACHO, CORPO METÁLICO EM LATÃO NIQUELADO E JATEADO, FORNECIDO COM MOLA PARA PROTEÇÃO DO CABO; MARCA SANTO ÂNGELO MODELO P10 NINJA ST OU EQUIVALENTE. (SE UTILIZADO)	UN	15	6,55	98,25	COTAÇÃO
9	PLUG XLR MACHO, 3 POLOS, CORPO METÁLICO COM ACABAMENTO E CONTATOS NIQUELADOS; MARCA CSR MODELO Q-284 OU EQUIVALENTE. (SE UTILIZADO)	UN	10	13,65	136,50	COTAÇÃO
10	PLUG XLR FÊMEA, 3 POLOS, CORPO METÁLICO COM ACABAMENTO E CONTATOS NIQUELADOS; MARCA CSR MODELO Q-283 OU EQUIVALENTE. (SE UTILIZADO)	UN	10	25,09	250,90	COTAÇÃO
11	PLUG RCA MACHO, CORPO METÁLICO EM LATÃO NIQUELADO E JATEADO, FORNECIDO COM MOLA PARA PROTEÇÃO DO CABO; MARCA SANTO ÂNGELO MODELO RCA NINJA OU EQUIVALENTE. (SE UTILIZADO)	UN	15	5,28	79,20	COTAÇÃO
12	CABO DE MICROFONE BALANCEADO COM 2 CONDUTORES EM LIGA DE COBRE; ISOLAÇÃO EM PVC NA COR PRETA; BLINDAGEM TRANÇADA E FITA DE ALUMÍNIO, BITOLA 0,30MM²/22AWG. (SE UTILIZADO)	M	100	4,59	459,00	COTAÇÃO
13	CABO HDMI VERSÃO 2.0, COM PLUGS TIPO A E COMPRIMENTO 5 METROS, COM FILTRO E BLINDAGEM. (SE UTILIZADO)	UN	10	36,34	363,40	COTAÇÃO
14	CABO HDMI VERSÃO 2.0, COM PLUGS TIPO A E COMPRIMENTO 10 METROS, COM FILTRO E BLINDAGEM. (SE UTILIZADO)	UN	5	96,68	483,40	COTAÇÃO
15	POTENCIÔMETRO DE FIO PARA SOM AMBIENTE, COM 100 OHMS X 4W, COM EIXO CURTO E ROSCA, FORNECIDO COM PORCA E ARRUELA. (SE UTILIZADO)	UN	20	26,50	530,00	COTAÇÃO
16	ARANDELA ACÚSTICA 25W RMS, COM ALTO FALANTE DE 6", COM SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, COR BRANCA, IMPEDÂNCIA DE 4 OU 8R; REFERÊNCIA MARCA FRAHM MODELO 20760 OU EQUIVALENTE. (SE UTILIZADO)	UN	10	147,65	1.476,50	COTAÇÃO
LISTA DE REPOSIÇÃO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	BANCO DE DADOS
1	ADAPTADOR EM PVC MARROM, SOLDÁVEL CURTO BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DN 25MM X 3/4" - LINHA ÁGUA FRIA - ABNT NBR 5648 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	4	1,14	4,56	SINAPI -00065
2	ADAPTADOR EM PVC MARROM, SOLDÁVEL CURTO BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DN 32MM X 1 POL - ABNT NBR 5648 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	4	2,37	9,48	SINAPI -00108
3	ADAPTADOR EM PVC MARROM, SOLDÁVEL CURTO BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DN 50MM X 1 1/2" - ABNT NBR 5648 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	4	5,74	22,96	SINAPI -00112
4	ADAPTADOR EM PVC MARROM, SOLDÁVEL CURTO BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DN 60MM X 2" - LINHA ÁGUA FRIA - ABNT NBR 5648 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	4	15,60	62,40	SINAPI -00113
5	ANEL DE VEDAÇÃO PARA ESGOTO, EM BORRACHA, DN 100MM - ABNT NBR 5688 - REF: TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	2	3,53	7,06	SINAPI -00301
6	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, EM PVC MARROM SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM - LINHA ÁGUA FRIA - ABNT NBR 5648 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	2	1,17	2,34	SINAPI -00829
7	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, EM PVC MARROM SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM - LINHA ÁGUA FRIA - ABNT NBR 5648 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	4	2,55	10,20	SINAPI -00812
8	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, EM PVC MARROM SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM - LINHA ÁGUA FRIA - ABNT NBR 5648 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	4	11,72	46,88	SINAPI -00816
9	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, EM PVC MARROM SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM - LINHA ÁGUA FRIA - ABNT NBR 5648 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	4	7,05	28,20	SINAPI -00818
10	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DN 50MM X 25MM EM PVC MARROM SOLDÁVEL - LINHA ÁGUA FRIA - ABNT NBR 5648 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	4	5,42	21,68	SINAPI -00813
11	CAP 50 MM EM PVC MARROM SOLDÁVEL - LINHA ÁGUA FRIA - ABNT NBR 5648 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	2	10,17	20,34	SINAPI -1194

Materiais de Reposição - PRPA

12	CAP DN 25 MM EM PVC MARROM SOLDÁVEL – LINHA ÁGUA FRIA - ABNT NBR 5648 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	2	1,61	3,22	SINAPI -1185
13	CARRAPETA EM PLÁSTICO DN 1/2", INCLUSO ARRUELA DE BORRACHA	UN	4	0,34	1,36	COTAÇÃO
14	CARRAPETA EM PLÁSTICO DN 3/4", INCLUSO ARRUELA DE BORRACHA	UN	4	0,35	1,40	COTAÇÃO
15	GRELHA ESCAMOTEÁVEL EM AÇO INOX COM CAIXILHO PARA RALO.	UN	2	29,00	58,00	COTAÇÃO
16	JOELHO EM PVC MARROM SOLDÁVEL, DN 25 MM X 90° - LINHA ÁGUA FRIA - ABNT NBR 5648 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	4	0,95	3,80	SINAPI -3529
17	JOELHO EM PVC MARROM SOLDÁVEL, DN 32 MM X 90° - LINHA ÁGUA FRIA - ABNT NBR 5648 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	4	2,84	11,36	SINAPI -3536
18	JOELHO EM PVC MARROM SOLDÁVEL, DN 40MM X 90° - LINHA ÁGUA FRIA - ABNT NBR 5648 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	4	6,74	26,96	SINAPI -3535
19	JOELHO EM PVC MARROM SOLDÁVEL, DN 50MM X 90° - LINHA ÁGUA FRIA - ABNT NBR 5648 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	4	7,30	29,20	SINAPI -3540
20	JOELHO EM PVC MARROM SOLDÁVEL, DN 60MM X 90° - LINHA ÁGUA FRIA - ABNT NBR 5648 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	4	31,68	126,72	SINAPI -3539
21	LUVA DE CORRER DN 25 MM EM PVC MARROM SOLDÁVEL - LINHA ÁGUA FRIA - ABNT NBR 5648 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	4	13,28	53,12	SINAPI -3873
22	LUVA DE CORRER DN 32 MM EM PVC MARROM SOLDÁVEL - LINHA ÁGUA FRIA - ABNT NBR 5648 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	4	31,77	127,08	SINAPI -38021
23	LUVA DE CORRER DN 40 MM EM PVC MARROM SOLDÁVEL - LINHA ÁGUA FRIA - ABNT NBR 5648 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	4	46,91	187,64	COTAÇÃO
24	LUVA DE CORRER DN 50 MM EM PVC MARROM SOLDÁVEL - LINHA ÁGUA FRIA - ABNT NBR 5648 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	4	36,06	144,24	SINAPI -3847
25	LUVA DE CORRER DN 60 MM EM PVC MARROM SOLDÁVEL - LINHA ÁGUA FRIA - ABNT NBR 5648 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	4	56,32	225,28	SINAPI -38022
26	LUVA DE REDUÇÃO 50X25 MM EM PVC MARROM SOLDÁVEL - LINHA ÁGUA FRIA - ABNT NBR 5648 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	4	6,32	25,28	SINAPI -38023
27	LUVA DE REDUÇÃO 60X50 MM EM PVC MARROM SOLDÁVEL - LINHA ÁGUA FRIA - ABNT NBR 5648 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	4	14,98	59,92	SINAPI -3850
28	LUVA DE UNIÃO DN 25 MM EM PVC MARROM SOLDÁVEL - LINHA ÁGUA FRIA - ABNT NBR 5648 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	6	11,58	69,48	SINAPI -9906
29	LUVA DE UNIÃO DN 32 MM EM PVC MARROM SOLDÁVEL - LINHA ÁGUA FRIA - ABNT NBR 5648 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	4	19,01	76,04	SINAPI -9895
30	LUVA DE UNIÃO DN 40 MM EM PVC MARROM SOLDÁVEL - LINHA ÁGUA FRIA - ABNT NBR 5648 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	4	37,03	148,12	SINAPI -9894
31	LUVA DE UNIÃO DN 50 MM EM PVC MARROM SOLDÁVEL - LINHA ÁGUA FRIA - ABNT NBR 5648 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	4	40,09	160,36	SINAPI -9897
32	LUVA DE UNIÃO DN 60 MM EM PVC MARROM SOLDÁVEL - LINHA ÁGUA FRIA - ABNT NBR 5648 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	4	100,92	403,68	SINAPI -9910
33	LUVA EM PVC MARROM SOLDÁVEL, DN 25 MM - LINHA ÁGUA FRIA - ABNT NBR 5648 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	6	1,02	6,12	SINAPI -3904
34	LUVA EM PVC MARROM SOLDÁVEL, DN 32 MM - LINHA ÁGUA FRIA - ABNT NBR 5648 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	4	2,50	10,00	SINAPI -3903
35	LUVA EM PVC MARROM SOLDÁVEL, DN 40 MM - LINHA ÁGUA FRIA - ABNT NBR 5648 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	4	5,10	20,40	SINAPI -3862
36	LUVA EM PVC MARROM SOLDÁVEL, DN 50 MM - LINHA ÁGUA FRIA - ABNT NBR 5648 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	4	5,98	23,92	SINAPI -3863
37	LUVA EM PVC MARROM SOLDÁVEL, DN 60 MM - LINHA ÁGUA FRIA - ABNT NBR 5648 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	4	15,58	62,32	SINAPI -3864
38	LUVA SIMPLES, EM PVC BRANCO, PONTA E BOLSA, DN 100MM – LINHA ESGOTO - ABNT NBR 5688 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	2	7,00	14,00	SINAPI -3899
39	PARAFUSO DE LATÃO 10MM, COM BUCHA PLÁSTICA S-10, PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO. REF: DECA, VONDER OU EQUIVALENTE	UN	8	4,51	36,08	SINAPI -11955
40	PARAFUSO DE LATÃO 12MM, COM BUCHA PLÁSTICA S-12, PARA FIXAÇÃO DE TANQUE DE LAVAR. REF: DECA, VONDER OU EQUIVALENTE	UN	4	0,15	0,60	SINAPI -11960
41	PLUG ROSCÁVEL, EM PVC BRANCO, DN 1/2", NORMA PeCP34, – LINHA ÁGUA FRIA - ABNT NBR 5648 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	4	4,72	18,88	COTAÇÃO
42	PLUG ROSCÁVEL, EM PVC BRANCO, DN 3/4", NORMA PeCP34, – LINHA ÁGUA FRIA - ABNT NBR 5648 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	4	1,07	4,28	SINAPI -4896
43	REGISTRO DE ESFERA, PASSAGEM PLENA, COM ALAVANCA, EM LIGA DE COBRE (BRONZE E LATÃO), CLASSE DE PRESSÃO 2 A 140 MCA, DN 1", ABNT NRB 14788. REF: DECA 1552.B.100 OU EQUIVALENTE	UN	1	51,69	51,69	SINAPI -6019
44	REGISTRO DE ESFERA, PASSAGEM PLENA, COM ALAVANCA, EM LIGA DE COBRE (BRONZE E LATÃO), CLASSE DE PRESSÃO 2 A 140 MCA, DN 2", ABNT NRB 14788. REF: DECA 1552.B.200 OU EQUIVALENTE	UN	1	123,89	123,89	SINAPI -6028
45	REGISTRO DE ESFERA, PASSAGEM PLENA, COM ALAVANCA, EM LIGA DE COBRE (BRONZE E LATÃO), CLASSE DE PRESSÃO 2 A 140 MCA, DN 3/4", ABNT NRB 14788. REF: DECA 1552.B.034 OU EQUIVALENTE	UN	1	79,90	79,90	SINAPI -6005
46	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA.	UN	10	41,69	416,90	COTAÇÃO
47	TÊ EM PVC MARROM SOLDÁVEL, DN 25 MM – LINHA ÁGUA FRIA – ABNT NBR 5648 – REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	4	1,61	6,44	SINAPI -7139
48	TÊ EM PVC MARROM SOLDÁVEL, DN 32 MM – LINHA ÁGUA FRIA – ABNT NBR 5648 – REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	4	5,37	21,48	SINAPI -7140

Materiais de Reposição - PRPA

49	TÊ EM PVC MARROM SOLDÁVEL, DN 40 MM – LINHA ÁGUA FRIA – ABNT NBR 5648 – REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	4	11,76	47,04	SINAPI -7141
50	TÊ EM PVC MARROM SOLDÁVEL, DN 50 MM – LINHA ÁGUA FRIA – ABNT NBR 5648 – REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	4	13,14	52,56	SINAPI -7142
51	TÊ EM PVC MARROM SOLDÁVEL, DN 60 MM – LINHA ÁGUA FRIA – ABNT NBR 5648 – REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	6	39,16	234,96	SINAPI -7143
52	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO.	UN	2	123,22	246,44	SINAPI -36796
53	TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA.	UN	2	78,94	157,88	SINAPI -13983
54	TORNEIRA PARA TANQUE.	UN	2	78,14	156,28	SINAPI -13417
55	DUCHA HIGIÊNICA.	UN	4	103,48	413,92	SINAPI -1370
56	TUBO EM PVC BRANCO, TIPO PONTA E BOLSA, DN 100 MM, BARRA COM 6 METROS – LINHA ESGOTO - ABNT NBR 5688 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	1	16,16	16,16	SINAPI -9836
57	TUBO EM PVC MARROM SOLDÁVEL, DN 25MM, BARRA 06 METROS, LINHA ÁGUA FRIA - ABNT NBR 5648 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	1	4,83	4,83	SINAPI -9868
58	TUBO EM PVC MARROM SOLDÁVEL, DN 32 MM, BARRA 06 METROS, LINHA ÁGUA FRIA - ABNT NBR 5648 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	1	10,84	10,84	SINAPI -9869
59	TUBO EM PVC MARROM SOLDÁVEL, DN 50 MM, BARRA 06 METROS, LINHA ÁGUA FRIA - ABNT NBR 5648 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	1	18,09	18,09	SINAPI -9875
60	TUBO EM PVC MARROM SOLDÁVEL, DN 60 MM, BARRA 06 METROS, LINHA ÁGUA FRIA - ABNT NBR 5648 - REF. TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	1	30,51	30,51	SINAPI -9873
62	SIFÃO METAL TIPO COPO 1.1/2 X 1.1/2"	UN	3	229,97	689,91	SINAPI -38637
63	SIFÃO METAL TIPO COPO 1 X 1.1/2"	UN	3	179,00	537,00	SINAPI -6136
64	SIFÃO METAL TIPO COPO 1.1/2 X 2"	UN	3	227,72	683,16	SINAPI -6150
<b>LISTA DE REPOSIÇÃO DE MATERIAIS DIVERSOS</b>						
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	BANCO DE DADOS
1	CANTONEIRA GALVANIZADA PRA FORRO DE GESSO.	UN	6	6,87	41,22	SINAPI -39572
2	CREMALHEIRA DENTADA PARA PORTÃO ELETRÔNICO.	UN	2	50,84	101,68	COTAÇÃO
3	DOBRADIÇA PARA PORTA DE MADEIRA.	UN	3	28,39	85,17	SINAPI -2432
4	DOBRADIÇA PARA PORTA CORTA-FOGO.	UN	3	39,91	119,73	COTAÇÃO
5	DOBRADIÇA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO.	UN	2	63,35	126,70	COTAÇÃO
	DOBRADIÇA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO.	UN	2	47,16	94,32	COTAÇÃO
6	FECHADURA COM MAÇANETA – INTERNA.	UN	4	114,65	458,60	SINAPI -3093
7	FECHADURA COM MAÇANETA – EXTERNA.	UN	2	134,08	268,16	SINAPI -38152
8	FECHADURA COM MAÇANETA – BANHEIRO.	UN	3	114,65	343,95	SINAPI -3099
9	FITA ANTIDERRAPANTE, NA COR PRETA, FABRICANTE: 3M, MODELO DE REFERÊNCIA: SAFETY WALK, LINHA DE USO GERAL. ROLO COM 20M X 5CM.	UN	1	118,76	118,76	COTAÇÃO
10	FITA PARA GESSO ACARTONADO, COMPOSTA POR DUAS CINTAS METÁLICAS, APLICADAS SOBRE PAPEL MICROPERFURADO, ROLO COM 30 METROS	M	30	2,94	88,20	SINAPI -39432
11	FITA PARA GESSO ACARTONADO, FABRICADO COM PAPEL MICROPERFURADO, ROLO COM 150 METROS – REFERENCIA: JT, FABRICANTE: GYPSUM OU EQUIVALENTE	M	150	0,33	49,50	SINAPI -39431
12	GUIA GALVANIZADA FORMATO "U" PARA PAREDE – DRY WALL.	M	90	11,12	1.000,80	SINAPI -39422
13	MANTA ASFÁLTICA, EM ASFALTO MODIFICADO, COM ACABAMENTO EM POLIURETANO, ROLO DE 10M X 1M X 4 MM	M²	10	76,56	765,60	SINAPI -4015
14	MASSA ACRILICA, GALÃO COM 6 KG – REF. METALATEX, MARCA SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE	KG	18	4,57	82,26	SINAPI -43651
15	MASSA CORRIDA PVA, REFERÊNCIA: SHERWIN WILLIANS, SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE, EMBALAGEM: LATA COM 25 KG. DEVERÁ APRESENTAR AS SEQUITNES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS; RENDIMENTO 40 M2/LATA 18L/DEMÃO; SÓLIDOS POR PESO 65%; SÓLIDOS POR VOLUME 42%.	KG	50	2,54	127,00	SINAPI -43626
16	MOLA HIDRÁULICA, DE PISO, PARA PORTA DE VIDRO.	UN	1	794,33	794,33	SINAPI -11499
17	MONTANTE GALVANIZADO FORMATO "C" PARA PAREDE DRY WALL, COM 3,00 M – REF. M75, FAB. LAFARGE GYPSUM OU EQUIVALENTE.	M	60	10,81	648,60	SINAPI -39421
18	PERFIL PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO, TIPO CANALETA, 70X20, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, COM ESPESSURA DE 0,50MM, BARRA MEDINDO 3 METROS.	M	90	8,18	736,20	SINAPI -39427
19	PISO TÁTIL, TIPO ALERTA EM CONCRETO	UN	30	15,07	452,10	SINAPI -36178
20	PISO TÁTIL, TIPO DIRECIONAL EM CONCRETO	UN	30	15,07	452,10	SINAPI -36178
21	PISO TÁTIL, TIPO ALERTA EM PVC	M²	3	206,84	620,52	SINAPI -38181
22	PISO TÁTIL, TIPO DIRECIONAL EM PVC	M²	3	206,84	620,52	SINAPI -38181
23	PLACA DE DRYWALL, STANDARDS (ST) e= 10 MM EM GESSO ACARTONADO.	M²	21,6	19,68	425,09	SINAPI -39412
24	PLACA DE FORRO e= 12,5 MM EM GESSO ACARTONADO.	M²	25,92	19,68	510,11	SINAPI -39412
25	PLACA DE DRYWALL, RESISTENTE A UMIDADE EM GESSO ACARTONADO, COR VERDE, e= 12,5 MM.	UN	10,8	28,78	310,82	SINAPI -39416
26	PORTA DE MADEIRA.	UN	4	236,77	947,08	SINAPI -10556
27	ASSENTO SANITÁRIO EM PLÁSTICO	UN	15	35,00	525,00	SINAPI – 377
28	PRIME PARA IMPRIMAÇÃO, LATA DE 18 LITROS. REF: IMPERMANTA PRIMER. FABRICANTE DENVER IMPERMEABILIZANTES OU EQUIVALENTE.	L	36	23,10	831,60	SINAPI -511
<b>SOMA TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>93.724,32</b>	
<b>BDI</b>					<b>17,73%</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$</b>	<b>110.341,65</b>	