



13	23645	KIT TESTE RÁPIDO IMUNOCROMATOGRÁFICO MULTIDOGRAS - DETECÇÃO: QUALITATIVA DE 10 PARÂMETROS (ANFETAMINA (AMP), BARBITÚRICOS (BAR), BENZODIAZEPÍNICOS (BZO), BENZOILECGONINA/COCAÍNA (COC), METANFETAMINA (M-AMP), METADONA (MTD), MORFINA (MOR), MARIJUANA (THC), ECSTASY (MDMA), ANTIDEPRESSIVOS TRICÍCLICO (TCA) EM URINA. Marca: BIOCON	Cx - 25 - Teste	30	1.250,00	37.500,00
Valor Total						R\$ 39.900,00

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS A presente Ata terá validade de 12 (doze) meses, contados a partir de sua publicação no Diário Oficial do Estado.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA GERÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Parágrafo Primeiro - O gerenciamento deste instrumento caberá à SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES – SEGE/MA, através da SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS - SARP, por meio da Unidade Gestora de Registro de Preços, consoantes Decreto nº 34.711, de 25 de março de 2019.

Parágrafo Segundo – A presente Ata de Registro de Preços poderá ser utilizada para aquisições do respectivo objeto, por qualquer órgão da Administração Pública Direta, Autárquica e Fundacional. **CLÁUSULA QUARTA – DO(S) LOCAL(IS) E PRAZO(S) DE ENTREGA** Parágrafo Primeiro – A Contratada fica obrigada a fornecer os produtos e/ou serviços nos endereços contidos na Ordem de Serviço emitida pelo Órgão Contratante.

Parágrafo Segundo – O prazo para o início de fornecimento dos produtos e/ou serviços será de acordo com a necessidade do Órgão participante, conforme consta no Edital e respectivo Termo de Referência. **CLÁUSULA QUINTA – DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA** A empresa beneficiária desta Ata de Registro de Preços será convocada a firmar contratações de fornecimento e/ou serviços, observadas as condições fixadas no Edital e respectivo Termo de Referência.

CLÁUSULA SEXTA – DA REVISÃO DE PREÇOS Os preços registrados manter-se-ão inalterados pelo período de vigência da presente Ata, admitida a revisão no caso de desequilíbrio da equação econômico-financeira inicial deste instrumento. **Parágrafo Primeiro** - Os preços registrados que sofrerem revisão, não ultrapassarão os preços praticados no mercado, mantendo-se a diferença percentual apurada entre o valor originalmente constante da proposta e aquele vigente no mercado à época do registro.

Parágrafo Segundo - Caso o preço registrado seja superior à média dos preços de mercado, o ÓRGÃO GERENCIADOR solicitará ao Fornecedor, mediante correspondência, redução do preço registrado, de forma a adequá-lo ao mercado. **CLÁUSULA SÉTIMA – DA ADESAO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS** Desde que devidamente justificada a vantagem, a ata de registro de preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador.

Parágrafo Primeiro - Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da ata de registro de preços, deverão consultar a fornecedor beneficiário e órgão gerenciador da ata, respectivamente, para manifestação sobre a possibilidade de adesão. **Parágrafo Segundo** - Caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador e órgãos par-

ticipantes. **Parágrafo Terceiro** - As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este artigo não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, não podendo ainda, exceder na totalidade, ao quintuplo do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

CLÁUSULA OITAVA – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Parágrafo Primeiro - A presente Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada de pleno direito, pelo ÓRGÃO GERENCIADOR, por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, e nas seguintes hipóteses: a) O Fornecedor descumprir as condições desta Ata de Registro de Preços;

b) Se recusar a assinar contrato, não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável c) Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado. d) Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 87 da Lei nº 8.666/1993, ou no art. 7º da Lei nº 10.520/2002.

Parágrafo Segundo – Ocorrendo cancelamento do preço registrado, o(s) Fornecedor(es) será(ão) comunicado(s) formalmente, através de documento que será juntado ao processo administrativo da presente Ata, após sua ciência. **Parágrafo Terceiro** No caso de recusa do Fornecedor em dar ciência da decisão, a comunicação será feita através de publicação no Diário Oficial do Estado do Maranhão, considerando-se cancelado o preço registrado a partir dela;

Parágrafo Quarto – A solicitação do Fornecedor para cancelamento dos preços registrados poderá não ser aceita pelo ÓRGÃO GERENCIADOR, facultando-se à este, neste caso, a aplicação das penalidades cabíveis.

CLÁUSULA NONA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS Parágrafo Primeiro - Todas as alterações que se fizerem necessárias serão registradas por intermédio de lavratura de Termo Aditivo ou Apostilamento à presente Ata de Registro de Preços, conforme o caso. **Parágrafo Segundo** - Integra esta Ata, o Edital do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2022 – SARP/MA e seus anexos e as propostas das empresas registradas nesta Ata.

Parágrafo terceiro - Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a Lei nº 8.666, de 21 de Junho de 1993, a Lei Complementar nº 123/2006, a Lei nº 10.520, de 17 de Julho de 2002 e o Decreto Estadual nº 36.184, de 21 de Setembro de 2020.

CLÁUSULA DÉCIMA - DO FORO Fica eleito o foro da comarca desta cidade de São Luís, capital do Estado do Maranhão, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente instrumento. E por estarem, assim, justas e contratadas, as partes assinam o presente. São Luís – MA, 08 de junho de 2022. Ítalo Reis Brown-Secretário Adjunto de Registro de Preços SARP/SEGE/ Gabriel Ruan Ferrão Chaves-CH3 COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS HOSPITALARES UNIPessoal LTDA.

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO MARANHÃO

ATA 007/2022. RESENHA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 007/2022-ALEMA. OBJETO: Registro de Preços para contratação de empresas especializadas no fornecimento de materiais e serviços comuns de engenharia para eventuais demandas, visando atender às necessidades de serviços essenciais de manutenção predial, corretiva e preventiva, incluindo reparos, adequações e ampliações do conjunto de edificações da Assembleia Legislativa do Estado do Maranhão. PARTES: O ESTADO DO MARANHÃO, através da ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO MARANHÃO e a empresa FORTEWS COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, a saber:



GRUPO 01 - MATERIAIS: CONSTRUÇÃO CIVIL

10,50% DE DESCONTO

ITEM	REFERENCIA		DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UND	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
	BANCO	CÓDIGO					
1.1	SINAPI	00000157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	10,00	186,45356	1.864,54
1.2	SINAPI	00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	1.000,00	1,1209875	1.120,99
1.3	SINAPI	00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	50,00	18,379899	918,99
1.4	SINAPI	00000344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	50,00	24,154081	1.207,70
1.5	SINAPI	00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	50,00	26,216161	1.310,81
1.6	SINAPI	00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	50,00	21,351657	1.067,58
1.7	SINAPI	00003313	ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	50,00	28,743641	1.437,18
1.8	SINAPI	00000368	AREIA PARA ATERRO-POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	24,00	59,486175	1.427,67
1.9	SINAPI	00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	24,00	63,45177083	1.522,84
1.10	SINAPI	00000367	AREIA GROSSA-POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	24,00	79,3149	1.903,56
1.11	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	24,00	55,52057917	1.332,49
1.12	SINAPI	00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	300,00	0,824861833	247,46
1.13	SINAPI	00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	500,00	1,5334214	766,71
1.14	SINAPI	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	500,00	2,5274979	1.263,75
1.15	SINAPI	00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	500,00	2,908213	1.454,11
1.16	SINAPI	00037553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	300,00	1,681466333	504,44
1.17	SINAPI	00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	300,00	2,7072855	812,19
1.18	SINAPI	00036880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	300,00	2,749589167	824,88
1.19	SINAPI	00034355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	500,00	2,3688681	1.184,43
1.20	SINAPI	00000130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	200,00	5,10789925	1.021,58
1.21	SINAPI	00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	200,00	4,103217	820,64
1.22	SINAPI	00036886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	500,00	0,8460256	423,01
1.23	SINAPI	00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	500,00	0,8989022	449,45
1.24	SINAPI	00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	100,00	33,33338	3.333,34
1.25	SINAPI	00007266	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	10,00	745,56006	7.455,60
1.26	SINAPI	00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	5.000,00	0,67682048	3.384,10
1.27	SINAPI	00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	5.000,00	0,7402724	3.701,36
1.28	SINAPI	00007268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	5.000,00	1,03638136	5.181,91
1.29	SINAPI	00034583	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	10,00	57,46616	574,66
1.30	SINAPI	00034584	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	10,00	42,142865	421,43
1.31	SINAPI	00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	30,00	27,38998333	821,70
1.32	SINAPI	00000013	ESTOPA	KG	20,00	12,53179	250,64
1.33	SINAPI	00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	24,00	94,74432708	2.273,86



1.34	SINAPI	00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	48,00	85,0361875	4.081,74
1.35	SINAPI	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	48,00	73,65719479	3.535,55
1.36	SINAPI	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	48,00	74,04838438	3.554,32
1.37	SINAPI	00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	48,00	69,5750625	3.339,60
1.38	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	200,00	0,68740475	137,48
1.39	SINAPI	00034753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	100,00	0,7508155	75,08
1.40	SINAPI	00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	3.000,00	0,6873958	2.062,19
1.41	SINAPI	00003733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	50,00	64,308435	3.215,42
1.42	SINAPI	00003731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, DADOS, COR NATURAL	M2	50,00	59,697753	2.984,89
1.43	SINAPI	00038137	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, RAMPA, NATURAL	M2	50,00	60,046624	3.002,33
1.44	SINAPI	00038135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	50,00	76,121182	3.806,06
1.45	SINAPI	00038138	LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL	M2	50,00	58,96797	2.948,40
1.46	SINAPI	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	100,00	4,8434715	484,35
1.47	SINAPI	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	10,00	102,009415	1.020,09
1.48	SINAPI	00034802	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A) FIO 2 MM	UN	2,00	1241,365	2.482,73
1.49	SINAPI	00004013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO=09 KN/M	M2	50,00	6,44042	322,02
1.50	SINAPI	00004012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO=21 KN/M	M2	50,00	14,435276	721,76
1.51	SINAPI	00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2	20,00	76,512655	1.530,25
1.52	SINAPI	00004796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	M2	20,00	211,675555	4.233,51
1.53	SINAPI	00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	50,00	75,232805	3.761,64
1.54	SINAPI	00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	50,00	36,907831	1.845,39
1.55	SINAPI	00010840	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOA/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	10,00	359,56088	3.595,61
1.56	SINAPI	00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	10,00	271,363105	2.713,63
1.57	SINAPI	00025980	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	20,00	346,743585	6.934,87
1.58	SINAPI	00010842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	10,00	391,96346	3.919,63
1.59	SINAPI	00021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	100,00	100,2751735	10.027,52
1.60	SINAPI	00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	100,00	118,433023	11.843,30
1.61	SINAPI	00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	10,00	232,6463	2.326,46
1.62	SINAPI	00038182	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	10,00	221,60558	2.216,06
1.63	SINAPI	00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	8,00	576,0376625	4.608,30
1.64	SINAPI	00038185	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	8,00	512,8819875	4.103,06



1.65	SINAPI	00034377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	2,00	191,05565	382,11
1.66	SINAPI	00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEMBANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	2,00	370,0288	740,06
1.67	SINAPI	00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	2,00	674,852375	1.349,70
1.68	SINAPI	00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	10,00	41,25413	412,54
1.69	SINAPI	00044396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	10,00	25,40189	254,02
1.70	SINAPI	00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	500,00	1,8401021	920,05
1.71	SINAPI	00037458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	M	50,00	5,467376	273,37
1.72	SINAPI	00037454	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X 1 MM	M	50,00	1,427704	71,39
1.73	SINAPI	00037455	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X 1,5 MM	M	50,00	2,41113	120,56
1.74	SINAPI	00037459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	M	20,00	7,6777575	153,56
1.75	SINAPI	00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	1.000,00	1,30076615	1.300,77
1.76	SINAPI	00034458	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	20,00	179,78044	3.595,61
1.77	SINAPI	00034480	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	20,00	378,236845	7.564,74
1.78	SINAPI	00007190	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	20,00	14,95366	299,07
1.79	SINAPI	00034425	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,00 M (SEM AMIANTO)	UN	20,00	145,17795	2.903,56
1.80	SINAPI	00010731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E = *1 CM	M2	20,00	36,32626	726,53
1.81	SINAPI	00004704	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 20 X 40 CM, E = *1 CM	M2	20,00	32,7834025	655,67
1.82	SINAPI	00010730	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 30 X 30, E = *1 CM	M2	20,00	35,120695	702,41
1.83	SINAPI	00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	20,00	69,2367525	1.384,74
1.84	SINAPI	00004708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2	20,00	131,7158075	2.634,32
1.85	SINAPI	00004712	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E = *1,5 A *2,5 CM	M2	20,00	64,3930125	1.287,86
1.86	SINAPI	00000134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	100,00	2,104503	210,45
1.87	SINAPI	00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	5,00	145,67557	728,38
1.88	SINAPI	00039696	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	M2	50,00	5,657832	282,89
1.89	SINAPI	00011621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	20,00	49,2388725	984,78
1.90	SINAPI	00004017	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 5 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	20,00	91,03224	1.820,64
1.91	SINAPI	00039323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	20,00	22,6206775	452,41
1.92	SINAPI	00011963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	50,00	7,857384	392,87
1.93	SINAPI	00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	50,00	1,977592	98,88
1.94	SINAPI	00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	1.000,00	0,1480509	148,05
1.95	SINAPI	00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	100,00	8,4179225	841,79



1.96	SINAPI	00011960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	1.000,00	0,1163321	116,33
1.97	SINAPI	00004333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	1.000,00	0,2115064	211,51
1.98	SINAPI	00004358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	200,00	1,68148125	336,30
1.99	SINAPI	00004329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	200,00	1,7977865	359,56
1.100	SINAPI	00036882	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *5 X 5* CM	M2	10,00	174,883895	1.748,84
1.101	SINAPI	00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	10,00	73,43475	734,35
						valor total:	190.919,49

GRUPO 02 - MATERIAIS: MADEIRAS

ITEM	REFERENCIA		DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UND	QUANT.	6,27% DE DESCONTO	
	BANCO	CÓDIGO				valor com desconto	valor unitário com desconto
2.1	SINAPI	00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	30,00	188,2773256	5.648,32
2.2	SINAPI	00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	20,00	116,6099617	2.332,20
2.3	SINAPI	00020001	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	20,00	145,7599917	2.915,20
2.4	SINAPI	00020212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	200,00	22,70403044	4.540,81
2.5	SINAPI	00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	200,00	13,29016416	2.658,03
2.6	SINAPI	00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	200,00	21,15350192	4.230,70
2.7	SINAPI	00004500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	100,00	19,45900411	1.945,90
2.8	SINAPI	00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	100,00	7,09920393	709,92
2.9	SINAPI	00001338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	40,00	43,0933048	1.723,73
2.10	SINAPI	00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	40,00	49,81585473	1.992,63
2.11	SINAPI	00001341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	40,00	47,9775751	1.919,10
2.12	SINAPI	00011134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	40,00	64,01430945	2.560,57
2.13	SINAPI	00011135	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 12 MM	M2	40,00	69,10876928	2.764,35
2.14	SINAPI	00011136	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 15 MM	M2	40,00	79,13178683	3.165,27



2.15	SINAPI	00034743	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 18 MM	M2	50,00	95,47881434	4.773,94
2.16	SINAPI	00011137	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	M2	50,00	108,4476721	5.422,38
2.17	SINAPI	00034746	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 4 MM	M2	50,00	35,16355934	1.758,18
2.18	SINAPI	00001360	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	M2	20,00	41,03358805	820,67
2.19	SINAPI	00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	M2	20,00	44,93181875	898,64
2.20	SINAPI	00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	20,00	77,24898545	1.544,98
2.21	SINAPI	00034659	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	20,00	55,6081344	1.112,16
2.22	SINAPI	00034514	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	20,00	61,5890457	1.231,78
2.23	SINAPI	00034667	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	20,00	40,65679345	813,14
2.24	SINAPI	00034664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	20,00	63,78185905	1.275,64
2.25	SINAPI	00034665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	20,00	79,18732185	1.583,75
2.26	SINAPI	00034671	CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	20,00	44,76591665	895,32
2.27	SINAPI	00034672	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	20,00	47,21320695	944,26
2.28	SINAPI	00034674	CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	30,00	76,58459597	2.297,54
2.29	SINAPI	00020205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	200,00	3,37793547	675,59
2.30	SINAPI	00004412	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	200,00	2,026770655	405,35
2.31	SINAPI	00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	200,00	2,525133065	505,03
2.32	SINAPI	00020213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	50,00	25,68333222	1.284,17
2.33	SINAPI	00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	50,00	34,0118051	1.700,59
2.34	SINAPI	00004472	VIGANAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	50,00	35,10825864	1.755,41
2.35	SINAPI	00006178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	M2	20,00	237,672567	4.753,45
2.36	SINAPI	00006182	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2* CM	M2	20,00	318,3881565	6.367,76
2.37	SINAPI	00003993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	50,00	121,394597	6.069,73
2.38	SINAPI	00003990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	20,00	22,83684585	456,74
2.39	SINAPI	00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	50,00	30,83323334	1.541,66
2.40	SINAPI	00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	50,00	5,1167207	255,84
2.41	SINAPI	00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	50,00	7,19883892	359,94
2.42	SINAPI	00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	50,00	18,77243186	938,62
2.43	SINAPI	00011844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	50,00	52,9724468	2.648,62
2.44	SINAPI	00004465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	50,00	44,01260864	2.200,63



2.45	SINAPI	00004470	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	50,00	121,8265048	6.091,33
2.46	SINAPI	00014580	PRANCHAO NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	50,00	91,3698786	4.568,49
2.47	SINAPI	00035274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	20,00	50,57998855	1.011,60
2.48	SINAPI	00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	20,00	107,3625599	2.147,25
2.49	SINAPI	00035276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	20,00	186,8043587	3.736,09
2.50	SINAPI	00039482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	10,00	620,539465	6.205,39
2.51	SINAPI	00039495	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	10,00	631,1834438	6.311,83
2.52	SINAPI	00039484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	10,00	620,539465	6.205,39
2.53	SINAPI	00039485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	10,00	620,539465	6.205,39
2.54	SINAPI	00039494	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	10,00	560,1248562	5.601,25
2.55	SINAPI	00039496	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	10,00	694,3002885	6.943,00
2.56	SINAPI	00039499	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	10,00	1176,666737	11.766,67
2.57	SINAPI	00011365	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	5,00	192,530793	962,65
2.58	SINAPI	00011366	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	5,00	204,668828	1.023,34



2.59	SINAPI	00004989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	2,00	327,9565835	655,91
						valor total:	165.833,86

GRUPO 03 - MATERIAIS: FERRAGENS

ITEM	REFERENCIA		DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UND	QUANT.	3 % DE DESCONTO	
	BANCO	CÓDIGO				valor com desconto	valor unitário com desconto
3.1	SINAPI	00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	20,00	17,593375	351,87
3.2	SINAPI	00002433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	20,00	5,960165	119,20
3.3	SINAPI	00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	20,00	10,234955	204,70
3.4	SINAPI	00011447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	20,00	20,218195	404,36
3.5	SINAPI	00011480	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO	CJ	10,00	121,89311	1.218,93
3.6	SINAPI	00003103	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	5,00	48,76966	243,85
3.7	SINAPI	00011481	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	20,00	31,32421	626,48
3.8	SINAPI	00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	10,00	73,78887	737,89
3.9	SINAPI	00038153	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	10,00	51,8174	518,17
3.10	SINAPI	00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	20,00	118,145515	2.362,91
3.11	SINAPI	00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	20,00	65,90374	1.318,07
3.12	SINAPI	00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	20,00	130,38643	2.607,73
3.13	SINAPI	00038151	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	20,00	85,65197	1.713,04



3.14	SINAPI	00011479	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	10,00	34,62512	346,25
3.15	SINAPI	00011468	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM	UN	10,00	13,02031	130,20
3.16	SINAPI	00038165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	10,00	70,35119	703,51
3.17	SINAPI	00011461	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	UN	10,00	10,8543	108,54
3.18	SINAPI	00003106	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA / MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	10,00	15,88569	158,86
3.19	SINAPI	00003107	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	10,00	8,60778	86,08
3.20	SINAPI	00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	500,00	0,2636072	131,80
3.21	SINAPI	00011467	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	UN	10,00	20,28658	202,87
3.22	SINAPI	00038169	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA, CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	CJ	10,00	80,63222	806,32
3.23	SINAPI	00011561	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	25,00	236,244664	5.906,12
3.24	SINAPI	00011560	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	5,00	182,3406	911,70
3.25	SINAPI	00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	20,00	29,135405	582,71
3.26	SINAPI	00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	20,00	44,90615	898,12
3.27	SINAPI	00005072	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	KG	20,00	41,54801	830,96
3.28	SINAPI	00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	20,00	26,453355	529,07
3.29	SINAPI	00005071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	20,00	23,61077	472,22
3.30	SINAPI	00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	20,00	23,78246	475,65
3.31	SINAPI	00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	10,00	33,22735	332,27
						valor total: 26.040,46	

GRUPO 05 - MATERIAIS: PRÉ-MOLDADOS

ITEM	REFERENCIA		DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UND	QUANT.	0,01 % DE DESCONTO	
	BANCO	CÓDIGO				valor com desconto	valor unitário com desconto
5.1	SINAPI	00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	10,00	158,2001784	1.582,00
5.2	SINAPI	00012544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	10,00	207,5982381	2.075,98



5.3	SINAPI	00012547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	10,00	279,2080764	2.792,08
5.4	SINAPI	00034556	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	1.000,00	4,442375718	4.442,38
5.5	SINAPI	00037873	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	500,00	4,525067448	2.262,53
5.6	SINAPI	00034568	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	500,00	4,879512	2.439,76
5.7	SINAPI	00040529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X *11 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	50,00	69,05769354	3.452,88
5.8	SINAPI	00041629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	10,00	527,5552392	5.275,55
5.9	SINAPI	00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	10,00	207,5982381	2.075,98
5.10	SINAPI	00041628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	10,00	415,1964762	4.151,96
5.11	SINAPI	00038599	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	200,00	5,517498195	1.103,50
5.12	SINAPI	00010605	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *10 X 10 X 10* CM	UN	100,00	5,02129782	502,13
5.13	SINAPI	00000672	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 20 X 6,5* CM	UN	100,00	16,10358948	1.610,36
5.14	SINAPI	00010583	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 22 X 15* CM	UN	50,00	15,52464738	776,23
5.15	SINAPI	00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	20,00	76,7963196	1.535,93
5.16	SINAPI	00003739	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	20,00	92,2737717	1.845,48
5.17	SINAPI	00003746	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	20,00	135,196979	2.703,94
5.18	SINAPI	00004107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	20,00	58,06969245	1.161,39
5.19	SINAPI	00004062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	20,00	30,1749822	603,50
5.20	SINAPI	00004061	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *45 X 12/18* CM (H X L1/L2)	UN	30,00	37,5712425	1.127,14
						valor total:	43.520,71

LOTE 07 - MATERIAIS: GRANITOS

ITEM	REFERENCIA		DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UND	QUANT.	0,01 % DE DESCONTO	
	BANCO	CÓDIGO				valor com desconto	valor unitário com desconto
7.1	SINAPI	00038364	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, COM CUBA INOX, FORMATO *120 X 60* CM, E= *2* CM	UN	10,00	842,1367779	8.421,37
7.2	SINAPI	00011692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M2	10,00	547,1322813	5.471,32
7.3	SINAPI	00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	10,00	672,0267906	6.720,27
7.4	SINAPI	00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	10,00	606,3363603	6.063,36



7.5	SINAPI	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	10,00	39,0720924	390,72
7.6	SINAPI	00041975	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	M2	20,00	85,2674724	1.705,35
7.7	SINAPI	00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	20,00	159,8780106	3.197,56
						valor total	31.969,95

GRUPO 11 - MATERIAL: ELÉTRICO

ITEM	REFERENCIA		DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UND	QUANT.	11 % DE DESCONTO	
	BANCO	CÓDIGO				valor com desconto	valor unitário com desconto
11.1	SINAPI	00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	100,00	16,720786	1.672,08
11.2	SINAPI	00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	100,00	25,817387	2.581,74
11.3	SINAPI	00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	100,00	35,681613	3.568,16
11.4	SINAPI	00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	100,00	49,689234	4.968,92
11.5	ORSE	00000419	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,0 MM2, 450/750V	M	500,00	3,9120484	1.956,02
11.6	ORSE	00003803	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V	M	500,00	4,5745644	2.287,28
11.7	ORSE	00003804	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	500,00	7,3087868	3.654,39
11.8	ORSE	00003806	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 450/750V	M	500,00	6,9407184	3.470,36
11.9	ORSE	00003283	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V	M	500,00	9,8432042	4.921,60
11.10	ORSE	00003284	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2, 450/750V	M	500,00	15,5850748	7.792,54
11.11	ORSE	00003162	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V	M	500,00	12,882394	6.441,20
11.12	ORSE	00003171	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 4,0 MM2, 450/750V	M	500,00	17,9827704	8.991,39
11.13	ORSE	00007850	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 6,0 MM2, 450/750V	M	500,00	27,5315092	13.765,75
11.14	ORSE	00004125	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 10MM², 0,6/1KV / 90° C (EPROTENAX-G7 OU SIMILAR)	M	1.000,00	12,9665257	12.966,53
11.15	ORSE	00006548	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 16MM², 0,6/1KV / 90° C (EPROTENAX-G7 OU SIMILAR)	M	1.000,00	19,455044	19.455,04
11.16	ORSE	00003810	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 25MM², 12/20KV / 90° C (EPROTENAX OU SIMILAR)	M	500,00	71,8259192	35.912,96
11.17	ORSE	00004117	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 35MM², 0,6/1KV / 90° C (EPROTENAX-G7 OU SIMILAR)	M	500,00	39,1204128	19.560,21
11.18	ORSE	00004118	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 50MM², 0,6/1KV / 90° C (EPROTENAX-G7 OU SIMILAR)	M	500,00	56,6825336	28.341,27
11.19	ORSE	00004120	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 95MM², 0,6/1KV / 90° C (EPROTENAX-G7 OU SIMILAR)	M	400,00	118,8545383	47.541,82
11.20	ORSE	00004121	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 120MM², 0,6/1KV / 90° C (EPROTENAX-G7 OU SIMILAR)	M	400,00	140,391804	56.156,72
11.21	ORSE	00004124	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 150MM², 0,6/1KV / 90° C (EPROTENAX-G7 OU SIMILAR)	M	300,00	163,6327003	49.089,81
11.22	ORSE	00004123	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 240MM², 0,6/1KV / 90° C (EPROTENAX-G7 OU SIMILAR)	M	200,00	280,573301	56.114,66
11.23	ORSE	00003815	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 70MM², 1KV / 90° C	M	400,00	84,7608855	33.904,35
11.24	SINAPI	00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	3.000,00	1,577436	4.732,31
11.25	SINAPI	00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	3.000,00	2,513380767	7.540,14
11.26	SINAPI	00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	3.000,00	2,513380767	7.540,14
11.27	SINAPI	00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	3.000,00	2,513380767	7.540,14
11.28	SINAPI	00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	2.000,00	4,4904327	8.980,87
11.29	SINAPI	00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	2.000,00	4,4904327	8.980,87



11.30	SINAPI	00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	2.000,00	4,4904327	8.980,87
11.31	SINAPI	00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	2.000,00	6,2781935	12.556,39
11.32	SINAPI	00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	2.000,00	6,2781935	12.556,39
11.33	SINAPI	00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	2.000,00	6,2781935	12.556,39
11.34	SINAPI	00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1.000,00	10,7370846	10.737,08
11.35	SINAPI	00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1.000,00	10,7370846	10.737,08
11.36	SINAPI	00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1.000,00	16,5420473	16.542,05
11.37	SINAPI	00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1.000,00	16,5420473	16.542,05
11.38	SINAPI	00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1.000,00	26,5429862	26.542,99
11.39	SINAPI	00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1.000,00	26,5429862	26.542,99
11.40	SINAPI	00039233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	500,00	36,4913528	18.245,68
11.41	SINAPI	00039233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	500,00	36,4913528	18.245,68
11.42	SINAPI	00039234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	500,00	53,5592032	26.779,60
11.43	SINAPI	00039234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	500,00	53,5592032	26.779,60
11.44	ORSE	00006477	CABO UTP-4 PARES-CATEGORIA 6 (P/CABEAM.ESTRUTURADO)	M	2.000,00	1,9139539	3.827,91
11.45	ORSE	00003033	CONECTOR BORNE SAK 6,0MM	UN	80,00	11,0420075	883,36
11.46	ORSE	00004858	BORNE SACK FUSIVEL 1-6,3A 8WA1 011-1SF12	UN	12,00	32,6007	391,21
11.47	SINAPI	00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	30,00	6,993323333	209,80
11.48	SINAPI	00001550	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	30,00	7,382253333	221,47
11.49	SINAPI	00011854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	50,00	9,222714	461,14
11.50	SINAPI	00011862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	20,00	12,934815	258,70
11.51	SINAPI	00011855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	20,00	19,30766	386,15
11.52	ORSE	00013454	CONECTOR SPLIT BOLT EM LATÃO ESTANHADO COM FURO VERTICAL Ø=10MM, PARA CABOS 35 A 70MM2 - TEL-5021	UN	21,00	34,96640476	734,29
11.53	ORSE	00006530	CONECTOR PARA CABO DE COBRE NU # 50MM² REF. GAR 6429 DA BURNDY OU ELETIC OU SIMILAR	UN	21,00	16,51034762	346,72
11.54	SINAPI	00011821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	20,00	9,08601	181,72
11.55	SINAPI	00001563	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	20,00	19,96003	399,20



11.56	SINAPI	00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	20,00	29,182655	583,65
11.57	ORSE	00002674	TERMINAL DE COMPRESSÃO PRÉ ISOLADO TIPO GARFO PARA CABO 2,5 MM2	UN	1.000,00	0,2734258	273,43
11.58	ORSE	00002675	TERMINAL DE COMPRESSÃO PRÉ ISOLADO TIPO GARFO PARA CABO 4,0 MM2	UN	1.000,00	0,5994239	599,42
11.59	ORSE	00007948	TERMINAL DE COMPRESSÃO PRÉ ISOLADO TIPO GARFO PARA CABO 6,0 MM2	UN	1.000,00	0,5994239	599,42
11.60	ORSE	00006909	TERMINAL DE COMPRESSÃO PRÉ ISOLADO TIPO OLHAL PARA CABO 4,0 MM2	UN	1.000,00	1,0936854	1.093,69
11.61	ORSE	00006910	TERMINAL DE COMPRESSÃO PRÉ ISOLADO TIPO PINO PARA CABO 4,0 MM2	UN	1.000,00	0,6730358	673,04
11.62	ORSE	00004668	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM2	UN	30,00	0,96743	29,02
11.63	ORSE	00004669	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 10 MM2	UN	60,00	1,041151667	62,47
11.64	ORSE	00004670	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2	UN	30,00	1,240956667	37,23
11.65	ORSE	00002676	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2	UN	30,00	1,71414	51,42
11.66	ORSE	00002677	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2	UN	30,00	1,93486	58,05
11.67	ORSE	00003559	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2	UN	21,00	3,365047619	70,67
11.68	ORSE	00006911	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM2	UN	18,00	4,185472222	75,34
11.69	ORSE	00003153	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM2	UN	12,00	5,163483333	61,96
11.70	ORSE	00004673	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 120 MM2	UN	12,00	7,256466667	87,08
11.71	ORSE	00003152	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 150 MM2	UN	12,00	25,08094167	300,97
11.72	ORSE	00003445	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 185 MM2	UN	12,00	35,64969167	427,80
11.73	SINAPI	00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	10,00	42,56959	425,70
11.74	ORSE	00004931	BARRAMENTO DE COBRE 2X11/4"	KG	5,00	110,21048	551,05
11.75	ORSE	00004912	BARRAMENTO DE ALTA TENSÃO EM VERGALHÃO DE COBRE NU 3/8"	KG	10,00	199,80856	1.998,09
11.76	ORSE	00013158	BARRAMENTO DE FASE TRIFÁSICO TIPO PENTE 12 LIGAÇÕES, TIGRE OU SIMILAR	M	20,00	33,231265	664,63
11.77	ORSE	00013159	BARRAMENTO NEUTRO E TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	20,00	38,594405	771,89
11.78	ORSE	00009326	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/ BARRAMENTO (PÁRA-RAIO)	UN	10,00	300,11245	3.001,12
11.79	ORSE	00000440	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	UN	5,00	439,57812	2.197,89
11.80	ORSE	00008326	CHAVE DE PARTIDA DIRETA P/ 2,00CV 380V-60HZ	UN	5,00	316,66556	1.583,33
11.81	SINAPI	00013354	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 25 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 7,5 CV E TENSÃO DE 380 V	UN	3,00	449,2542	1.347,76
11.82	SINAPI	00014057	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSÃO DE 220 V	UN	5,00	250,82336	1.254,12
11.83	ORSE	00012390	SOFT STARTER PARA MOTOR 20CV/220V-40CV/380V 61A SSW070061T5SZ, DA WEG OU SIMILAR	UN	3,00	3259,930567	9.779,79
11.84	ORSE	00003014	CONTATOR LC1-D1210 - TELEMECANICK OU SIMILAR	UN	5,00	398,56514	1.992,83
11.85	ORSE	00003015	CONTATOR LC1-D1810 - TELEMECANICK OU SIMILAR	UN	5,00	398,56514	1.992,83
11.86	SINAPI	00001625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	20,00	230,03207	4.600,64
11.87	SINAPI	00001614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	20,00	399,3964	7.987,93
11.88	SINAPI	00001615	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	10,00	1341,38842	13.413,88
11.89	SINAPI	00001613	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *110* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00	2202,0914	2.202,09
11.90	SINAPI	00012359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	3,00	190,9643333	572,89
11.91	ORSE	00004392	RELÉ TÉRMICO RW 27D ATÉ 63A	UN	3,00	295,1062	885,32
11.92	ORSE	00004377	CHAVE SOFT STARTS 3RW3 6A	UN	1,00	3737,8309	3.737,83
11.93	ORSE	00013862	CONTATOR 32 A, BOBINA DE 24 A 220VAC, COM CONTATO NA-NF , PARA FIXAÇÃO EM TRILHO.	UN	3,00	201,9113333	605,73



11.94	SINAPI	00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	UN	20,00	70,0697	1.401,39
11.95	ORSE	00009722	CORPO DA CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC P/ ATERRAMENTO D=300MM, REDONDA, H=300MM, REF: TEL-552 OU SIMILAR (SPDA)	UN	20,00	28,204545	564,09
11.96	ORSE	00000663	CONECTOR P/ HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"	UN	20,00	8,41317	168,26
11.97	ORSE	00003332	HASTE ATERRAMENTO 3/4" X 3000MM 1045/COBRE BURNDY GCWR19L30	UN	20,00	115,57362	2.311,47
11.98	ORSE	00009723	TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO D=300MM, C/ESCOTILHA QUADRADA E ARTICULADA, P/ CX.ATERRAMENTO, REF:TEL-536 OU SIMILAR (SPDA)	UN	6,00	178,6704667	1.072,02
11.99	SINAPI	00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	100,00	27,237026	2.723,70
11.100	ORSE	00012853	BATERIA ESTACIONÁRIA SELADA DF3000, 185AH, 12V FREEDOM OU SIMILAR	UN	2,00	1167,30175	2.334,60
11.101	ORSE	00001445	CADEADO 20MM, PADO OU SIMILAR	UN	30,00	9,89591	296,88
11.102	ORSE	00000425	CADEADO 40MM, PAPAIZ OU SIMILAR	UN	70,00	18,77149857	1.314,00
11.103	ORSE	00000427	CADEADO 50MM, PADO OU SIMILAR	UN	15,00	26,94267333	404,14
11.104	ORSE	00011429	CADEADO 60MM, PADO OU SIMILAR	UN	15,00	45,01976	675,30
11.105	ORSE	00006561	CHUMBADOR PARABOLT 1/2" X 5 1/2"	UN	50,00	2,954978	147,75
11.106	ORSE	00008212	CHUMBADOR PARABOLT Ø 1/4" X 2"	UN	50,00	2,208446	110,42
11.107	ORSE	00011096	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO COBRE NU 95 MM²	UN	3,00	170,0048333	510,01
11.108	ORSE	00010338	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "T" PARA CABO COBRE NU 35 MM²	UN	3,00	158,4378	475,31
11.109	ORSE	00010339	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO COBRE NU 50 MM²	UN	3,00	225,1433	675,43
11.110	ORSE	00010697	MOLDE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "TA" 70/70	M	3,00	131,453	394,36
11.111	ORSE	00010698	MOLDE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "XA" 70/70	M	3,00	126,1960667	378,59
11.112	ORSE	00011204	CARTUCHO P/ SOLDA EXOTERMICA NR 95	UN	30,00	21,03248	630,97
11.113	ORSE	00012350	CARTUCHO P/ SOLDA EXOTERMICA NR115	UN	20,00	34,17778	683,56
11.114	ORSE	00010701	CARTUCHO P/ SOLDA EXOTERMICA NR120	UN	20,00	27,868125	557,36
11.115	ORSE	00011203	CARTUCHO P/ SOLDA EXOTERMICA NR150	UN	20,00	32,600255	652,01
11.116	ORSE	00003605	DISJUNTOR BIPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	10,00	60,41587	604,16
11.117	ORSE	00003688	DISJUNTOR BIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	10,00	60,41587	604,16
11.118	ORSE	00003689	DISJUNTOR BIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	10,00	60,41587	604,16
11.119	ORSE	00012366	DISJUNTOR MONOPOLAR 4 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX11047 OU SIMILAR.	UN	15,00	27,64696	414,70
11.120	ORSE	00003599	DISJUNTOR MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	UN	36,00	6,309852778	227,15
11.121	ORSE	00003600	DISJUNTOR MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	UN	60,00	9,674893333	580,49
11.122	ORSE	00003678	DISJUNTOR MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	UN	60,00	9,674893333	580,49
11.123	ORSE	00003679	DISJUNTOR MONOPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	UN	60,00	9,674893333	580,49
11.124	ORSE	00003680	DISJUNTOR MONOPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	UN	36,00	9,675041667	348,30
11.125	ORSE	00003601	DISJUNTOR MONOPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	36,00	14,74383889	530,78



11.126	ORSE	00003681	DISJUNTOR MONOPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	24,00	14,74359167	353,85
11.127	ORSE	00000827	DISJUNTOR TRIPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	12,00	69,84868333	838,18
11.128	ORSE	00003694	DISJUNTOR TRIPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	24,00	27,34228333	656,21
11.129	ORSE	00003696	DISJUNTOR TRIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	24,00	80,86985	1.940,88
11.130	ORSE	00003697	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	24,00	83,70932083	2.009,02
11.131	ORSE	00003698	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	36,00	66,25234167	2.385,08
11.132	ORSE	00003699	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	24,00	69,84868333	1.676,37
11.133	ORSE	00000828	DISJUNTOR TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	36,00	83,42538611	3.003,31
11.134	ORSE	00003703	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	12,00	118,8335417	1.426,00
11.135	ORSE	00008830	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: MOELLER OU SIMILAR.	UN	12,00	474,2824833	5.691,39
11.136	ORSE	00009191	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, COM CAIXA MOLDADA, CORRENTE INTERRUPÇÃO 20KA	UN	3,00	363,0102333	1.089,03
11.137	ORSE	00003609	DISJUNTOR TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 22KA, REF.: SIEMENS QLH3 OU SIMILAR.	UN	3,00	399,6159333	1.198,85
11.138	ORSE	00003608	DISJUNTOR TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 65KA, REF.: SIEMENS 3VF22 OU SIMILAR.	UN	3,00	535,5931	1.606,78
11.139	ORSE	00004934	DISJUNTOR TRIPOLAR 630A 3VT8563	UN	1,00	1735,1796	1.735,18
11.140	ORSE	00010062	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	735,0866	735,09
11.141	SINAPI	00034729	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	2,00	1004,35165	2.008,70
11.142	SINAPI	00034734	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	2,00	1555,06585	3.110,13
11.143	ORSE	00011936	DISJUNTOR MOTOR REF. 3VR11 21 1EA10, DA SIEMENS OU SIMILAR	UN	6,00	191,0800333	1.146,48
11.144	ORSE	00010385	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 125A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.: SIEMENS 5SM3-3450 OU SIMILAR	UN	1,00	1482,7934	1.482,79
11.145	ORSE	00003620	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 40 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.: SIEMENS 5SM1 OU SIMILAR	UN	5,00	174,62156	873,11
11.146	ORSE	00003621	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.: SIEMENS 5SM1 OU SIMILAR	UN	3,00	190,3443	571,03
11.147	ORSE	00003618	DISJUNTOR BIPOLAR DR 20 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.: SIEMENS 5SM1 OU SIMILAR	UN	30,00	130,36987	3.911,10
11.148	ORSE	00007943	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UN	50,00	153,147996	7.657,40
11.149	ORSE	00003749	DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF. 5SM1 314-OMB SIEMENS OU SIMILAR	UN	40,00	164,4214925	6.576,86
11.150	ORSE	00007944	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UN	30,00	196,54849	5.896,45
11.151	SINAPI	00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	100,00	60,142373	6.014,24



11.152	SINAPI	00039470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	100,00	73,887088	7.388,71
11.153	SINAPI	00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	60,00	88,79915667	5.327,95
11.154	ORSE	00000072	ABRACADEIRA DE NYLON P/AMARRAÇÃO DE CABOS 100MM X 2,5MM	UN	1.000,00	0,063101	63,10
11.155	SINAPI	00000412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	3.000,00	1,240915133	3.722,75
11.156	SINAPI	00000410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	1.000,00	0,1892941	189,29
11.157	SINAPI	00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	2.000,00	0,2418753	483,75
11.158	SINAPI	00000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	2.000,00	1,19885225	2.397,70
11.159	SINAPI	00039131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	50,00	4,921522	246,08
11.160	SINAPI	00039129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	150,00	2,765764	414,86
11.161	SINAPI	00000393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	150,00	2,891966	433,79
11.162	SINAPI	00039133	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	50,00	6,45695	322,85
11.163	SINAPI	00000396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	110,00	5,531511818	608,47
11.164	SINAPI	00039134	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO	UN	50,00	8,612886	430,64
11.165	SINAPI	00039128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	50,00	2,57655	128,83
11.166	ORSE	00000451	CAIXA DE PVC 4" X 2", EMBUTIR, P/ELETRODUTO (PRETA)	UN	200,00	2,5239065	504,78
11.167	ORSE	00000452	CAIXA DE PVC 4" X 4", EMBUTIR, P/ELETRODUTO (PRETA)	UN	50,00	5,02672	251,34
11.168	SINAPI	00043098	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM	UN	2,00	93,2275	186,46
11.169	SINAPI	00043097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	UN	2,00	55,2334	110,47
11.170	SINAPI	00039773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	2,00	159,61705	319,23
11.171	SINAPI	00039771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	5,00	50,51996	252,60
11.172	SINAPI	00039773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	2,00	159,61705	319,23
11.173	ORSE	00009099	TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 10A, SISTEMA X	UN	50,00	7,781982	389,10
11.174	ORSE	00001118	INTERRUPTOR "SISTEMA X" 01 SEÇÃO SIMPLES COM PLACA	UN	50,00	10,095626	504,78
11.175	ORSE	00002241	TOMADA PARA LÓGICA, SISTEMA X, COM PLACA	UN	15,00	23,75647333	356,35
11.176	ORSE	00002245	TOMADA TELEFONE PADRÃO TELEBRÁS, "SISTEMA X"	UN	15,00	11,72545333	175,88
11.177	ORSE	00000505	CANAleta PLASTICA 20 X 10MM, SEM DIVISÓRIA (REF. 308 02, PIAL LEGRAND OU SIMILAR)	M	200,00	4,1854475	837,09
11.178	ORSE	00000506	CANAleta PLASTICA 50 X 20MM, COM DIVISÓRIA (REF. 300 24, PIAL LEGRAND OU SIMILAR)	M	50,00	10,46373	523,19
11.179	ORSE	00009100	TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 20A, SISTEMA X	UN	10,00	9,69566	96,96
11.180	ORSE	00013759	ACOPLADOR DE CAIXA PARA CANALETA 50X20MM, "SISTEMA X", REF.6750 52, PIAL LEGRAND OU SIMILAR	UN	50,00	5,731422	286,57
11.181	ORSE	00009434	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X4", SISTEMA "X", COM TAMPA	UN	50,00	7,613772	380,69
11.182	ORSE	00000484	CAIXA SOBREPOR 4" X 2", SISTEMA "X"	UN	50,00	7,150972	357,55
11.183	ORSE	00003643	COTOVELO EXTERNO P/ CANALETA 20 X 10MM (REF.309 92 SISTEMA "X", PIAL LEGRAND OU SIMILAR)	UN	50,00	0,662516	33,13
11.184	ORSE	00003645	COTOVELO EXTERNO P/ CANALETA 50 X 20MM (REF.299 02 SISTEMA "X", PIAL LEGRAND OU SIMILAR)	UN	50,00	3,691186	184,56
11.185	ORSE	00003642	COTOVELO INTERNO P/ CANALETA 20 X 10MM (REF.309 91 SISTEMA "X", PIAL LEGRAND OU SIMILAR)	UN	50,00	0,63101	31,55
11.186	ORSE	00003644	COTOVELO INTERNO P/ CANALETA 50 X 20MM (REF.299 03 SISTEMA "X", PIAL LEGRAND OU SIMILAR)	UN	50,00	3,407276	170,36



11.187	ORSE	00003655	DERIVAÇÃO EM T PARA CANALETA 50 X 20MM (REF.299 04 SISTEMA "X", PIAL LEGRAND OU SIMILAR)	UN	30,00	10,20088333	306,03
11.188	ORSE	00002662	DERIVAÇÃO PLÁSTICA (SISTEMA "X")	UN	30,00	4,67962	140,39
11.189	ORSE	00009104	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES, CONJUGADO COM UMA TOMADA (2P+T), ABNT, DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	UN	30,00	3,417896667	102,54
11.190	ORSE	00003652	LUVA PARA CANALETA 20 X 10MM (REF. 309 94 SISTEMA "X", PIAL LEGRAND OU SIMILAR)	UN	50,00	0,4628	23,14
11.191	ORSE	00003657	TAMPA DE EXTREMIDADE P/ CANALETA 50 X 20MM (REF.299 00 SISTEMA "X", PIAL LEGRAND OU SIMILAR)	UN	50,00	5,678734	283,94
11.192	SINAPI	00039345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	20,00	15,921655	318,43
11.193	SINAPI	00039343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	15,00	11,76758	176,51
11.194	SINAPI	00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	50,00	11,36797	568,40
11.195	SINAPI	00039338	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	UN	20,00	10,68445	213,69
11.196	SINAPI	00039336	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	15,00	9,559193333	143,39
11.197	SINAPI	00039337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	50,00	8,507688	425,38
11.198	SINAPI	00012019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	20,00	11,14725	222,95
11.199	SINAPI	00012020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	15,00	9,580553333	143,71
11.200	SINAPI	00039332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	UN	20,00	10,68445	213,69
11.201	SINAPI	00039330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	15,00	9,559193333	143,39
11.202	SINAPI	00039331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	50,00	8,507688	425,38
11.203	SINAPI	00039335	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	UN	20,00	9,60132	192,03
11.204	SINAPI	00039333	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	15,00	8,297173333	124,46
11.205	SINAPI	00039334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	50,00	7,624274	381,21
11.206	SINAPI	00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	20,00	2,492445	49,85
11.207	SINAPI	00038093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	20,00	2,45017	49,00
11.208	SINAPI	00038063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	15,00	9,885526667	148,28
11.209	SINAPI	00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	30,00	9,212093333	276,36
11.210	SINAPI	00038080	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	15,00	29,4768	442,15
11.211	SINAPI	00038071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	15,00	17,8356	267,53
11.212	SINAPI	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	30,00	8,05539	241,66
11.213	SINAPI	00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10,00	10,3062	103,06
11.214	SINAPI	00012147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	15,00	14,42808667	216,42
11.215	SINAPI	00038075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10,00	16,39469	163,95
11.216	ORSE	00009761	TOMADA EMBUTIR 3P+T, TIPO INDUSTRIAL, 32A, 220/240 REF:N-4249, COR AZUL, MARCA STECK OU SIMILAR	UN	5,00	40,80294	204,01
11.217	ORSE	00003454	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 4", TIPO KANALEX OU SIMILAR	M	100,00	73,371778	7.337,18
11.218	ORSE	00002965	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1 1/4", TIPO KANALEX OU SIMILAR	M	100,00	8,433996	843,40
11.219	ORSE	00006597	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/2", TIPO KANALEX OU SIMILAR	M	200,00	12,1988295	2.439,77
11.220	SINAPI	00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	300,00	1,735173667	520,55
11.221	SINAPI	00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	500,00	1,8718836	935,94
11.222	SINAPI	00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	200,00	3,217973	643,59
11.223	SINAPI	00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	150,00	8,17109	1.225,66
11.224	SINAPI	00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	150,00	7,435000667	1.115,25
11.225	SINAPI	00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	150,00	2,870962	430,64
11.226	SINAPI	00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	100,00	13,355607	1.335,56
11.227	SINAPI	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	4,07	3,575307125	14,55
11.228	SINAPI	00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	100,00	2,86046	286,05



11.229	ORSE	00000878	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, D=3 "	M	90,00	29,27724222	2.634,95
11.230	ORSE	00001405	LUVA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, D=3 "	UN	30,00	16,35286	490,59
11.231	ORSE	00000735	CURVA 90° ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, D=3 "	UN	30,00	25,17602333	755,28
11.232	SINAPI	00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	50,00	4,963708	248,19
11.233	SINAPI	00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	150,00	4,090796	613,62
11.234	SINAPI	00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	200,00	3,628085	725,62
11.235	SINAPI	00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	20,00	2,366065	47,32
11.236	SINAPI	00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	20,00	8,05539	161,11
11.237	ORSE	00001398	LUVA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, D= 1/2"	UN	20,00	0,86241	17,25
11.238	ORSE	00001399	LUVA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, D= 3/4"	UN	50,00	1,272522	63,63
11.239	ORSE	00001400	LUVA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, D=1 "	UN	100,00	1,766739	176,67
11.240	ORSE	00001402	LUVA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, D=1 1/2"	UN	200,00	3,7858375	757,17
11.241	ORSE	00001403	LUVA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, D=2 "	UN	100,00	5,478929	547,89
11.242	ORSE	00003828	TERMINAL DE CONEXÃO SPTF D=1" PARA TUBO METÁLICO FLEXÍVEL (REF. SEALTUBO OU SIMILAR)	UN	20,00	23,13555	462,71
11.243	ORSE	00003821	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL D=1" (REF. SEALTUBO OU SIMILAR)	M	30,00	10,04305667	301,29
11.244	SINAPI	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	200,00	10,4110865	2.082,22
11.245	SINAPI	00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	50,00	1,419728	70,99
11.246	ORSE	4856	BASE DIAZED 16A P/TRILHO	UN	15,00	73,61368	1.104,21
11.247	ORSE	4866	ANEL DIAZED 25A	UN	15,00	2,52404	37,86
11.248	ORSE	1038	FUSÍVEL DIAZED 2A A 25A	UN	90,00	9,454074444	850,87
11.249	SINAPI	3295	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	90,00	19,56022222	1.760,42
11.250	SINAPI	3302	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	60,00	20,44359667	1.226,62
11.251	SINAPI	3297	FUSIVEL NH 125 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	60,00	21,8317	1.309,90
11.252	SINAPI	3294	FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	30,00	22,15773667	664,73
11.253	SINAPI	3298	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	30,00	48,79543667	1.463,86
11.254	ORSE	265	BASE FUSÍVEL ATÉ 25A, PARA QUADRO DISTRIBUIÇÃO CIRCUITOS (DIAZED OU SIMILAR)	UN	20,00	73,61368	1.472,27
11.255	ORSE	266	BASE FUSÍVEL ATÉ 63A, PARA QUADRO DISTRIBUIÇÃO CIRCUITOS (DIAZED OU SIMILAR)	UN	12,00	93,594625	1.123,14
11.256	ORSE	268	BASE FUSÍVEL ATÉ 250A, PARA QUADRO DISTRIBUIÇÃO CIRCUITOS (NH 01 OU SIMILAR)	UN	10,00	101,15562	1.011,56
11.257	ORSE	2646	ELO FUSÍVEL 12 H 500MM	UN	9,00	11,35738889	102,22
11.258	SINAPI	5047	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	UN	9,00	269,5730889	2.426,16
11.259	SINAPI	3395	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *35* KV	UN	6,00	121,9982333	731,99
11.260	ORSE	7011	RELÉ PRIMÁRIO SOBRE CORRENTE TIPO BJ ATÉ 120A, CONJUNTO C/03 UNID, PARA DISJUNTOR PEQUENO VOLUME DE ÓLEO REF:PLC15-350-630	UN	3,00	1876,6006	5.629,80
11.261	SINAPI	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,00	178,1127333	534,34
11.262	SINAPI	4273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	3,00	323,3844667	970,15
11.263	ORSE	3852	MUFLA TERMINAL CONTRATIL À FRIO 12 / 20 KV	UN	6,00	925,4294167	5.552,58
11.264	ORSE	13573	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS E MUFLA INSTALAÇÃO INTERNA	UN	3,00	248,6363333	745,91



11.265	ORSE	10629	GRAMPO DE LINHA VIVA COM PARAFUSO DE APERTO E TERMINAL EM LIGA DE COBRE ESTANHADO PARA CABOS ENTRE 2 A 1/0AWG/8 A 2/0AWG	UN	3,00	13,86026667	41,58
11.266	SINAPI	38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	6,00	42,18006667	253,08
11.267	SINAPI	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	6,00	118,3077	709,85
11.268	ORSE	12921	PAINEL LED 85W DE SOBREPOR SLIM 0,60 X1,20	UN	5,00	686,49972	3.432,50
11.269	ORSE	13754	LÂMPADA LED 12W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA AUTOVOLT, E27, MARCA GLIGHT OU SIMILAR	UN	200,00	10,40054	2.080,11
11.270	ORSE	1345	LUMINÁRIA (CALHA) P/ LAMPADA FLUORESCENTE 2 X 40W/TUBULAR LED 18W A 20W	UN	30,00	41,26574	1.237,97
11.271	SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	200,00	18,140514	3.628,10
11.272	SINAPI	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	50,00	12,650994	632,55
11.273	ORSE	10816	RELÉ FOTOELÉTRICO RTF/82 127/220V, C/ BASE MÓVEL	UN	5,00	26,08056	130,40
11.274	SINAPI	39618	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1500 VA	UN	5,00	858,16648	4.290,83
11.275	SINAPI	39614	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 500 VA	UN	5,00	274,17874	1.370,89
11.276	SINAPI	732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN	5,00	1419,08186	7.095,41
11.277	SINAPI	740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	UN	5,00	7486,18516	37.430,93
11.278	SINAPI	761	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H	UN	2,00	7971,58315	15.943,17
11.279	ORSE	2830	BUCHA DE NYLON S-08	UN	200,00	0,1577525	31,55
11.280	ORSE	320	BUCHA DE NYLON S-10	UN	200,00	0,3049585	60,99
11.281	ORSE	321	BUCHA DE NYLON S-12	UN	200,00	0,3470555	69,41
11.282	SINAPI	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	3,00	563,3878	1.690,16
11.283	SINAPI	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2,00	829,7114	1.659,42
11.284	SINAPI	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	2,00	951,52125	1.903,04
11.285	SINAPI	39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	3,00	584,7982333	1.754,39
11.286	SINAPI	39758	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2,00	984,7316	1.969,46
11.287	ORSE	557	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA P/ATÉ 12 DISJUNTORES C/ BARRAMENTO, PADRÃO DIN, TIGRE OU SIMILAR	UN	5,00	287,09264	1.435,46
11.288	SINAPI	39806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	5,00	319,27326	1.596,37
11.289	ORSE	3636	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 300 X 100 X 3000MM, PESO, 3,67KG/M, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	90,00	301,2903156	27.116,13
11.290	ORSE	861	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 200 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	30,00	65,25331667	1.957,60
11.291	ORSE	4001	CURVA HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	8,00	76,0327	608,26
11.292	ORSE	3999	CURVA HORIZONTAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	8,00	56,7875625	454,30



11.293	ORSE	10044	EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "I", 38 X 38 MM, REF. CKP 116 OU SIMILAR	UN	64,00	2,397715625	153,45
11.294	ORSE	1676	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8" X 3/4" (REF. VL 1.68 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1.000,00	1,0411042	1.041,10
11.295	ORSE	3624	PERFILADO METÁLICO PERFURADO 38 X 38 X 6000MM, CHAPA 16, MOPA OU SIMILAR	UN	2,00	103,05755	206,12
11.296	ORSE	2422	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 3/8"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	M	24,00	13,59734583	326,34
11.297	ORSE	2234	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UN	16,00	16,9311375	270,90
11.298	ORSE	3292	CHUMBADOR PARABOLT 3/8" X 5"	UN	124,00	2,955087097	366,43
11.299	ORSE	4684	PORCA SEXTAVADA 3/8 "	UN	500,00	0,1682634	84,13
11.300	ORSE	207	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ELETRODUTO D= 3/4"	UN	500,00	0,5783932	289,20
11.301	ORSE	13323	PORCA SEXTAVADA 1/4", BICROMATIZADA	UN	140,00	0,241889286	33,86
11.302	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	UN	140,00	0,052573571	7,36
11.303	ORSE	212	ARRUELA DE PRESSÃO 3/8"	UN	500,00	0,262906	131,45
11.304	ORSE	2001	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	70,00	4,732257143	331,26
11.305	ORSE	2002	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2" (REF. VL 33 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	20,00	8,51819	170,36
11.306	ORSE	2003	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	120,00	4,311679167	517,40
11.307	ORSE	6596	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL Ø 2" EM PEAD, TIPO KANADUTO/SW (KANAFLEX OU SIMILAR)	M	200,00	8,5181455	1.703,63
11.308	ORSE	6527	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL Ø 3" EM PEAD, TIPO KANADUTO/SW (KANAFLEX OU SIMILAR)	M	200,00	12,4617355	2.492,35
valor total:							1.098.731,84

GRUPO 12 - MATERIAL: GESSO ACARTONADO

ITEM	REFERENCIA		DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UND	QUANT.	11 % DE DESCONTO	
	BANCO	CÓDIGO				valor com desconto	valor unitário com desconto
12.1	SINAPI	00039416	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E= 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	400,00	27,05829175	10.823,32
12.2	SINAPI	00039412	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	400,00	18,4980715	7.399,23
12.3	SINAPI	00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	5.000,00	0,08412992	420,65
12.4	SINAPI	00039436	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM	UN	5.000,00	0,13671112	683,56
12.5	SINAPI	00039440	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 35 MM	UN	5.000,00	0,16825984	841,30
12.6	SINAPI	00039442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2.000,00	0,14722825	294,46
12.7	SINAPI	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1.000,00	0,2103248	210,32
12.8	SINAPI	00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	250,00	3,4598572	864,96
12.9	SINAPI	00039433	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	KG	400,00	2,755262	1.102,10
12.10	SINAPI	00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1.000,00	3,0812601	3.081,26
12.11	SINAPI	00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	500,00	8,1816276	4.090,81



12.12	SINAPI	00039424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	500,00	4,85851	2.429,26
12.13	SINAPI	00039425	PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM ACO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	100,00	4,795409	479,54
12.14	SINAPI	00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	600,00	11,11566983	6.669,40
12.15	SINAPI	00039571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 3750 MM (L X C)	M	200,00	7,413967	1.482,79
12.16	SINAPI	00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	500,00	12,6089682	6.304,48
12.17	SINAPI	00039426	PERFIL RODAPE DE IMPERMEABILIZACAO, FORMATO L, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA DRYWALL, E = 0,5 MM, 220 X 3000 MM (H X C)	M	50,00	32,91576	1.645,79
12.18	SINAPI	00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	200,00	0,788718	157,74
12.19	SINAPI	00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	400,00	0,30498075	121,99
12.20	SINAPI	00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	200,00	2,765764	553,15
						valor total:	49.656,13

LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 014/2022/CPL/SRP. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3640/2021-AL. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Lei nº 8.666/93, Lei Federal 10.520/2002 e demais normas legais aplicáveis. FORO: Fica eleito o Foro de São Luís/MA. ASSINATURAS: Presidente da Assembleia Legislativa do Maranhão Dep. Othelino Neto e o Senhor LEONARDO AGUIAR RIBEIRO.

ATA 008/2022. RESENHA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 008/2022-ALEMA. OBJETO: Registro de Preços para contratação de empresas especializadas no fornecimento de materiais e serviços comuns de engenharia para eventuais demandas, visando atender às necessidades de serviços essenciais de manutenção predial, corretiva e preventiva, incluindo reparos, adequações e ampliações do conjunto de edificações da Assembleia Legislativa do Estado do Maranhão. PARTES: O ESTADO DO MARANHÃO, através da ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO MARANHÃO e a empresa PHB SANTANA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, a saber:

GRUPO 04 - MATERIAIS: HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS

ITEM	REFERENCIA		DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UND	QUANT.	11 % DE DESCONTO	
	BANCO	CÓDIGO				RS UNIT	RS TOTAL
4.1	SINAPI	00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	10,00	24,5818	245,82
4.2	SINAPI	00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	UN	10,00	6,23	62,30
4.3	SINAPI	00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	10,00	15,6462	156,46
4.4	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	10,00	47,9354	479,35
4.5	SINAPI	00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	30,00	57,0045	1.710,14
4.6	SINAPI	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	50,00	26,789	1.339,45
4.7	SINAPI	00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	5,00	36,0272	180,14
4.8	SINAPI	00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	20,00	242,881	4.857,62
4.9	SINAPI	00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	10,00	129,94	1.299,40
4.10	SINAPI	00010421	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA COLORIDA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	10,00	142,7827	1.427,83
4.11	SINAPI	00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	10,00	408,7948	4.087,95
4.12	SINAPI	00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	10,00	7,0043	70,04
4.13	SINAPI	00001746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	2,00	184,5415	369,08
4.14	SINAPI	00001748	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M	UN	2,00	245,3908	490,78
4.15	SINAPI	00001749	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UN	2,00	355,5283	711,06



4.16	SINAPI	00037412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UN	2,00	180,3852	360,77
4.17	SINAPI	00001745	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M	UN	2,00	214,4989	429,00
4.18	SINAPI	00001750	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	2,00	501,2658	1.002,53
4.19	SINAPI	00000107	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	100,00	0,7832	78,32
4.20	SINAPI	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	40,00	0,9701	38,80
4.21	SINAPI	00000108	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	20,00	2,0114	40,23
4.22	SINAPI	00000097	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	4,00	15,9933	63,97
4.23	SINAPI	00000098	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	4,00	21,5558	86,22
4.24	SINAPI	00000099	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,00	26,1393	52,28
4.25	SINAPI	00000295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	UN	50,00	1,7622	88,11
4.26	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	50,00	1,8245	91,23
4.27	SINAPI	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	50,00	2,581	129,05
4.28	SINAPI	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	50,00	3,2396	161,98
4.29	SINAPI	00000828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100,00	0,4717	47,17
4.30	SINAPI	00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100,00	0,9968	99,68
4.31	SINAPI	00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100,00	2,1627	216,27
4.32	SINAPI	00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100,00	3,56	356,00
4.33	SINAPI	00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100,00	5,9897	598,97
4.34	SINAPI	00000823	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100,00	18,0403	1.804,03
4.35	SINAPI	00001191	CAP PVC, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	40,00	1,2015	48,06
4.36	SINAPI	00001185	CAP PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	40,00	1,3706	54,82
4.37	SINAPI	00001189	CAP PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	2,3674	23,67
4.38	SINAPI	00001193	CAP PVC, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	4,5657	45,66
4.39	SINAPI	00001194	CAP PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	32,00	8,6419	276,54
4.40	SINAPI	00001195	CAP PVC, SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	12,994	103,95
4.41	SINAPI	00001204	CAP PVC, SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	23,6384	189,11
4.42	SINAPI	00001367	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	4,00	215,7716	863,09
4.43	SINAPI	00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	10,00	7,0488	70,49
4.44	SINAPI	00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	50,00	2,6166	130,83
4.45	SINAPI	00001923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	50,00	4,2898	214,49
4.46	SINAPI	00001929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	50,00	7,0221	351,11
4.47	SINAPI	00001930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	20,00	13,6081	272,16
4.48	SINAPI	00001924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	20,00	23,4604	469,21



4.49	SINAPI	00001922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAREL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	20,00	34,8435	696,87
4.50	SINAPI	00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	50,00	3,3909	169,55
4.51	SINAPI	00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	50,00	7,7163	385,82
4.52	SINAPI	00001958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	20,00	13,706	274,12
4.53	SINAPI	00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	20,00	16,7142	334,28
4.54	SINAPI	00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	20,00	41,3049	826,10
4.55	SINAPI	00001960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	20,00	58,7311	1.174,62
4.56	SINAPI	00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	5,00	4,2008	21,00
4.57	SINAPI	00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	5,00	3,4621	17,31
4.58	SINAPI	00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	3,0705	30,71
4.59	SINAPI	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	2,0292	20,29
4.60	SINAPI	00038190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	80,00	216,8752	17.350,02
4.61	SINAPI	00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	50,00	43,6723	2.183,62
4.62	SINAPI	00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	50,00	4,5746	228,73
4.63	SINAPI	00003516	JOELHO PVC, SOLDAREL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,00	0,9523	11,43
4.64	SINAPI	00003517	JOELHO PVC, SOLDAREL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,00	3,3375	66,75
4.65	SINAPI	00003515	JOELHO PVC, SOLDAREL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	6,2745	125,49
4.66	SINAPI	00020147	JOELHO PVC, SOLDAREL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	6,7551	135,10
4.67	SINAPI	00003524	JOELHO PVC, SOLDAREL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	8,01	160,20
4.68	SINAPI	00003528	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,00	7,5383	90,46
4.69	SINAPI	00037951	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,00	1,9491	23,39
4.70	SINAPI	00003518	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,00	2,8569	34,28
4.71	SINAPI	00003519	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,00	6,7729	81,27
4.72	SINAPI	00003520	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	40,00	7,5917	303,67
4.73	SINAPI	00037950	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,00	46,7606	935,21
4.74	SINAPI	00037949	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,00	1,7088	34,18
4.75	SINAPI	00003526	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,00	2,2962	45,92
4.76	SINAPI	00003509	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,00	5,9719	119,44
4.77	SINAPI	00003542	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	80,00	0,5874	46,99
4.78	SINAPI	00003529	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	80,00	0,8099	64,79
4.79	SINAPI	00003536	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	80,00	2,4119	192,95
4.80	SINAPI	00003535	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	32,00	5,7316	183,41



4.81	SINAPI	00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	40,00	6,2033	248,13
4.82	SINAPI	00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	32,00	26,9136	861,24
4.83	SINAPI	00003499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	40,00	0,979	39,16
4.84	SINAPI	00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	40,00	1,6554	66,22
4.85	SINAPI	00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	40,00	4,7882	191,53
4.86	SINAPI	00003502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	40,00	6,8085	272,34
4.87	SINAPI	00003477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	31,5772	631,54
4.88	SINAPI	00003511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	101,015	2.020,30
4.89	SINAPI	00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,00	14,8363	296,73
4.90	SINAPI	00003660	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	21,3867	213,87
4.91	SINAPI	00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,00	8,0812	161,62
4.92	SINAPI	00010427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	5,00	302,5822	1.512,91
4.93	SINAPI	00010428	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLORIDA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	5,00	311,7581	1.558,79
4.94	SINAPI	00003854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00	8,5262	426,31
4.95	SINAPI	00003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00	11,2852	564,26
4.96	SINAPI	00038021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25,00	26,9848	674,62
4.97	SINAPI	00003847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	30,6338	612,68
4.98	SINAPI	00038022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	47,8464	956,93
4.99	SINAPI	00003893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,00	15,4237	385,59
4.100	SINAPI	00003848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,00	9,3717	234,29
4.101	SINAPI	00003895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,00	10,1994	254,99
4.102	SINAPI	00003861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00	0,712	35,60
4.103	SINAPI	00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00	0,8633	43,17
4.104	SINAPI	00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00	2,1271	106,36
4.105	SINAPI	00003862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00	4,3254	216,27
4.106	SINAPI	00003863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00	5,0819	254,10
4.107	SINAPI	00003864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00	13,2343	661,72
4.108	SINAPI	00003865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	23,0243	460,49
4.109	SINAPI	00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,00	5,785	144,63
4.110	SINAPI	00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,00	1,2193	30,48
4.111	SINAPI	00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,00	2,6344	65,86
4.112	SINAPI	00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,00	4,9929	124,82
4.113	SINAPI	00003855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	20,00	5,6515	113,03
4.114	SINAPI	00003874	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	20,00	6,0075	120,15
4.115	SINAPI	00003868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	60,00	1,4151	84,91
4.116	SINAPI	00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	60,00	4,0673	244,04
4.117	SINAPI	00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	60,00	4,9395	296,37



4.118	SINAPI	00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	60,00	12,727	763,62
4.119	SINAPI	00038023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	60,00	5,3667	322,00
4.120	SINAPI	00037986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDABEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	60,00	1,5486	92,92
4.121	SINAPI	00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	60,00	13,2521	795,13
4.122	SINAPI	00020167	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	60,00	4,9217	295,30
4.123	SINAPI	00020168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	60,00	7,7163	462,98
4.124	SINAPI	00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	60,00	10,9292	655,75
4.125	SINAPI	00003856	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	60,00	1,9046	114,28
4.126	SINAPI	00003906	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	60,00	1,7978	107,87
4.127	SINAPI	00003860	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	60,00	5,9007	354,04
4.128	SINAPI	00003905	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	60,00	13,0563	783,38
4.129	SINAPI	00003871	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	60,00	27,1005	1.626,03
4.130	SINAPI	00044020	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	UN	5,00	558,1457	2.790,73
4.131	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	10,00	19,7847	197,85
4.132	SINAPI	00004895	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	10,00	0,6052	6,05
4.133	SINAPI	00004896	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	0,9078	9,08
4.134	SINAPI	00011737	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	UN	10,00	9,8167	98,17
4.135	SINAPI	00011738	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	10,00	12,3799	123,80
4.136	SINAPI	00011709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	10,00	53,4801	534,80
4.137	SINAPI	00011710	RALO FOFO SEMIESFERICO, 200 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	10,00	122,9357	1.229,36
4.138	SINAPI	00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	10,00	7,4137	74,14
4.139	SINAPI	00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	5,00	38,9464	194,73
4.140	SINAPI	00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	5,00	23,3892	116,95
4.141	SINAPI	00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	5,00	193,5661	967,83
4.142	SINAPI	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	5,00	234,3459	1.171,73
4.143	SINAPI	00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	5,00	24,6708	123,35
4.144	SINAPI	00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	UN	5,00	488,2896	2.441,45
4.145	SINAPI	00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	10,00	173,995	1.739,95
4.146	SINAPI	00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	3,6045	36,05
4.147	SINAPI	00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	6,7729	67,73
4.148	SINAPI	00007121	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	10,7957	107,96
4.149	SINAPI	00007137	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	9,7188	97,19
4.150	SINAPI	00007138	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	10,00	1,0413	10,41



4.151	SINAPI	00007139	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	10,00	1,3706	13,71
4.152	SINAPI	00007140	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	10,00	4,5657	45,66
4.153	SINAPI	00007141	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	10,00	9,9858	99,86
4.154	SINAPI	00007142	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	10,00	11,1606	111,61
4.155	SINAPI	00011762	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UN	5,00	35,0126	175,06
4.156	SINAPI	00036795	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENÇA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO	UN	5,00	1053,6176	5.268,09
4.157	SINAPI	00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	5,00	73,8255	369,13
4.158	SINAPI	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	100,00	13,35	1.335,00
4.159	SINAPI	00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	100,00	34,1493	3.414,93
4.160	SINAPI	00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	100,00	4,8149	481,49
4.161	SINAPI	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	100,00	8,1969	819,69
4.162	SINAPI	00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	100,00	11,8281	1.182,81
4.163	SINAPI	00009867	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	100,00	3,1951	319,51
4.164	SINAPI	00009868	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	100,00	4,1029	410,29
4.165	SINAPI	00009869	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	100,00	9,2115	921,15
4.166	SINAPI	00009874	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	100,00	13,4123	1.341,23
4.167	SINAPI	00009875	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	100,00	15,3614	1.536,14
4.168	SINAPI	00009871	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	100,00	43,4231	4.342,31
4.169	SINAPI	00009906	UNIAO PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100,00	9,8434	984,34
4.170	SINAPI	00009895	UNIAO PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100,00	16,1446	1.614,46
4.171	SINAPI	00009894	UNIAO PVC, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100,00	31,4526	3.145,26
4.172	SINAPI	00009897	UNIAO PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100,00	34,0603	3.406,03
4.173	SINAPI	00009910	UNIAO PVC, SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100,00	85,7248	8.572,48
4.174	SINAPI	00000110	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	5,00	7,7786	38,89
4.175	SINAPI	00000109	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	5,00	3,8359	19,18
4.176	SINAPI	00000111	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	5,00	8,9712	44,86
4.177	SINAPI	00000112	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	5,00	4,8772	24,39
4.178	SINAPI	00000113	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	5,00	13,2521	66,26
4.179	SINAPI	00000104	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	5,00	19,2685	96,34
4.180	SINAPI	00000102	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	5,00	31,6395	158,20
4.181	SINAPI	00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN	5,00	54,6371	273,19
4.182	SINAPI	00011751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	UN	5,00	98,1314	490,66
4.183	SINAPI	00011750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	UN	5,00	81,435	407,18
4.184	SINAPI	00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	5,00	35,0571	175,29
4.185	SINAPI	00011747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	UN	5,00	151,3178	756,59
4.186	SINAPI	00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	5,00	40,4683	202,34
4.187	SINAPI	00010410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	5,00	113,5284	567,64



4.188	SINAPI	00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	5,00	380,5373	1.902,69
4.189	SINAPI	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	5,00	266,1011	1.330,51
4.190	SINAPI	00038643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	5,00	43,4943	217,47
4.191	SINAPI	00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	5,00	59,4164	297,08
4.192	SINAPI	00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	UN	5,00	54,735	273,68
4.193	SINAPI	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	10,00	278,0004	2.780,00
4.194	SINAPI	00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	10,00	66,7055	667,06
4.195	SINAPI	00011868	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	469,7064	939,41
4.196	SINAPI	00037104	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	982,3731	1.964,75
4.197	SINAPI	00038426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	5,00	23,1044	115,52
4.198	SINAPI	00038423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	5,00	52,4032	262,02
4.199	SINAPI	00038421	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	5,00	24,742	123,71
4.200	SINAPI	00020159	JOELHO COM VISITA, PVC SERIE R, 90 GRAUS, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	5,00	49,8667	249,33
4.201	SINAPI	00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	4,3432	21,72
4.202	SINAPI	00010836	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	17,4796	87,40
4.203	SINAPI	00003531	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	2,4742	12,37
4.204	SINAPI	00003522	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	3,6846	18,42
4.205	SINAPI	00003527	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	12,6647	63,32
4.206	SINAPI	00003475	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	4,2542	21,27
4.207	SINAPI	00003485	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	13,5903	67,95
4.208	SINAPI	00003534	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	5,3756	26,88
4.209	SINAPI	00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	2,6967	13,48
4.210	SINAPI	00020148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	5,00	4,183	20,92
4.211	SINAPI	00020149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	5,00	6,4792	32,40
4.212	SINAPI	00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	5,00	15,1211	75,61
4.213	SINAPI	00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	5,00	28,4088	142,04
4.214	SINAPI	00003503	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	8,1524	40,76
4.215	SINAPI	00003478	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	72,5617	362,81
4.216	SINAPI	00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	15,9043	79,52
4.217	SINAPI	00010909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	25,365	126,83
4.218	SINAPI	00003669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	10,8669	54,33



4.219	SINAPI	00020138	JUNCAO DE REDUCAO SIMPLES, COM BOLSA PARA ANEL, PVC LEVE, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	54,0052	270,03
4.220	SINAPI	00020139	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	5,00	90,7355	453,68
4.221	SINAPI	00003668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDABEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	35,9738	179,87
4.222	SINAPI	00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	5,00	53,5335	267,67
4.223	SINAPI	00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	5,00	50,0002	250,00
4.224	SINAPI	00020145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	5,00	141,8838	709,42
4.225	SINAPI	00020146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	5,00	159,9953	799,98
4.226	SINAPI	00020140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	5,00	6,3724	31,86
4.227	SINAPI	00020141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	5,00	11,1784	55,89
4.228	SINAPI	00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	5,00	34,2116	171,06
4.229	SINAPI	00003661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	11,8904	59,45
4.230	SINAPI	00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	15,13	75,65
4.231	SINAPI	00003530	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	252,2794	1.261,40
4.232	SINAPI	00007118	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	27,4832	137,42
4.233	SINAPI	00007117	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	24,4305	122,15
4.234	SINAPI	00007098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	3,3998	17,00
4.235	SINAPI	00007110	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	59,7724	298,86
4.236	SINAPI	00007123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	4,3788	21,89
4.237	SINAPI	00007135	TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	5,1175	25,59
4.238	SINAPI	00037947	TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	5,1887	25,94
4.239	SINAPI	00007103	TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	11,8815	59,41
4.240	SINAPI	00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	14,5782	72,89
4.241	SINAPI	00011655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	13,9196	69,60
4.242	SINAPI	00011656	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	14,5604	72,80
4.243	SINAPI	00037948	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	2,9459	14,73
4.244	SINAPI	00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	6,4703	32,35
4.245	SINAPI	00011657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	12,6914	63,46
4.246	SINAPI	00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	12,9317	64,66
4.247	SINAPI	00007143	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	5,00	33,2682	166,34
4.248	SINAPI	00007144	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	5,00	66,5453	332,73
4.249	SINAPI	00020179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	5,00	47,8197	239,10
4.250	SINAPI	00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	5,00	42,2572	211,29
4.251	SINAPI	00020180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	5,00	77,6525	388,26
4.252	SINAPI	00020181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	5,00	115,1927	575,96



4.253	SINAPI	00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	5,00	27,6968	138,48
4.254	SINAPI	00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	5,00	35,7157	178,58
4.255	SINAPI	00009866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	5,00	21,4668	107,33
4.256	SINAPI	00009857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	M	5,00	103,24	516,20
4.257	SINAPI	00009864	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL	M	5,00	124,6356	623,18
4.258	SINAPI	00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	5,00	32,9478	164,74
4.259	SINAPI	00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	5,00	14,3468	71,73
4.260	SINAPI	00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	5,00	18,8057	94,03
4.261	SINAPI	00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5,00	25,9168	129,58
						valor total:	151.656,46

GRUPO 08 - MATERIAIS: PINTURA

11 % DE DESCONTO

ITEM	REFERENCIA BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UND	QUANT.	RS UNIT	RS TOTAL
8.1	SINAPI	00038381	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	UN	30,00	7,5472	226,42
8.2	SINAPI	00004047	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	50,00	10,6622	533,11
8.3	SINAPI	00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	50,00	18,9125	945,63
8.4	SINAPI	00007344	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	GL	50,00	66,9102	3.345,51
8.5	SINAPI	00040514	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, SEM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	L	300,00	26,8157	8.044,71
8.6	SINAPI	00004056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	50,00	21,36	1.068,00
8.7	SINAPI	00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	200,00	8,9712	1.794,24
8.8	SINAPI	00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	500,00	14,418	7.209,00
8.9	SINAPI	00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	800,00	21,5024	17.201,92
8.10	SINAPI	00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	500,00	56,0522	28.026,10
8.11	SINAPI	00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	500,00	30,0553	15.027,65
8.12	SINAPI	00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	500,00	28,0617	14.030,85
8.13	SINAPI	00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	500,00	27,1717	13.585,85
8.14	SINAPI	00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	500,00	27,5455	13.772,75
8.15	SINAPI	00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	500,00	8,9712	4.485,60
8.16	SINAPI	00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	500,00	14,0709	7.035,45
8.17	SINAPI	00007306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	500,00	33,1703	16.585,15
8.18	SINAPI	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	50,00	29,3077	1.465,39
8.19	SINAPI	00038122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	100,00	9,8256	982,56
8.20	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	500,00	1,6554	827,70
8.21	SINAPI	00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	500,00	1,958	979,00
8.22	SINAPI	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	500,00	0,4628	231,40
8.23	SINAPI	00000140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	KG	20,00	19,8203	396,41
8.24	SINAPI	00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	40,00	21,3956	855,82
8.25	SINAPI	00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	1,00	5,4913	5,49
8.26	SINAPI	00038386	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM)	UN	30,00	3,8893	116,68
8.27	SINAPI	00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	30,00	12,015	360,45
8.28	SINAPI	00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	30,00	26,6466	799,40
						valor total:	159.938,22

LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 014/2022/CPL/SRP. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3640/2021-AL. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Lei nº 8.666/93, Lei Federal 10.520/2002 e demais normas legais aplicáveis. FORO: Fica eleito o Foro de São Luís/MA. ASSINATURAS: Presidente da Assembleia Legislativa do Maranhão Dep. Othelino Neto e o Senhor PAULO HENRIQUE BARROS SANTANA.